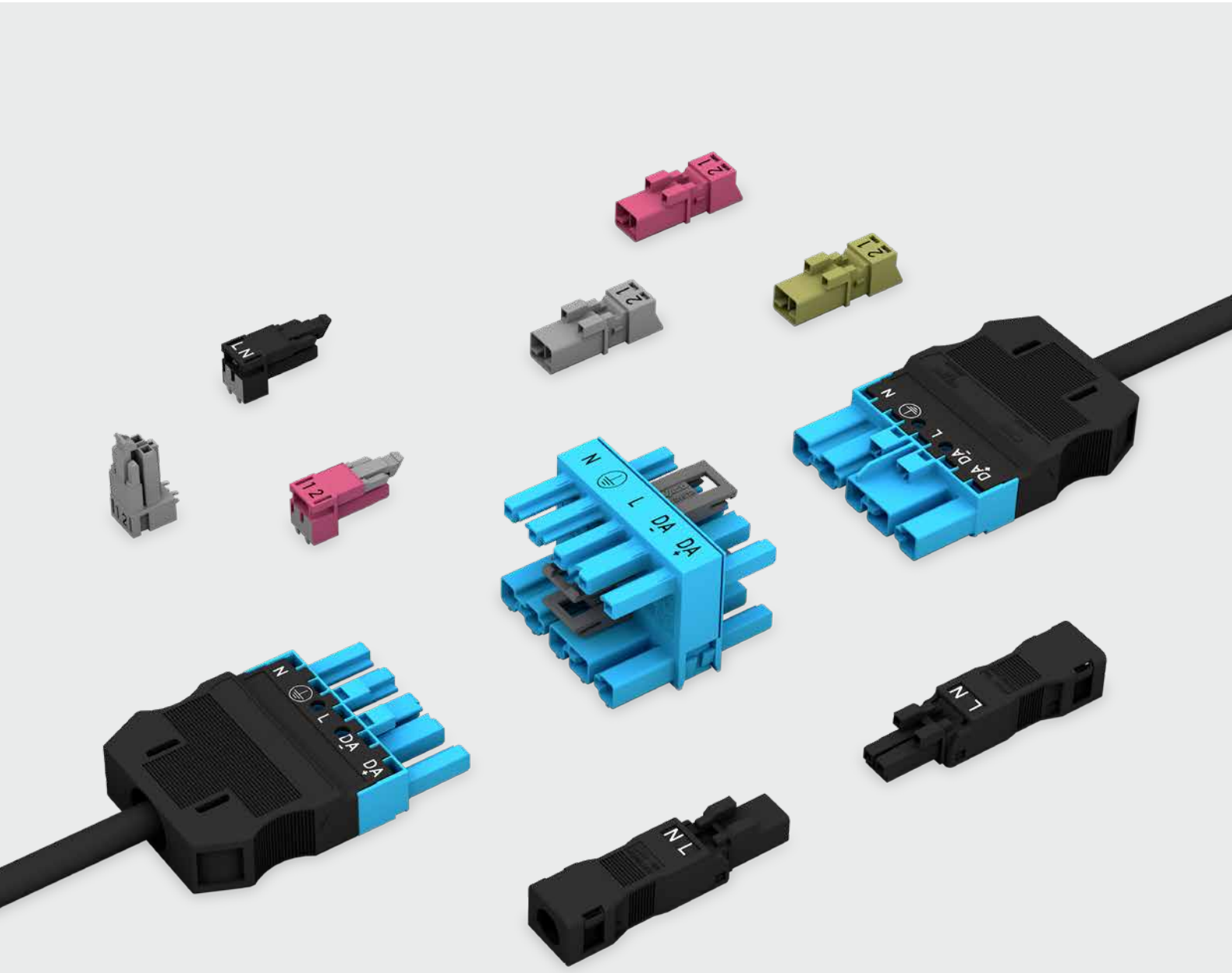
WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®*

Ausgabe 2026/1



WAGO Hauptkataloge

WAGO Installationsklemmen

- Verbindungsklemmen mit Hebeln
- Durchgangsverbinder mit Hebeln
- Leuchtenklemmen
- Verbindungsklemmen zum Stecken
- Durchgangsverbinder zum Stecken
- Leuchtensteckverbinder
- Gelboxen für Verbindungsklemmen
- Verbindungsdosen
- Leitungsreperatur-Set
- Sortimentboxen
- Zubehör und Werkzeug

WAGO Reihenklemmen TOPJOB® S

- Reihenklemmen TOPJOB® S
- Reihenklemmen mit Steckverbinder X-COM®-SYSTEM
- Installationsreihenklemmen TOPJOB® S
- Mini-Reihenklemmen TOPJOB® S
- Hochstrom-Reihenklemmen
- Zubehör und Werkzeug

WAGO Reihenklemmen Classic

- Reihenklemmen Classic
- Reihenklemmen mit Steckverbinder X-COM®-SYSTEM
- Rangiersysteme
- Anschlussblöcke für Sammelschienen
- Reihenklemmen Mini
- Einzelklemmen und Klemmenleisten
- Geräteanschlussklemmen
- Netzanschlussklemmen

WAGO Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

- Leiterplattenklemmen (THT; THR; SMD)
- *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)*
- *picoMAX®; picoMAX® eCom*
- Steckbare Leiterplattenklemmen
- Durchführungsklemmen
- Steckverbinder für spezielle Anwendungen
- Modulare Leergehäuse; Montagesockel
- Zubehör und Werkzeug

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®*

- Steckverbinder
- Snap-In-Gerätesteckverbinder
- Steckverbinder für Leiterplatten
- Verteiler
- Konfektionierte Leitungen
- Flachleitungssysteme
- Verteilerboxen
- Zubehör und Werkzeug

WAGO Automatisierungstechnik

- Lösungen, Software
- Bedienen und Beobachten
- Controller, Edge Devices
- Modulares WAGO I/O-System IP20, WAGO I/O-System IP67
- Industrial-Switches
- Funktechnik
- Sensor-/Aktorboxen IP67, Kabel- und Steckverbinder IP67

WAGO Interface Technology

- Koppelrelais
- Halbleiterrelais
- Messumformer und Trennverstärker
- Energiemesstechnik
- Systemverkabelung
- Bauteilmodule
- Leergehäuse
- Schutzgeräte und -elektronik
- Zubehör und Werkzeug

WAGO Stromversorgungssysteme

- 1-phasige Stromversorgungen
- 3-phasige Stromversorgungen
- Spezielle Stromversorgungen
- Schutzgeräte
- DC/DC-Wandler
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) und Puffermodule
- Redundanzmodule
- Energiemesstechnik
- Potentialverteilung
- Zubehör und Werkzeug

WAGO Beschriftung

- Thermotransferdrucker Smart Printer
- Digitales Engineering – Smart Data
- Produkte für den Smart Printer
- Bedruckte Produkte
- Unbedruckte Produkte
- Adapter für Beschriftungen

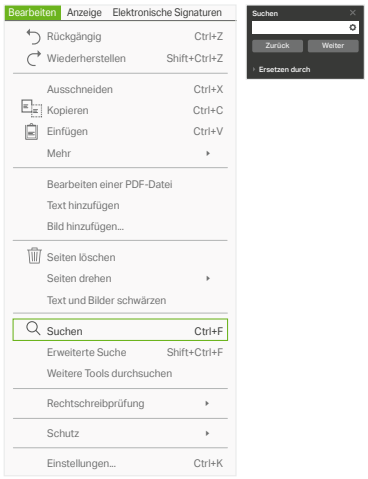
Über diesen Katalog

Unsere digitalen Kataloge bieten vielfältige Möglichkeiten für die Suche und Navigation, damit Sie schnell zu den gewünschten Informationen gelangen. Auf dieser Seite stellen wir Ihnen die wichtigsten Funktionen des Katalogs vor.

Katalog durchsuchen

Um den Katalog gezielt nach bestimmten Begriffen zu durchsuchen, gehen Sie wie folgt vor:

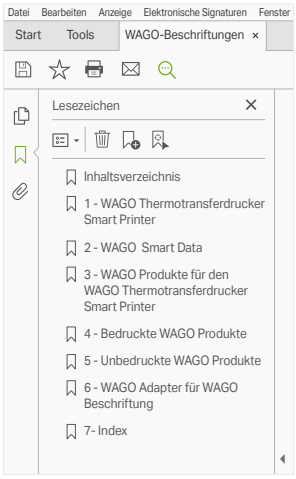
- Öffnen Sie den Suchdialog über den Menüpunkt **Bearbeiten** > **Suchen** bzw. über das **Lupensymbol**. Alternativ können Sie den Suchdialog mit der Tastenkombination **Strg** + **F** öffnen.
- Geben Sie den Suchbegriff in das Suchfeld ein.
- Klicken Sie auf **Weiter**, um zum nächsten Suchtreffer zu springen.



Mit Lesezeichen navigieren

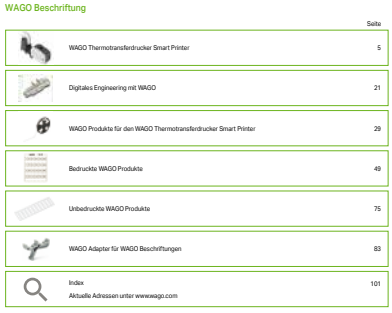
Damit Sie schnell und einfach den gewünschten Abschnitt des Katalogs erreichen können, enthält dieses PDF Lesezeichen. Die Lesezeichen ermöglichen es, mit einem Klick zu einem bestimmten Kapitel im Katalog zu springen.

- Um die Lesezeichenleiste zu öffnen, klicken Sie auf das **Lesezeichensymbol**.
- Um zu einem Kapitel zu springen, klicken Sie in der Lesezeichenleiste auf das entsprechende Lesezeichen. Anschließend wird die entsprechende Seite des Katalogs angezeigt.



Navigation mit Inhaltsverzeichnissen

In unseren Inhaltsverzeichnissen finden Sie klickbare Seitenzahlen, mit denen Sie direkt zur entsprechenden Seite des Katalogs gelangen können.



Weitere klickbare Seitenzahlen finden Sie in den Auswahlhilfen sowie im Bestellnummernindex.

Links

Um Ihnen den Zugang zu weiterführenden Informationen zu erleichtern, enthält dieser Katalog an einigen Stellen Links zu Webseiten. Diese Links können etwa weiterführende Produktinformationen oder Handhabungshinweise enthalten. Auch wichtige Dokumente, wie z. B. Datenblätter, können Sie mit Hilfe dieser Links schnell finden.

Ein Beispiel für derartige Links sind unsere **Bestellnummern.** Sie enthalten Links, die zu den entsprechenden Produktdetailseiten auf unserer Webseite führen. Klicken Sie auf eine Bestell-nummer, um die entsprechende Produktdetailseite zu öffnen.

Die Links in unserem Katalog erkennen Sie vor allem daran, dass sie im Linktext eine URL (z. B. www.wago.com) enthalten. In den meisten Fällen sind Links zudem unterstrichen.

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®*

			Seite
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI; 2- bis 5-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**1,5 mm²; 16 A**	23
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI; 2- bis 7-polig Linect®-T-Steckverbinder; Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**4 mm²; 25 A** linect	119
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MAXI; 5-polig Steckverbinder	**6 mm²; 35 A**	275
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® RD; 3- und 4-polig Konfektionierte Leitungen	**2,5 mm²; 20 A**	281
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® KNX; 2-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**Ø 0,8 mm; 3 A**	295
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® IDC Einspeisungen; Abgriffe; Flachleitungen	**16 mm²; 76 A**	307
	WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®-Boxen Verteilerboxen		335
	WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge		367
	Technischer Anhang		405
	Index **Aktuelle Adressen unter www.wago.com**		421

WINSTA® – Eine komplette Serie perfektioniert das System.

Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem

bildet die elektrische Schnittstelle von der Energieversorgung und -verteilung bis zu den Verbrauchern (z. B. Leuchten) und schließt hierbei die Informationstechnik (Busleitungen in der Gebäudeautomation) mit ein.

***WINSTA*® MINI**

***WINSTA*® MIDI**

***WINSTA*® MIDI Linect®**

***WINSTA*® MAXI**

***WINSTA*® RD**

***WINSTA*® KNX**

***WINSTA*® IDC**

Umfassender WAGO Projekt-Service:

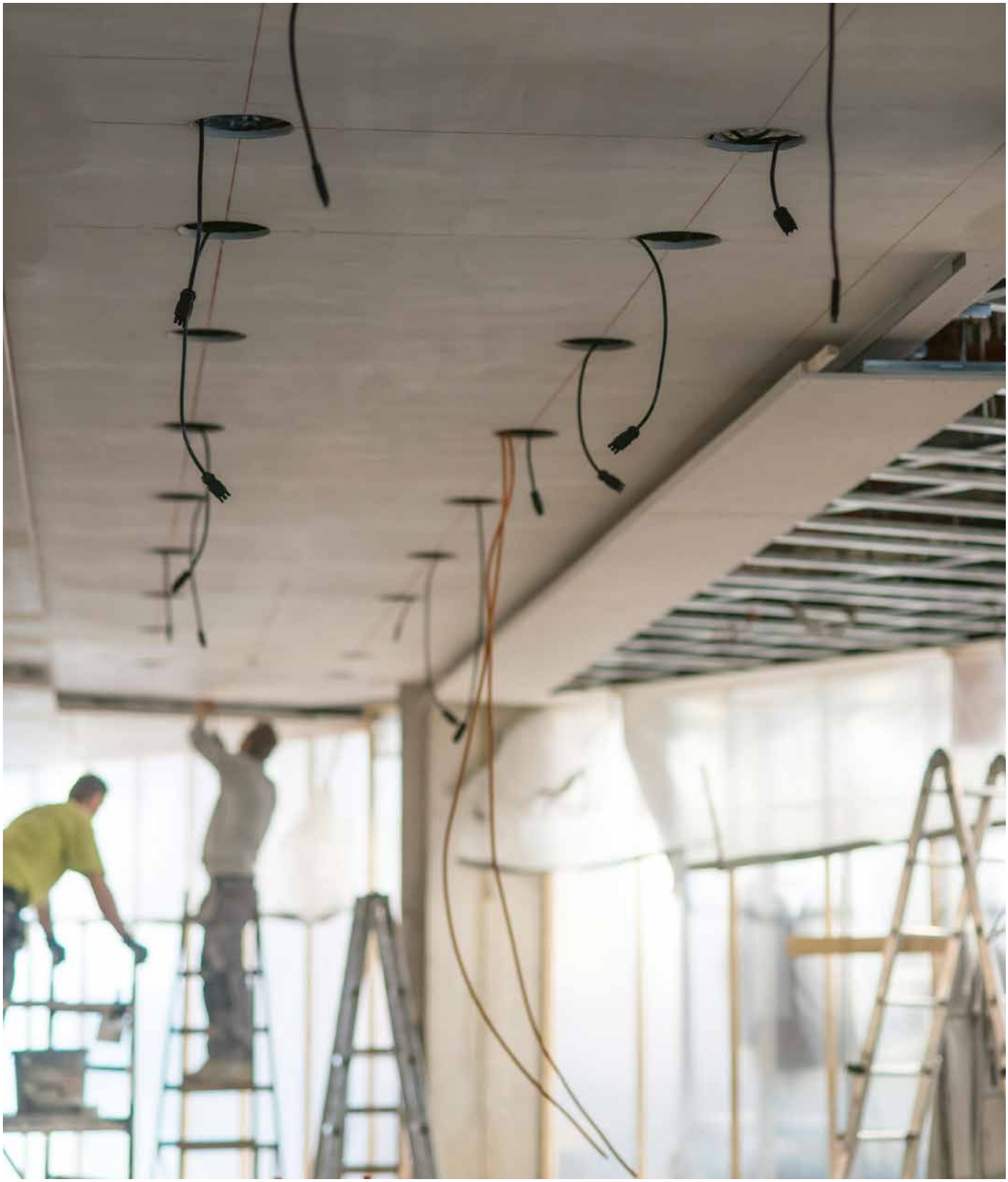
Um für Ihre Anforderungen die bestmögliche Lösung zu finden, bieten wir unterstützende Beratung und Planung bei Ihrer Installation und Netzauslegung an. Wir stehen mit einem erfahrenen Team von Fachleuten gern bei der Umsetzung Ihres Projektes mit unseren Produkten zur Verfügung.

www.wago.com/winsta

WINSTA® – Das Steckverbindersystem

Hier steckt der Unterschied!

Der Lebenszyklus eines Gebäudes ist langlebig, die Bauzeit allerdings wird immer kürzer und während des Betriebs unterliegt vor allem der Zweckbau ständigen Änderungen durch Umbauten und Umzüge. Ähnlich dynamisch verändern sich die Bedingungen innerhalb der Baubranche: Das Bauvolumen insgesamt steigt, sodass die Auftragsbücher gut gefüllt sind. Gleichzeitig kämpfen die Unternehmen der Branche mit dem Fachkräftemangel. Das ***WINSTA***®-Steckverbindersystem ist darauf die Antwort, da Schnelligkeit, Flexibilität und Erweiterbarkeit eine immer wichtigere Rolle spielen und die Stellschrauben für die Zukunftsfähigkeit von Gebäuden darstellen.



Planung

- Durchgängige und anwendungsoptimierte Lösungen von der Einspeisung bis hin zum Verbraucher
- Einbindung von Bussystemen wie DALI, SMI oder KNX möglich
- Dezentrale Energieverteilung über das Einbinden von individuell gefertigten ***WINSTA*®-Boxen** und Systemverteilern
- Internationale Zulassungen sowie zahlreiche erfolgreich abgeschlossenen Gebäudeprojekte und Referenzen aus den Bereichen Marine, Transport und Maschinen-/Anlagenbau bestätigen die hohe Produktqualität.

Errichtung/Installation

- Klare Zeitersparnis durch Plug & Play für den Installateur auf der Baustelle
- Mittels konfektionierter Leitungen und Verteilerkomponenten können Verteilungen einfach gesteckt anstatt aufwendig in Dosen verdrahtet werden.
- Mechanische Kodierungen und farbliche Kennzeichnung sowie die optionale individuelle Bedruckung ermöglichen eine eindeutige Zuordnung der Stromkreise und bieten einen Fehlsteckschutz.

Nutzung

- Einfache und schnelle Änderung bei neu geplanten Raumaufteilungen oder Erweiterungen
- Zukunftssicher durch zahlreiche Systempartner
- Feste und sichere Verbindung der Komponenten durch Verrieglungsklinken

Instandhaltung

- ***WINSTA*®**-Komponenten beruhen auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik.
- Clevere Prüföffnung ermöglichen bei ***WINSTA*® MIDI** das Prüfen auch in gestecktem Zustand.
- Durch Farbcodierungen, zum Beispiel bei Steckern oder Verteilern, schnelle Schaltkreisidentifikation

Umbau/Modernisierung

- Die Elektroinstallation lässt sich flexibel umrüsten oder erweitern und somit individuell an die Bedürfnisse anpassen.
- Energieeffiziente und nachhaltige Produkte für die Raumautomation lassen sich beispielsweise bei Sanierungen in die ***WINSTA*®**-Installation einbinden.
- Minimierte Ausfallzeiten in Wartungsprozessen (z. B. beim Austausch von Leuchten)

Applikationen perfekt gesteckt

***WINSTA*®-Anwendungen im Gebäude**

Das ***WINSTA***®-System, bestehend aus mehreren Familien, verfügt über ein besonders breites Produktportfolio, um alle Anforderungen moderner Gebäude an die Energieversorgung sowie an die Signalweiterleitung zu erfüllen. Einzelkomponenten wie Stecker, Buchsen, Verteiler, konfektionierte Leitungen sowie Boxen mit steckbaren Abgängen unterstützen Sie bei der schnellen und einfachen Elektrifizierung der Abnehmer in den Anwendungen. Zusätzlich lassen sich unterschiedliche Stromkreise mit Hilfe der Familien ***WINSTA***® MINI und MIDI eindeutig sowohl mechanisch als auch optisch kennzeichnen. So können auch Bussignale steckbar verteilt werden.

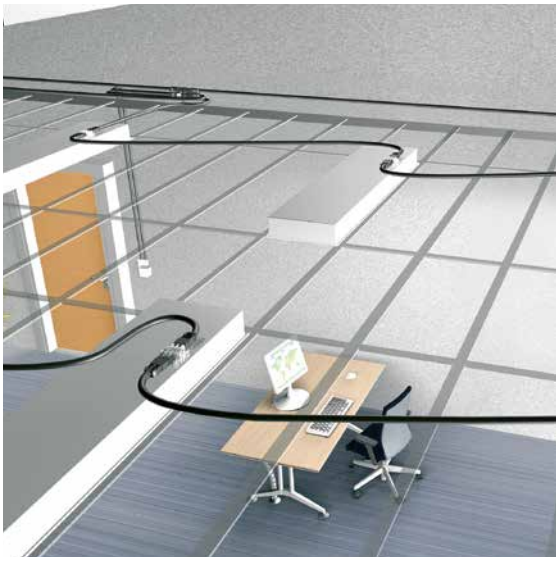
Fußbodentank

- Die Versorgung der Unterflur-Fußbodentanks erfolgt über das IDC-Flachleitungssystem.
- Je Versorgung wird ein Flachleitungsstrang in den aufgeständerten Boden verlegt und über Module eingespeist.
- Der Abgriff erfolgt mit einer fehlsteckgeschützten, konfektionierten Leitung.
- Die Bodentanks sind bereits mit Snap-In-Steckern ausgestattet.

Brüstungskanal

- Die Energieverteilung von der Einspeisung auf ein 230V-Netz erfolgt über eine konfektionierte ***WINSTA***®-Verteilerbox.
- Die steckbaren Abgänge werden über konfektionierte Verbindungsleitungen auf die Kanalsteckdosen mit integrierten ***WINSTA***®-Steckern bzw. -Buchsen im Brüstungskanal geführt.

iStock.com/Johnny Greig



Jalousiesteuerung

- Über eine Anschlussleitung wird die ***WINSTA***®-Verteilerbox zur Jalousiesteuerung mit Spannung versorgt.
- Die Jalousie kann wie gewohnt über Schalter bedient werden.
- Die Anschlüsse an der Verteilerbox sind fehlsteckgeschützt ausgeführt.
- Die Applikation ist vorgefertigt und lässt sich zeitsparend errichten oder erweitern.

Beleuchtung

- Die Deckeneinbauleuchten sind über das Linect®-Anschlusssystem und ***WINSTA***®-Leitungen mit dem Verteiler verbunden.
- Die Schaltung ist flexibel erweiterbar, schnell zu erstellen und kann durch das Steckverbindersystem immer an neue Anforderungen angepasst werden.
- Linect®-Leuchten lassen sich genauso schnell montieren wie demontieren.

Applikationen perfekt gesteckt

***WINSTA*®-Anwendungen in weiteren Branchen**

Schiffbau
Steckbar angeschlossene Rauchmelder, Balkontürkontakte, Lautsprecher sowie Leuchten beschleunigen die Elektroinstallation.

@gilles lougassi/Fotolia.com

Caravan
Elektrifizierung und Beleuchtung für den Innenraum – schnell, sicher und fehlerfrei installiert

@Yuri Arcurs/Fotolia.com

Bahn
Unterstützung der termingerechten Fertigstellung sowie des schnellen Austauschs von Komponenten durch steckbar angeschlossene Steckdosen, Displays, interne Netze, Türkontakte, Lautsprecher und Beleuchtung

iStock.com/ fallbrook

iStock.com/kirza

Aufzug
Steckbare Ausführung der Elektrifizierung und Beleuchtung der Fahrkabinen zwecks vereinfachter Installation und Wartung

@Photocreo Bednarek/Fotolia.com

Shops und Messebau
Flexible Installation zur optimierten Elektrifizierung und Beleuchtung von temporären Aufbauten, die häufig Änderungen unterzogen werden

@maho/Fotolia.com

Geräteanschluss im privaten Bereich

Zündgebläse für Pelletheizung, Anschluss von Raumbedien-geräten, Elektrifizierung und Beleuchtung von raumintegrierten Anlagen wie Saunen

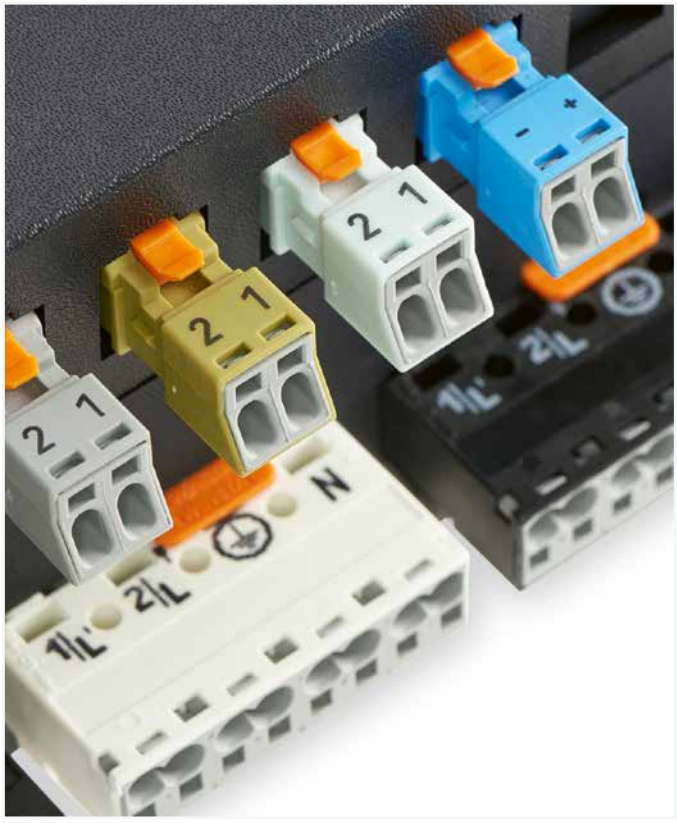
Geräte und Anlagen im privaten Bereich müssen schnell und einfach in Betrieb genommen und auch wieder vom Netz getrennt werden können. Mit dem direkten Anschluss mittels ***WINSTA***®-Steckverbindern ist dies berührungsgeschützt jederzeit möglich.

iStock.com/06photo

Applikationen perfekt gesteckt

***WINSTA*®-Anwendungen in weiteren Branchen**

Retail
Elektrifizierung und Beleuchtung in Elektrofachmärkten, Baumärkten, Supermärkten etc. – die steckbare Elektroinstallation als Standard



@Photocreo Bednarek/Fotolia.com

Geräteanschluss in industriellen Anwendungen

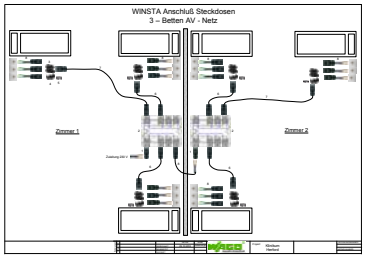
Steuerungen, Single-Room-Controller, Präsenzmelder, Flaschenrücknahmeautomaten etc.

Hersteller von Geräten und Anlagen im industriellen Umfeld sehen sich vielen Herausforderungen gegenübergestellt. Mit dem direkten steckbaren Geräteanschluss ermöglicht ***WINSTA*®** die schnelle, sichere und fehlerfreie Inbetriebnahme.

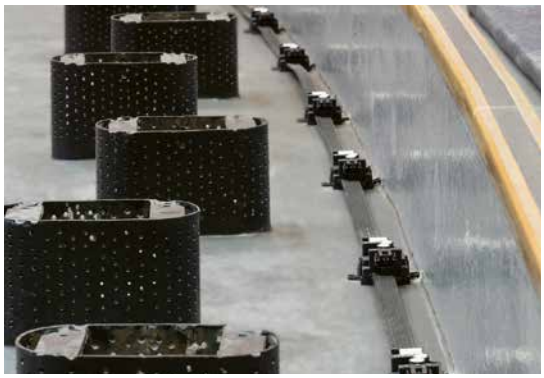
Referenzen

Lanfer Automation
Das Unternehmen hat sein Verwaltungsgebäude komplett renoviert und auf Energieeffizienz durch innovative Automatisierungstechnik getrimmt. Synergieeffekte ergaben sich bei der Installation dadurch, dass durch die Nutzung der Bustechniken keine mehrfachen Leitung gelegt werden musste. Weiterhin wurde durch ***WINSTA®*** die Anbindung von Anlagen und Geräten vereinfacht.

Modehaus Zinser
Das Modehaus Zinser wurde in kürzester Zeit und während des laufenden Betriebs grundlegend modernisiert. Statt pro Etage über 2.000 Lampen einzeln zu verdrahten, müssen in jedem Stockwerk nur noch 30 bis 35 ***WINSTA®*-Boxen** installiert und die Leuchten nur noch gesteckt werden.



Klinikum Herford
Bei der Elektroinstallation der neuen Ein- und Zwei-Bett-Zimmer hat sich das Klinikum für ***WINSTA***® entschieden. Für die Installation der Steckdosen an den Patientenbetten wurde ein Konzept erstellt, das eine einfache Vormontage ermöglicht. Auch die Flurbeleuchtung wurde im Klinikum mit dem Steckverbindersystem ausgeführt, mit dem Ergebnis 70 % weniger Aufwand und 30 % weniger Kosten.



Stadttheater Münster
Das Stadttheater Münster war der erste Theaterneubau Deutschlands nach dem Zweiten Weltkrieg. Im Rahmen der Modernisierung wurde die Sitzplatznummernbeleuchtung mit ***WINSTA***®-Steckverbindern erneuert. Zusätzlich wurde die Notbeleuchtung mit ***WINSTA***® **MINI** umgesetzt. Das strahlende Ergebnis ist beeindruckend.

WINSTA® – Systempartner

Durchgängig steckbar planen und installieren

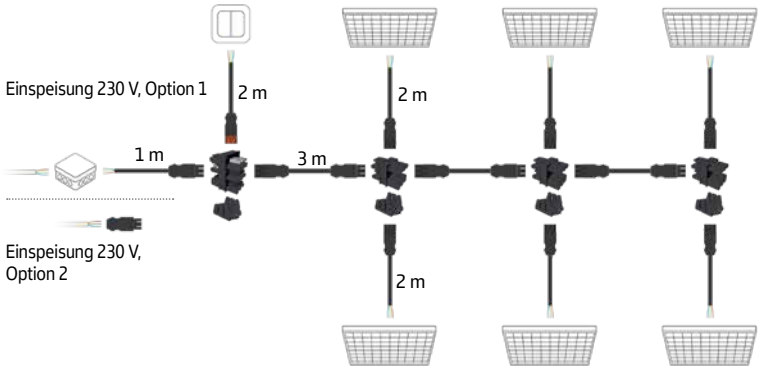
Der Kernvorteil des ***WINSTA***®-Steckverbindersystems liegt in der Zeitersparnis. Elektroplaner sparen vor allem dann Zeit, wenn Sie schnell und übersichtlich eine vollständige Elektroplanung erstellen, die eine komplette und mängelfreie Fertigstellung der Elektroanlagen durch die Installateure auf der Baustelle ermöglicht.

Mit ***WINSTA***® und den angeschlossenen Systempartnern kann die Elektroplanung schlüssig und durchgängig von der Einspeisung bis hin zur „letzten Meile", den Schnittstellen der festen Installation wie Leuchten oder Steckdosen, optimal durchgeführt und umgesetzt werden.

- Alle Systempartner führen Katalogartikel mit der ***WINSTA***®-Steckverbindertechnik.
- Das Systempartnerprogramm deckt alle Schnittstellen in der Gebäudeinstallation zum Endnutzer ab.
- Hersteller, die das ***WINSTA***®-Systempartnerlogo tragen, statten ihre Komplementärprodukte mit original WAGO Anschlusstechnik bzw. WAGO Steckverbindern aus.

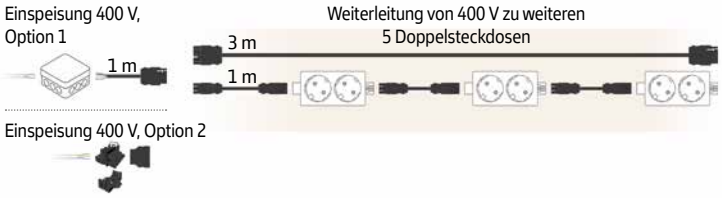
Nähere Informationen zu unseren lokalen ***WINSTA***®-Systempartnern geben wir Ihnen gern – sprechen Sie uns an!

Eine Übersicht über das Programm sowie die ***WINSTA***®-Systempartner mit ihren Lösungen finden Sie auf unserer Homepage:
https://www.wago.com/de/wago-partner/winsta-systempartner



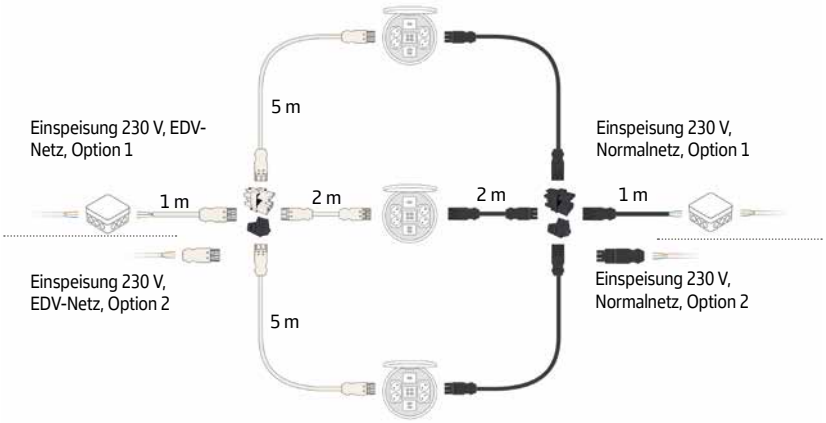
Leuchten

- Größte Zeitersparnis, da Stecker schon werksseitig montiert sind.
- Auch für LED-Leuchten verfügbar



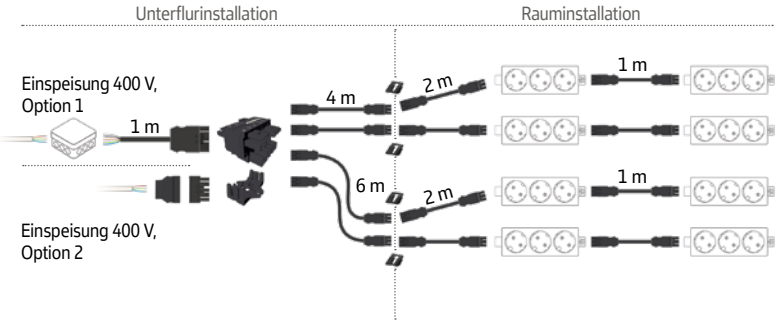
Schalter/Steckdosen/ Brüstungskanäle

- Mit ***WINSTA®*** können Brüstungskanalelemente beispielsweise meterweise konfektioniert und vor Ort komfortabel mit wenigen Handgriffen installiert werden.



Unterflur

- Bodentanks unserer Systempartner gibt es wahlweise mit komfortabler kurzer Anschlussleitung oder Snap-In-Stecker.



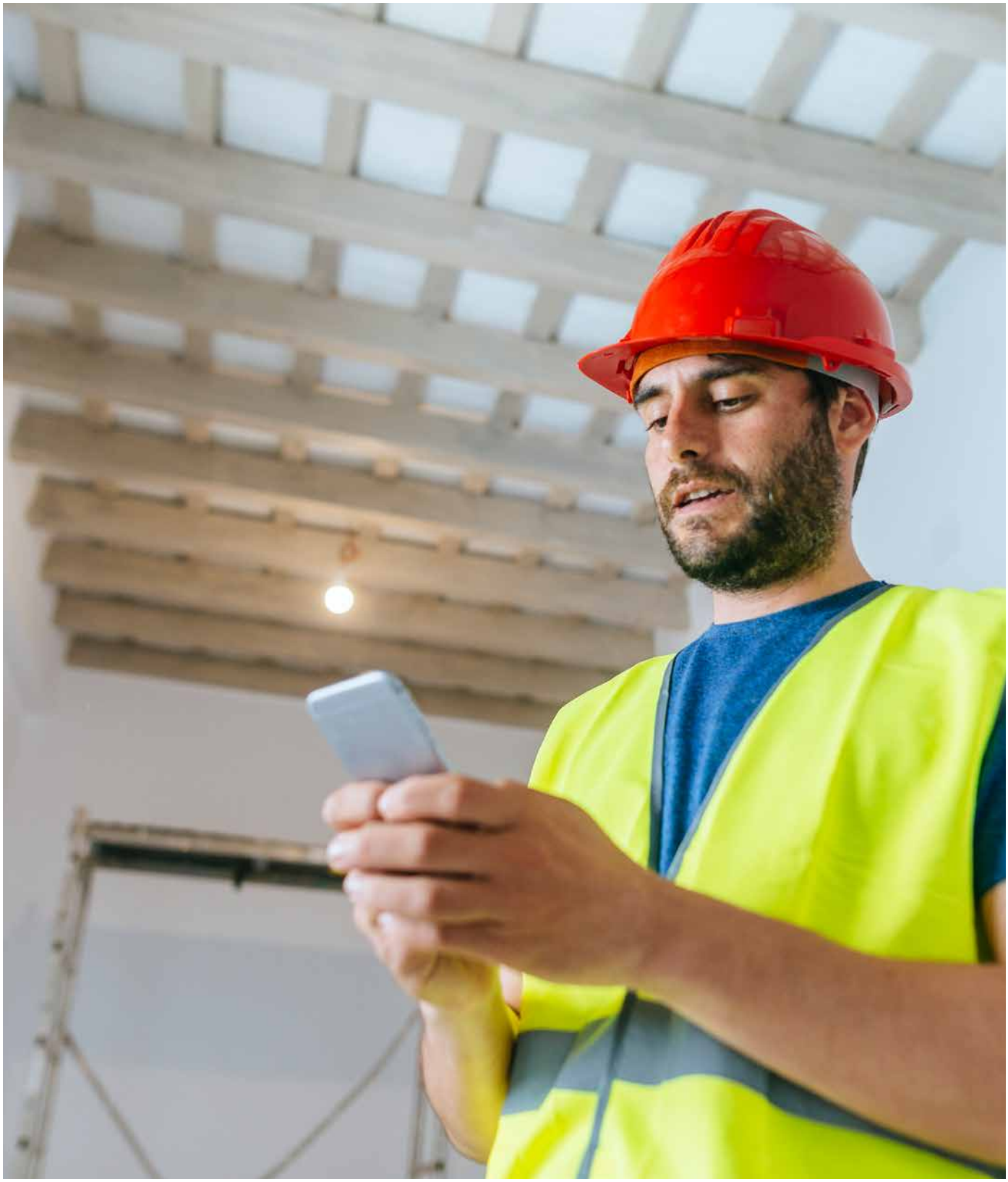
Arbeitsplatz

- Arbeitsplatzinstallationen müssen flexibel sein – das lässt sich mit ***WINSTA®***-Anschlüssen ideal umsetzen
- ***WINSTA®***-Systempartner bieten ein umfangreiches Portfolio an funktionellen und designoptimierten Komplementärprodukten.

WINSTA® im Kontext der Bauproduktenverordnung, kurz: BauPVo

Hintergrund

Kabel und Leitungen, die dauerhaft in Bauwerke installiert werden, fallen unter die europäische BauPVo. Sie werden ihrem Brandverhalten nach in einheitliche Brandklassen eingeordnet. Die Anforderungen sind in der harmonisierten Norm hEN 50575:2014 beschrieben. Eine Ausnahme bilden Geräteanschlussleitungen, die fest mit einem Verbraucher verbunden sind. Alle anderen Kabel und Leitungen müssen mit einer CE-Kennzeichnung gemäß BauPVo und einer Leistungserklärung versehen werden.



Was bedeutet dies für das Steckverbindersystem *WINSTA*®?

WAGO liefert innerhalb des ***WINSTA***®-Produktprogramm konfektionierte Leitungen. Diese sind zwar ein Bauprodukt, da sie nach Norm für die dauerhafte Installation in Gebäuden vorgesehen sind, werden jedoch durch keinen harmonisierten Standard unter der BauPVo erfasst. Der Scope der hEN 50575 umfasst ausschließlich Rohkabel, keine weiterverarbeiteten bzw. konfektionierten Leitungen. Somit darf keine CE-Kennzeichnung gemäß BauPVo bzw. eine Leistungserklärung durch WAGO erstellt werden!

Was bietet WAGO in Bezug auf die Sicherheit im Brandfall?

Die Zahlen diverser Statistiken machen deutlich, dass eine der häufigsten Todesursachen bei Bränden die Einwirkung von toxischen Gasen und Rauch ist. Um dem entgegenzuwirken, bieten wir schon seit Langem halogenfreie Leitungstypen für das ***WINSTA***®-System an.

Mit *WINSTA*® sind Sie stets auf der sicheren Seite!

Die heute im Katalogprogramm enthaltenen Leitungen erfüllen bereits die Anforderungen der BauPVo und wurden entsprechend geprüft. Über den E-Shop sind darüber hinaus Artikel höherer Brandklassen ($B2_{ca}$ und C_{ca}) erhältlich.

FAQ – Planung

Welche Anwendungen in der Rauminstallation lassen sich steckbar mit ***WINSTA***® umsetzen?

WINSTA® ist vielfältig einsetzbar. Durch die verschiedenen Produkttypen ist es möglich, Leuchten, verschiedenste Beschaltungsarten der Beleuchtung, die Energieversorgung über Brüstungskanäle oder Unterflursysteme mittels Bodentanks sowie Verdunkelung und Beschattung mit Installationssteckverbindern zu installieren. Bussysteme wie DALI für Dimmfunktionen oder SMI zu Steuerung der Beschattung lassen sich unkompliziert einbinden, genauso wie die notwendigen Sensoren.

Ist ***WINSTA***® für den „leicht zugänglichen Bereich" zulässig?

Für diese Anwendung stehen spezielle Produkte zur Verfügung (siehe Seite 175)

Wie flexibel ist das ***WINSTA***®-System in Bezug auf Änderungen der Planung/Installation?

Das ***WINSTA***®-System ist im Zweckbau jederzeit modular erweiterbar. Ändert sich der Zweck der Raumnutzung, kann die Installation schnell und fehlerfrei angepasst oder nachgerüstet werden. Durch Plug & Play lassen sich konfektionierte Leitungen ebenso wie Verbraucher mit wenigen Handgriffen tauschen. Die ***WINSTA***®-Produkte lassen sich ressourcenschonend wiederverwenden.

Ist das ***WINSTA***®-System wartungsfrei?

Ja, das ***WINSTA***®-Steckverbindersystem basiert auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik. Eine Vielzahl der Komponenten verfügt über die Push-In CAGE CLAMP® für den Leiteranschluss; dadurch lassen sich beispielsweise eindrähtige Leiter direkt stecken.

Gibt es seitens WAGO Empfehlungen, welche Kodierung und Farbe für welche Anwendung zu nutzen ist?

WAGO empfiehlt auf Grundlage der verschiedenen Anwendungen den Einsatz von bestimmten mechanischen Kodierungen und Farben:

Anwendung	Kodierung	Steckverbinderfarbe
Allgmeine Netzanwendungen	A	schwarz, weiß
EDV- oder USV-Anwendungen	P	rot
Geregelte Beleuchtung, DALI	I	blau
Notstromanwendungen	L	dunkelgrau
Schalterfunktionen	S	braun
Steuerungen oder andere Netzanwendungen	B	grau
Geregelte Beschattung/Verdunkelung, beispielsweise mittels SMI	B	pink
Kleinspannungen	B	hellgrün

Gibt es Systemverteiler mit *WINSTA*®-Komponenten?

Ja. WAGO bietet eine Vielzahl von Systemverteilern mit unterschiedlichen Funktionen, wie DALI-Bus, KNX-Applikationen, Jalousiesteuerung usw., komplett anschlussfertig mit ***WINSTA***®-Steckverbindern an.

Wo darf ich mit *WINSTA*® installieren?

Es sind grundsätzlich die Bestimmungen der VDE 0100 zu beachten. Installationssteckverbinder wie ***WINSTA***®, die nach der IEC 61535 zugelassen sind, werden z. B. in Fertighäusern, Installationshohlräumen wie Doppelböden, abgehängten Decken oder Kabelträgersystemen, Kabelführungssystemen, Kabelkanalsystemen oder in kommerziellen Ausstellungsräumen, in Trennwänden und bei allen ähnlichen Anwendungen benutzt.

FAQ – Service

Wie kann mich WAGO in der Planungsphase für die Gebäudeinstallation und -automation unterstützen?

WAGO bietet durch den eigenen Projektservice ein hohes Maß an Unterstützung und hilft auch bei komplexen und anspruchsvollen Installationsvorhaben. Der Projektservice kann über die E-Mail-Adresse: info.projektplanung.de@wago.com kontaktiert werden.

Gibt es Planungsvorlagen zur Orientierung?

WAGO hat für einige Anwendungen Planungsbeispiele erstellt, die in unserer Planungsbroschüre inklusive passender Stückliste vorgestellt werden (www.wago.com/winsta). Sie geben gerade in der Startphase mit ***WINSTA***® eine gute Orientierung und können auf einfache Art und Weise an die individuellen Projektanforderungen angepasst werden.

FAQ – Installation

Ist das ***WINSTA***®-Anschlusssystem universell für die Gebäudeinstallation einsetzbar, sodass auch Geräte mit konventionellen Netzanschlussklemmen in die Installation eingebunden werden können?

Das ***WINSTA***®-System bietet neben Kooperationen mit Systempartnern, deren Produkte über eine direkte ***WINSTA***®-Schnittstelle verfügen, flexible und unabhängige Lösungen wie Anschlussleitungen mit offenen Leitungsenden und Steckverbindern zum Konfektionieren vor Ort. Dadurch lassen sich Geräte und Verbraucher stets in eine ***WINSTA***®-Installation integrieren.

Welche Kernvorteile bietet ***WINSTA***® in Bezug auf die Verdrahtung?

Durch den Einsatz des ***WINSTA***®-Steckverbindersystems minimiert sich die Anschlusszeit für den Installateur vor Ort auf ein Minimum. So lassen sich Projekte in Bezug auf die Elektroinstallation jederzeit einfach verdrahten und fristgerecht fertigstellen. Des Weiteren bietet ***WINSTA***® durch eine Vielzahl an mechanischen Kodierungen und Farben einen Fehlsteckschutz, der Fehler in der Installation nahezu ausschließt.

Wer darf Produkte der ***WINSTA***®-Serie auf der Baustelle installieren?

Installationssteckverbinder der ***WINSTA***®-Serie dürfen ausschließlich von unterwiesenen oder ausgebildeten Personen installiert werden.

Was muss beim Übergang von festverlegbaren NYM-Leitungen zur steckbaren Installation mit flexiblen Leitungen beachtet werden?

Flexible Leitungen dürfen keinen überhöhten Beanspruchungen durch Zug, Druck, Abrieb, Verdrehen und Knicken insbesondere an der Geräteeinführung und am Übergabepunkt zur festen Installation ausgesetzt werden. Mit ***WINSTA***®-Steckern kann direkt vor Ort die Übergabestelle von NYM auf ***WINSTA***® definiert und angeschlossen werden. Dieser Übergabebereich muss entsprechend fixiert und vor übermäßiger Biegebeanspruchung geschützt werden. Darüber hinaus müssen alle Anschlussstellen gegen Zug und Schub entlastet werden.

FAQ – Sicherheit

Wie lassen sich bei *WINSTA*® verschiedene Stromkreise individuell unterscheiden/kennzeichnen?

Selbstverständlich gehört zu einem flexiblen Steckverbindersystem auch eine flexible Kennzeichnungsmöglichkeit. Aus diesem Grund bietet ***WINSTA***® u. a. kundenspezifische Lösungen an. Komponenten der Familien ***WINSTA***® MINI und ***WINSTA***® MIDI mit der Kodierung B können variabel bedruckt und somit eindeutig unterschiedlichen Stromkreisen zugeordnet werden. Darüber hinaus ergeben sich über cleveres Zubehör weitere Möglichkeiten.

Sind die Steckverbindungen sicher und gegen unbeabsichtigtes Lösen geschützt?

An allen fest zu installierenden Produkten (z. B. Verteilern, Snap-In-Varianten, Leiterplattenvarianten) sind Verrieglungsklinken werksseitig montiert, sodass stets eine sichere Verrieglung beim Stecken stattfindet. Auf konfektionierte Leitungen für sogenannte fliegende Verbindungen kann die Verrieglungsklinke jederzeit aufgesteckt werden.

Kann man *WINSTA*® im Außenbereich installieren?

Das ***WINSTA***®-System besitzt die Schutzklasse IP20 – somit darf ***WINSTA***® nicht im Außenbereich installiert werden.

Ist das *WINSTA*®-System berührungsgeschützt?

Im ***WINSTA***®-System sind alle Komponenten berührungsgeschützt ausgelegt – somit ist ein Maximum an Sicherheit gegeben.

FAQ – Vorschriften, Normen und Richtlinien

An welchen Vorschriften muss ich mich bei der Installation mit *WINSTA*® orientieren?

WINSTA® ist primär gemäß IEC 61535 (VDE 0606-200) zugelassen – der Produktnorm für Installationssteckverbinder für dauernde Verbindungen in festen Installationen. Bei der Installation von ***WINSTA***®-Produkten sind die Bestimmungen der DIN VDE 0100 zu berücksichtigen.

Ist *WINSTA*® im Niederspannungsbereich einsetzbar?

Die Konformität mit den Niederspannungsrichtlinien wird bei ***WINSTA***® durch das CE-Kennzeichen bestätigt.

Was ist bei der Querschnittreduzierung in der Installation, z. B. IDC-Flachleitungsabgriff auf einen Bodentank, zu beachten?

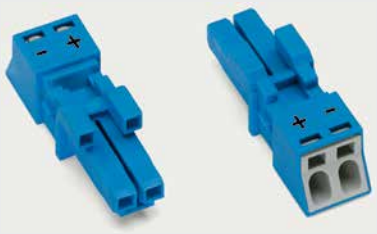
Der minimale Leiterquerschnitt muss auf die Verbraucher abgestimmt sein. Eine erneute Absicherung ist nur erforderlich, wenn die Leitung mit reduziertem Querschnitt länger als 3 m ist, siehe VDE 0100 - 430.

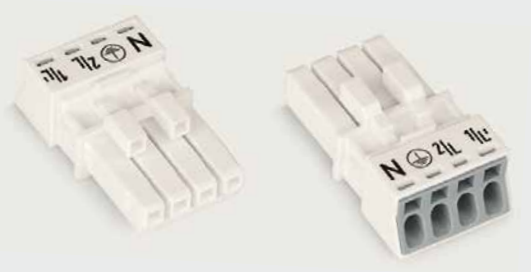
Dürfen zwei Stromkreise (ggf. auch unterschiedlicher Spannung) in einem Steckverbinder/einer Leitung geführt werden?

Gemäß VDE 0100 Teil 520 ist dies zulässig, wenn der Steckverbinder bzw. alle in der Leitung vorhandenen Leiterisolierungen für die maximal anliegende Spannung ausgelegt sind.

Was ist bei der Installation zu beachten, wenn erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden?

In Bezug auf den Einsatz von Steckverbindersystemen hat die Auswahl der Rohleitung einen wesentlichen Einfluss auf den Schutz des Gebäudes und damit seiner Bewohner/Nutzer. Kabel und Leitungen fallen unter die Bauproduktenverordnung (BauPVo). Ihr Verhalten im Brandfall wird durch das Merkmal der Brandklasse beschrieben. Im ***WINSTA***®-Portfolio führt WAGO auch Leitungen höherer Brandklassen ($B2_{ca}$ und C_{ca}), die über den E-Shop abgerufen werden können.





WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890, 891
1,5 mm² / 16 A

Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
- Komponenten mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert.

- Steckverbinder *WINSTA*® MINI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

	Seite
Steckverbinder; Serie 890	
2-polig	28
3-polig	52
4-polig	74
5-polig	96

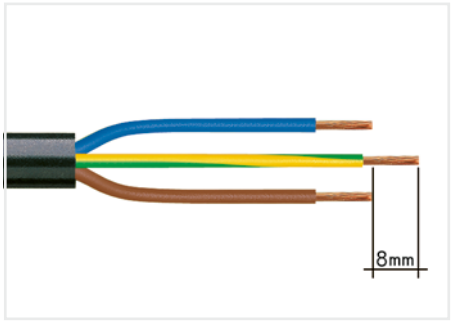
Snap-In-Gerätesteckverbinder; Serie 890	
2-polig	32
3-polig	56
4-polig	78
5-polig	100

Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 890	
2-polig	34
3-polig	58
4-polig	74
5-polig	102

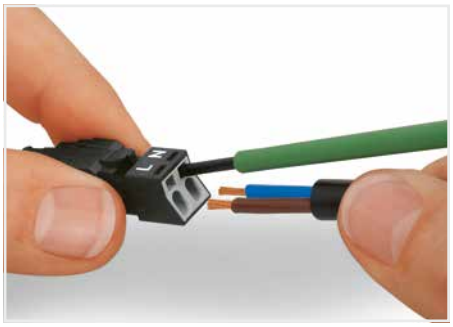
Verteiler; Serie 890	
2-polig	38
3-polig	62
4-polig	84
5-polig	106

Konfektionierte Leitungen; Serie 891	
2-polig	42
3-polig	66
4-polig	90
5-polig	110

WINSTA® MINI ▸ Serie 890, 891
Handhabung

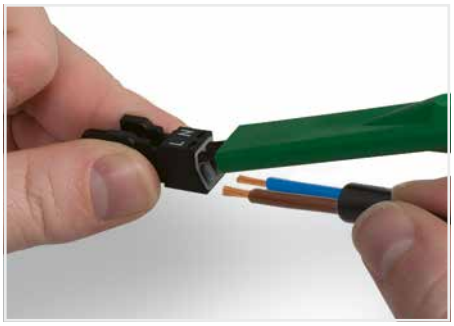


1. Abmantellänge = x mm
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

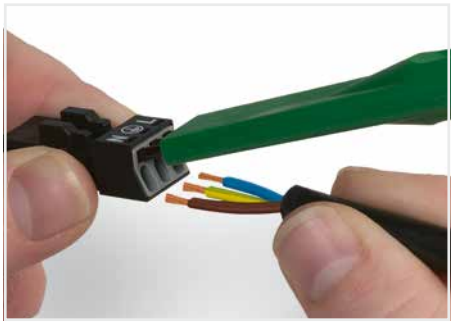


Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm), betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.
Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.

Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.

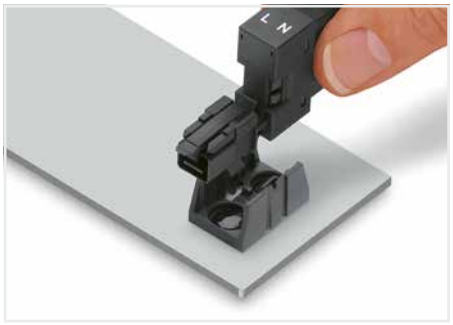


Zum Anschluss feindrähtiger Leiter beide Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-382 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.
Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.
Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.

Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins.



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten, Steckverbinder für Leiterplatten, Verteiler) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

❶ Abmantellänge 2-polig = 32 mm, 3-polig = 40 mm, 4- und 5-polig = 45 mm

Zugentlastungsschelle von Hand aufdrücken.

Zugentlastungsschelle mit Schraubendreher (Klingen-breite 2,5 mm) auf beiden Seiten wechselseitig herunterdrücken.

Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.

Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.

Steckverbinder mit Schirmanschluss

Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantellänge = 40 mm
Schirmlänge = 8 mm

Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.

Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen und mit Schelle und Oberteil zusammenfügen.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WINSTA® MINI ▸ Kodierung: B ▸ Serie 890, 891
Systembeschreibung und Handhabung

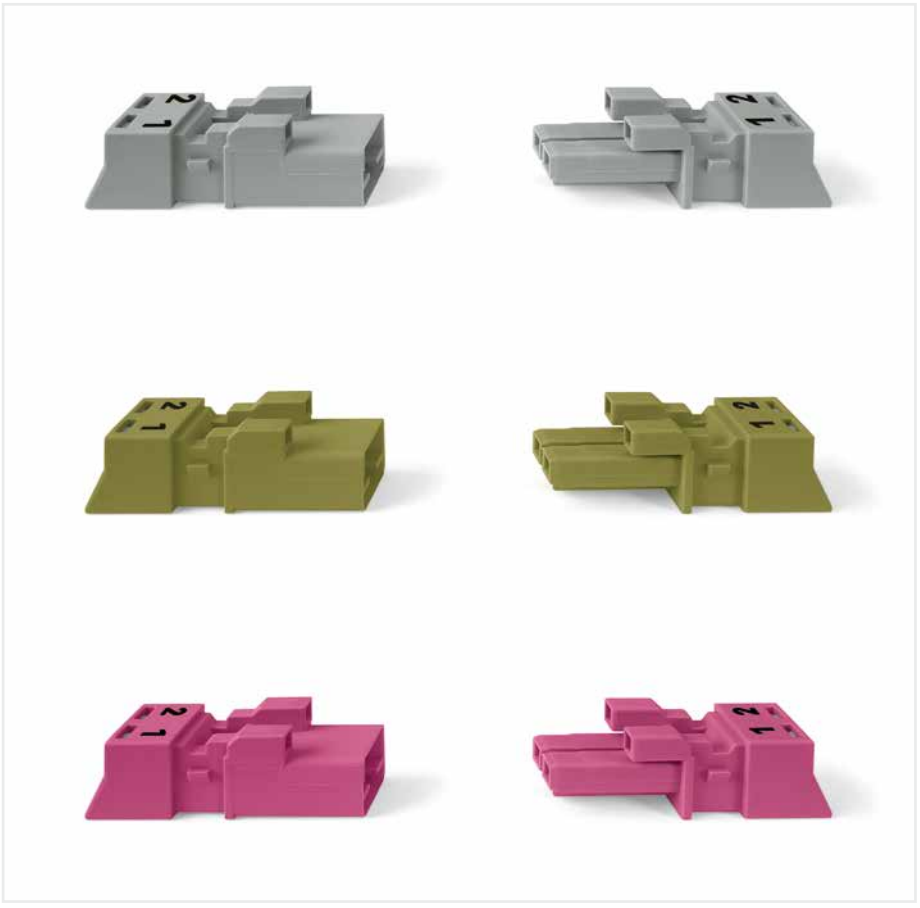
Grauer Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis A)

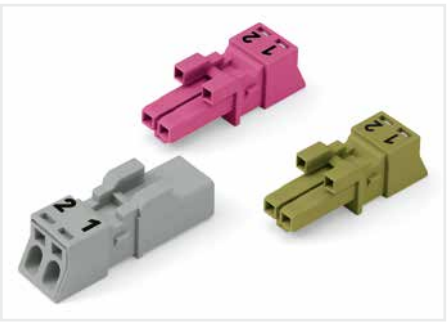
Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung

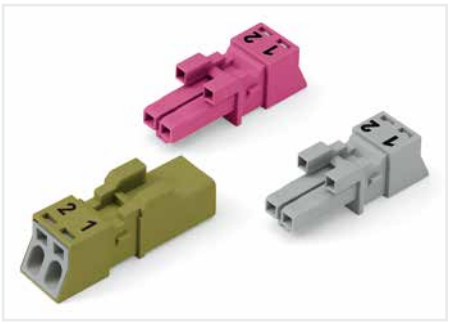
Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.

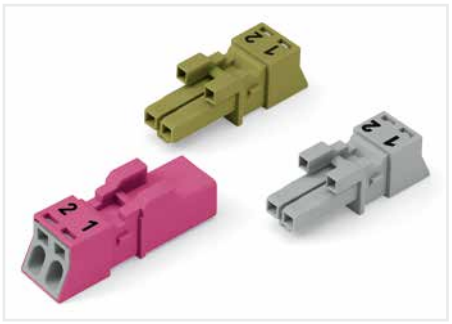
Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „ + -“ , z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)

Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)









Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.
Unbedingt beachten:
Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben.
Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder *WINSTA*® MINI siehe Seite 24.

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten			
Kodierung	**A; B; I**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

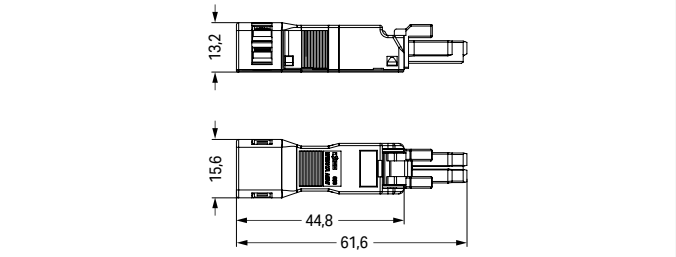
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 32 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 … 8,2 mm ▸ Schutzart: IP40

890-102

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	**890-102**	50
○ weiß	A	L N	**890-122**	50



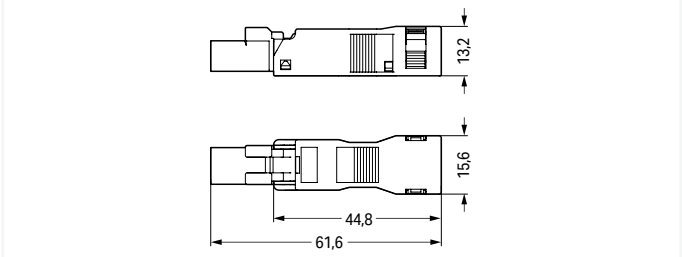
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 32 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 … 8,2 mm ▸ Schutzart: IP40

890-112

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	**890-112**	50
○ weiß	A	N L	**890-132**	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Betätigungswerkzeug; 2 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-382**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

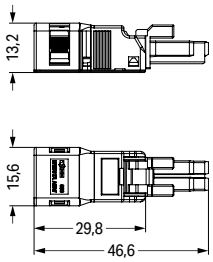
1

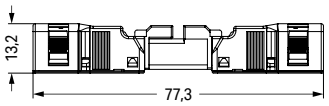
Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse, kurze Version ▸ Abmantellänge: 17,5 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 … 8,2 mm ▸ Schutzart: IP40

890-202/342-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	**890-202/342-000**	50





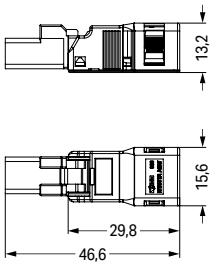
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

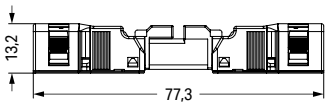
Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse, kurze Version ▸ Abmantellänge: 17,5 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 … 8,2 mm ▸ Schutzart: IP40

890-212/342-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	**890-212/342-000**	50





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Betätigungswerkzeug; 2 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-382**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

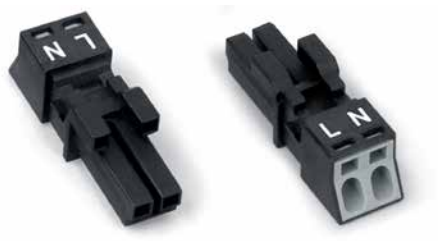
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



890-202

Allgemeine Netzanwendungen

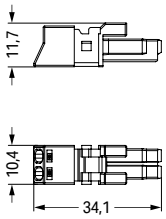
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L N	890-202	50
weiß	A	L N	890-222	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	890-242	50
grau	B	L N	890-242/060-000	50
hellgrün	B	1 2	890-262	50
pink	B	1 2	890-282	50
pink	B	I+ I-	890-282/080-000	50
pink	B	+ -	890-282/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	+ -	890-1102	50



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

890-212

Allgemeine Netzanwendungen

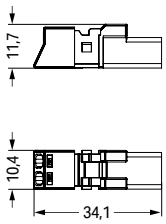
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N L	890-212	50
weiß	A	N L	890-232	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	2 1	890-252	50
grau	B	N L	890-252/060-000	50
hellgrün	B	2 1	890-272	50
pink	B	2 1	890-292	50
pink	B	I- I+	890-292/080-000	50
pink	B	- +	890-292/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	- +	890-1112	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 … 8,2 mm; Abmantellänge: 32 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502	50
weiß	890-512	50

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 … 8,2 mm; Abmantellänge: 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502/342-000	50
weiß	890-512/342-000	50

Betätigungswerkzeug; 2 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-382	1

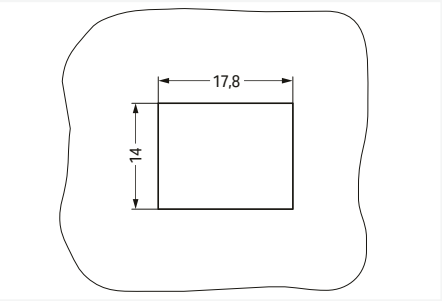
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten			
Kodierung	**A; B; I**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 394

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40

890-702

Allgemeine Netzanwendungen

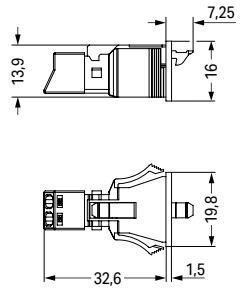
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	L N	890-702	50 (50)
weiß	A	L N	890-722	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grau	B	1 2	890-742	50 (50)
grau	B	L N	890-742/060-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2	890-762	50 (50)
pink	B	1 2	890-782	50 (50)
pink	B	I+ I-	890-782/080-000	50 (50)
pink	B	+ -	890-782/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
blau	I	+ -	890-2102	50 (50)



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

890-712

Allgemeine Netzanwendungen

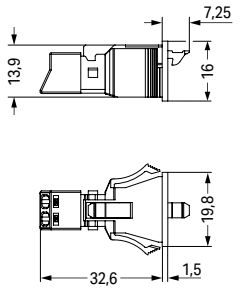
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	N L	890-712	50 (50)
weiß	A	N L	890-732	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grau	B	2 1	890-752	50 (50)
grau	B	N L	890-752/060-000	50 (50)
hellgrün	B	2 1	890-772	50 (50)
pink	B	2 1	890-792	50 (50)
pink	B	I- I+	890-792/080-000	50 (50)
pink	B	- +	890-792/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
blau	I	- +	890-2112	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 2 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-382	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-642	100
weiß	890-692	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten				
Kodierung	**A; B; I**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(+0{,}1)}$ mm
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

890-802

Allgemeine Netzanwendungen

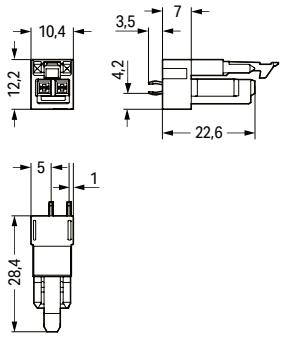
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L N	**890-802**	100
weiß	A	L N	**890-822**	100

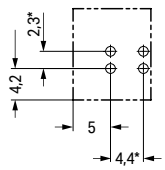
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	**890-842**	100
hellgrün	B	1 2	**890-862**	100
pink	B	1 2	**890-882**	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	+ -	**890-3102**	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1{,}3^{+0{,}1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

890-812

Allgemeine Netzanwendungen

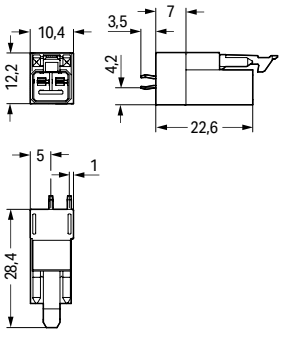
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N L	**890-812**	100
weiß	A	N L	**890-832**	100

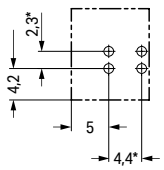
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	2 1	**890-852**	100
hellgrün	B	2 1	**890-872**	100
pink	B	2 1	**890-892**	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	- +	**890-3112**	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1{,}3^{+0{,}1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 2

1

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

890-802/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

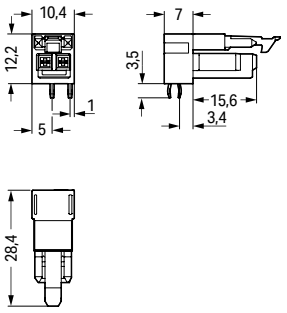
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L N	890-802/011-000	100
weiß	A	L N	890-822/011-000	100

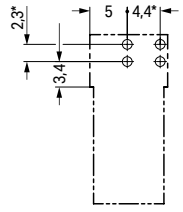
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	890-842/011-000	100
hellgrün	B	1 2	890-862/011-000	100
pink	B	1 2	890-882/011-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	+ -	890-3102/011-000	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

890-812/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

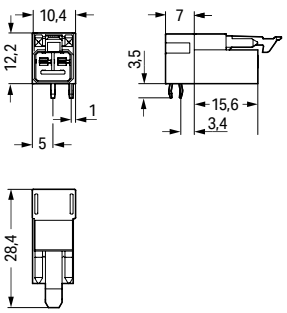
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N L	890-812/011-000	100
weiß	A	N L	890-832/011-000	100

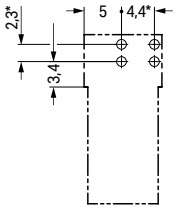
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	2 1	890-852/011-000	100
hellgrün	B	2 1	890-872/011-000	100
pink	B	2 1	890-892/011-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	- +	890-3112/011-000	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten				
Kodierung	**A; B; I**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand
Anzahl Eingänge	1
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

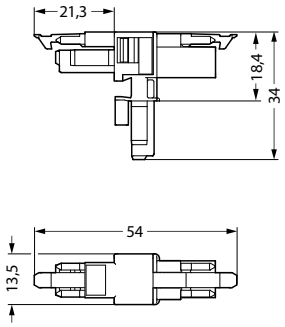
T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

890-1606

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L N	**890-1606**	25
○ weiß	A	L N	**890-1656**	25

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2	**890-1601**	25
● hellgrün	B	1 2	**890-1602**	25
● pink	B	1 2	**890-1603**	25

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	+ -	**890-1617**	25



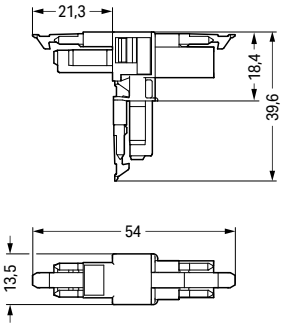
T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“

890-1615

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L N	**890-1615**	25
○ weiß	A	L N	**890-1665**	25

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2	**890-1701**	25
● hellgrün	B	1 2	**890-1702**	25
● pink	B	1 2	**890-1703**	25

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	+ -	**890-1620**	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

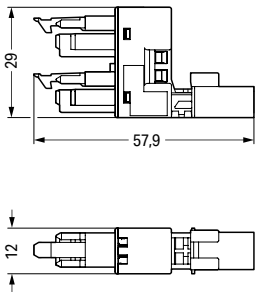
1

h-Verteiler, einseitige Abgänge ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

890-1634

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	**890-1634**	50
○ weiß	A	L N	**890-1684**	50

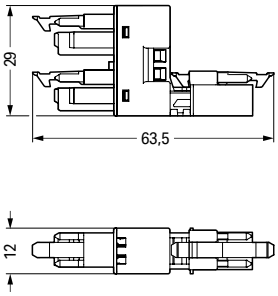


h-Verteiler, einseitige Abgänge ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen"

890-1636

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	**890-1636**	50
○ weiß	A	L N	**890-1686**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-1622**	50
○ weiß	**890-1672**	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

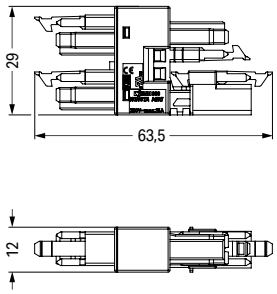
Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Verteiler, 3-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

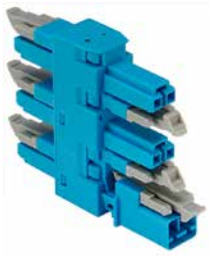
890-1904

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	+ -	890-1904	50



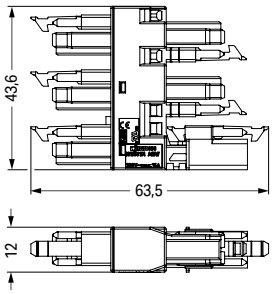
Verteiler, 5-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



890-1907

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	+ -	890-1907	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-1622	50
weiß	890-1672	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	**A; B**			**A; B; I**		
Querschnitt der Einzelader	**1 mm²**			**1,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

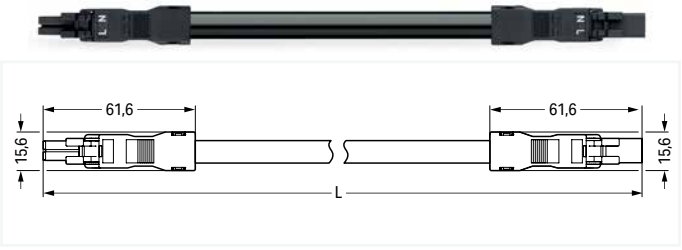
Abdeckung Seite 370

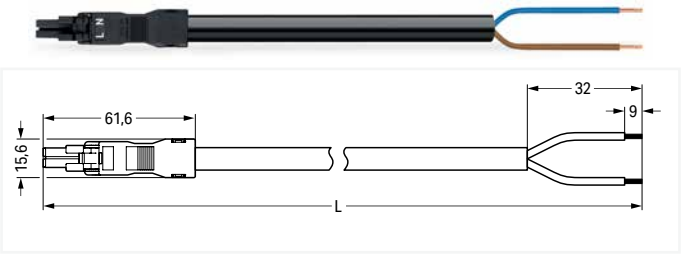
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1 ▸ Allgemeine Netzanwendungen





Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/005-101	891-8992/005-102		1
2 m	891-8992/005-201	891-8992/005-202		1
3 m	891-8992/005-301	891-8992/005-302		1
4 m	891-8992/005-401	891-8992/005-402		1
5 m	891-8992/005-501	891-8992/005-502		1
6 m	891-8992/005-601	891-8992/005-602		1
7 m	891-8992/005-701	891-8992/005-702		1
8 m	891-8992/005-801	891-8992/005-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/105-101	891-8992/105-102		1
2 m	891-8992/105-201	891-8992/105-202		1
3 m	891-8992/105-301	891-8992/105-302		1
4 m	891-8992/105-401	891-8992/105-402		1
5 m	891-8992/105-501	891-8992/105-502		1
6 m	891-8992/105-601	891-8992/105-602		1
7 m	891-8992/105-701	891-8992/105-702		1
8 m	891-8992/105-801	891-8992/105-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/205-101	891-8992/205-102		1
2 m	891-8992/205-201	891-8992/205-202		1
3 m	891-8992/205-301	891-8992/205-302		1
4 m	891-8992/205-401	891-8992/205-402		1
5 m	891-8992/205-501	891-8992/205-502		1
6 m	891-8992/205-601	891-8992/205-602		1
7 m	891-8992/205-701	891-8992/205-702		1
8 m	891-8992/205-801	891-8992/205-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

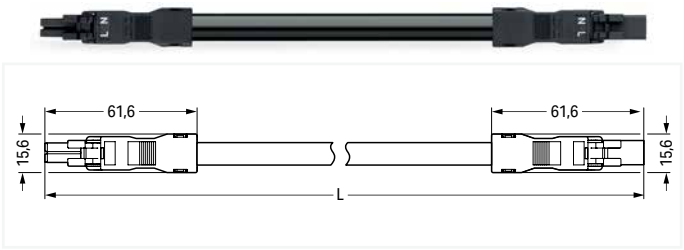
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

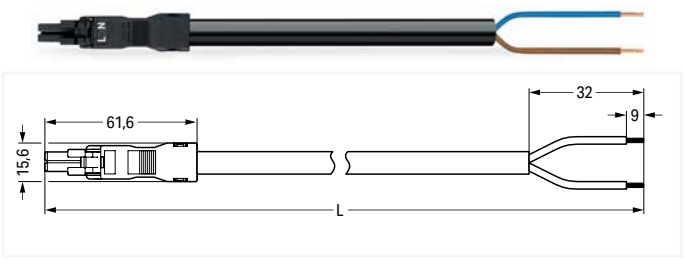
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1 ▸ Allgemeine Netzanwendungen





Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/015-101	891-8992/015-102		1
2 m	891-8992/015-201	891-8992/015-202		1
3 m	891-8992/015-301	891-8992/015-302		1
4 m	891-8992/015-401	891-8992/015-402		1
5 m	891-8992/015-501	891-8992/015-502		1
6 m	891-8992/015-601	891-8992/015-602		1
7 m	891-8992/015-701	891-8992/015-702		1
8 m	891-8992/015-801	891-8992/015-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/115-101	891-8992/115-102		1
2 m	891-8992/115-201	891-8992/115-202		1
3 m	891-8992/115-301	891-8992/115-302		1
4 m	891-8992/115-401	891-8992/115-402		1
5 m	891-8992/115-501	891-8992/115-502		1
6 m	891-8992/115-601	891-8992/115-602		1
7 m	891-8992/115-701	891-8992/115-702		1
8 m	891-8992/115-801	891-8992/115-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/215-101	891-8992/215-102		1
2 m	891-8992/215-201	891-8992/215-202		1
3 m	891-8992/215-301	891-8992/215-302		1
4 m	891-8992/215-401	891-8992/215-402		1
5 m	891-8992/215-501	891-8992/215-502		1
6 m	891-8992/215-601	891-8992/215-602		1
7 m	891-8992/215-701	891-8992/215-702		1
8 m	891-8992/215-801	891-8992/215-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

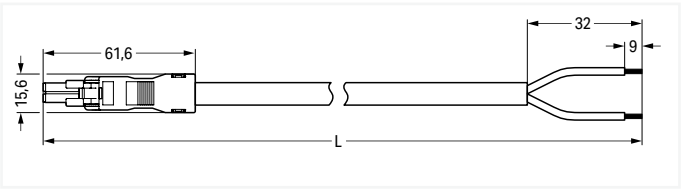
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

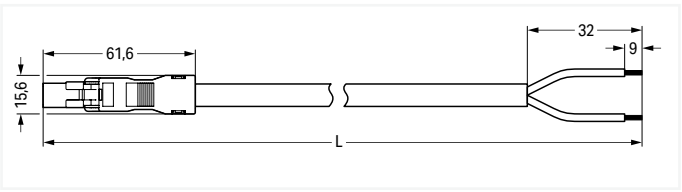
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen





Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/006-101	891-8992/006-102		1
2 m	891-8992/006-201	891-8992/006-202		1
3 m	891-8992/006-301	891-8992/006-302		1
4 m	891-8992/006-401	891-8992/006-402		1
5 m	891-8992/006-501	891-8992/006-502		1
6 m	891-8992/006-601	891-8992/006-602		1
7 m	891-8992/006-701	891-8992/006-702		1
8 m	891-8992/006-801	891-8992/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/106-101	891-8992/106-102		1
2 m	891-8992/106-201	891-8992/106-202		1
3 m	891-8992/106-301	891-8992/106-302		1
4 m	891-8992/106-401	891-8992/106-402		1
5 m	891-8992/106-501	891-8992/106-502		1
6 m	891-8992/106-601	891-8992/106-602		1
7 m	891-8992/106-701	891-8992/106-702		1
8 m	891-8992/106-801	891-8992/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/206-101	891-8992/206-102		1
2 m	891-8992/206-201	891-8992/206-202		1
3 m	891-8992/206-301	891-8992/206-302		1
4 m	891-8992/206-401	891-8992/206-402		1
5 m	891-8992/206-501	891-8992/206-502		1
6 m	891-8992/206-601	891-8992/206-602		1
7 m	891-8992/206-701	891-8992/206-702		1
8 m	891-8992/206-801	891-8992/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

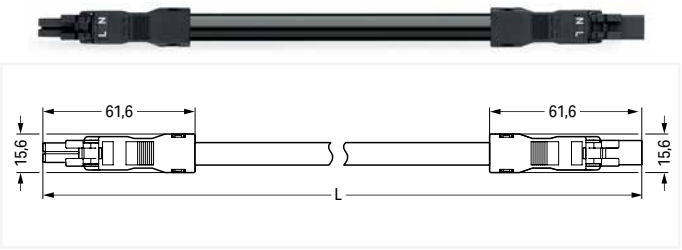
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

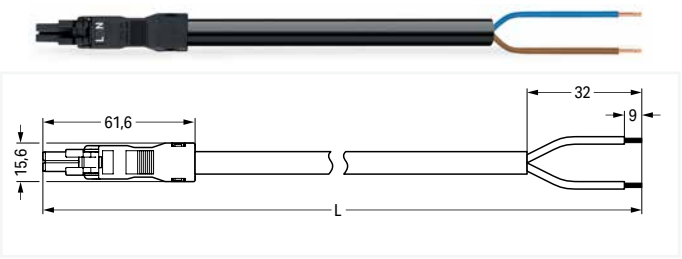
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen





Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/016-101	891-8992/016-102		1
2 m	891-8992/016-201	891-8992/016-202		1
3 m	891-8992/016-301	891-8992/016-302		1
4 m	891-8992/016-401	891-8992/016-402		1
5 m	891-8992/016-501	891-8992/016-502		1
6 m	891-8992/016-601	891-8992/016-602		1
7 m	891-8992/016-701	891-8992/016-702		1
8 m	891-8992/016-801	891-8992/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/116-101	891-8992/116-102		1
2 m	891-8992/116-201	891-8992/116-202		1
3 m	891-8992/116-301	891-8992/116-302		1
4 m	891-8992/116-401	891-8992/116-402		1
5 m	891-8992/116-501	891-8992/116-502		1
6 m	891-8992/116-601	891-8992/116-602		1
7 m	891-8992/116-701	891-8992/116-702		1
8 m	891-8992/116-801	891-8992/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8992/216-101	891-8992/216-102		1
2 m	891-8992/216-201	891-8992/216-202		1
3 m	891-8992/216-301	891-8992/216-302		1
4 m	891-8992/216-401	891-8992/216-402		1
5 m	891-8992/216-501	891-8992/216-502		1
6 m	891-8992/216-601	891-8992/216-602		1
7 m	891-8992/216-701	891-8992/216-702		1
8 m	891-8992/216-801	891-8992/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

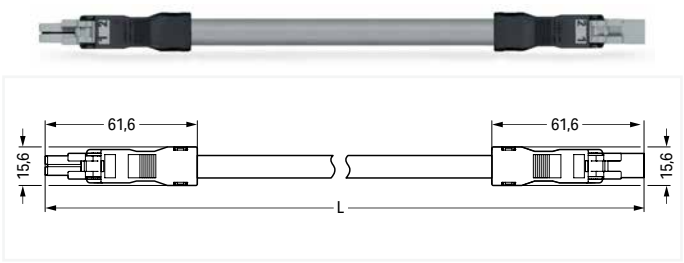
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

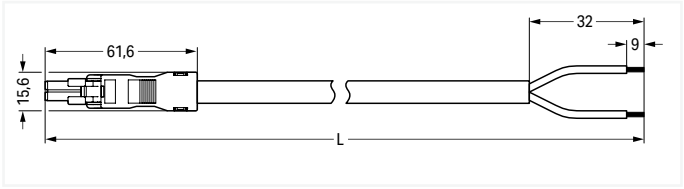
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

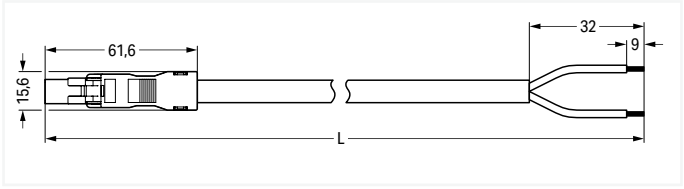
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 2x1 ▸ Steuerungstechnik







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/005-103	891-8992/005-105	891-8992/005-107	1
2 m	891-8992/005-203	891-8992/005-205	891-8992/005-207	1
3 m	891-8992/005-303	891-8992/005-305	891-8992/005-307	1
4 m	891-8992/005-403	891-8992/005-405	891-8992/005-407	1
5 m	891-8992/005-503	891-8992/005-505	891-8992/005-507	1
6 m	891-8992/005-603	891-8992/005-605	891-8992/005-607	1
7 m	891-8992/005-703	891-8992/005-705	891-8992/005-707	1
8 m	891-8992/005-803	891-8992/005-805	891-8992/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/105-103	891-8992/105-105	891-8992/105-107	1
2 m	891-8992/105-203	891-8992/105-205	891-8992/105-207	1
3 m	891-8992/105-303	891-8992/105-305	891-8992/105-307	1
4 m	891-8992/105-403	891-8992/105-405	891-8992/105-407	1
5 m	891-8992/105-503	891-8992/105-505	891-8992/105-507	1
6 m	891-8992/105-603	891-8992/105-605	891-8992/105-607	1
7 m	891-8992/105-703	891-8992/105-705	891-8992/105-707	1
8 m	891-8992/105-803	891-8992/105-805	891-8992/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/205-103	891-8992/205-105	891-8992/205-107	1
2 m	891-8992/205-203	891-8992/205-205	891-8992/205-207	1
3 m	891-8992/205-303	891-8992/205-305	891-8992/205-307	1
4 m	891-8992/205-403	891-8992/205-405	891-8992/205-407	1
5 m	891-8992/205-503	891-8992/205-505	891-8992/205-507	1
6 m	891-8992/205-603	891-8992/205-605	891-8992/205-607	1
7 m	891-8992/205-703	891-8992/205-705	891-8992/205-707	1
8 m	891-8992/205-803	891-8992/205-805	891-8992/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

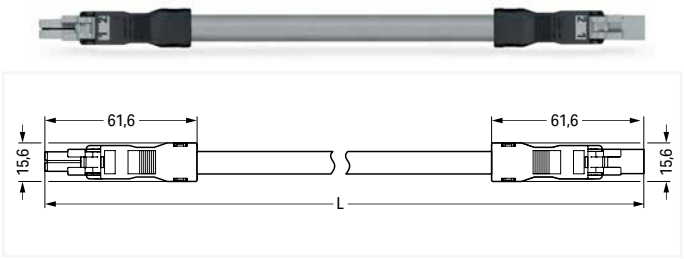
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

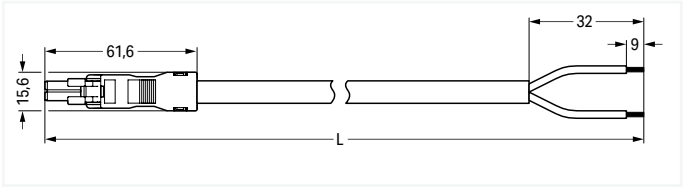
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

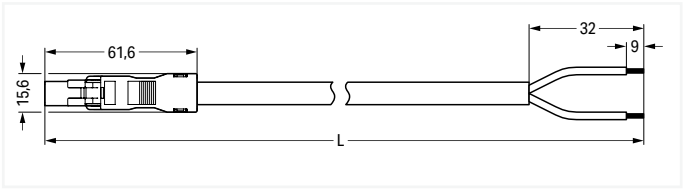
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 2x1,5 ▸ Steuerungstechnik







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/006-103	891-8992/006-105	891-8992/006-107	1
2 m	891-8992/006-203	891-8992/006-205	891-8992/006-207	1
3 m	891-8992/006-303	891-8992/006-305	891-8992/006-307	1
4 m	891-8992/006-403	891-8992/006-405	891-8992/006-407	1
5 m	891-8992/006-503	891-8992/006-505	891-8992/006-507	1
6 m	891-8992/006-603	891-8992/006-605	891-8992/006-607	1
7 m	891-8992/006-703	891-8992/006-705	891-8992/006-707	1
8 m	891-8992/006-803	891-8992/006-805	891-8992/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/106-103	891-8992/106-105	891-8992/106-107	1
2 m	891-8992/106-203	891-8992/106-205	891-8992/106-207	1
3 m	891-8992/106-303	891-8992/106-305	891-8992/106-307	1
4 m	891-8992/106-403	891-8992/106-405	891-8992/106-407	1
5 m	891-8992/106-503	891-8992/106-505	891-8992/106-507	1
6 m	891-8992/106-603	891-8992/106-605	891-8992/106-607	1
7 m	891-8992/106-703	891-8992/106-705	891-8992/106-707	1
8 m	891-8992/106-803	891-8992/106-805	891-8992/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/206-103	891-8992/206-105	891-8992/206-107	1
2 m	891-8992/206-203	891-8992/206-205	891-8992/206-207	1
3 m	891-8992/206-303	891-8992/206-305	891-8992/206-307	1
4 m	891-8992/206-403	891-8992/206-405	891-8992/206-407	1
5 m	891-8992/206-503	891-8992/206-505	891-8992/206-507	1
6 m	891-8992/206-603	891-8992/206-605	891-8992/206-607	1
7 m	891-8992/206-703	891-8992/206-705	891-8992/206-707	1
8 m	891-8992/206-803	891-8992/206-805	891-8992/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

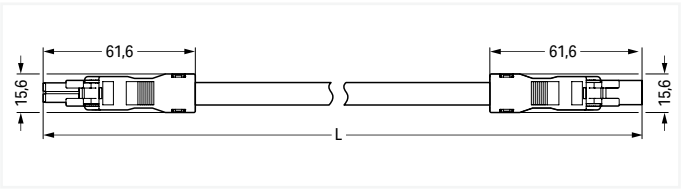
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

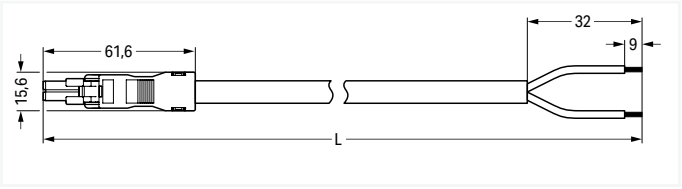
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

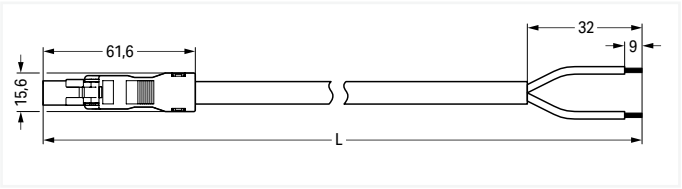
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: + - ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8982/006-101	891-8982/006-102		1
2 m	891-8982/006-201	891-8982/006-202		1
3 m	891-8982/006-301	891-8982/006-302		1
4 m	891-8982/006-401	891-8982/006-402		1
5 m	891-8982/006-501	891-8982/006-502		1
6 m	891-8982/006-601	891-8982/006-602		1
7 m	891-8982/006-701	891-8982/006-702		1
8 m	891-8982/006-801	891-8982/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8982/106-101	891-8982/106-102		1
2 m	891-8982/106-201	891-8982/106-202		1
3 m	891-8982/106-301	891-8982/106-302		1
4 m	891-8982/106-401	891-8982/106-402		1
5 m	891-8982/106-501	891-8982/106-502		1
6 m	891-8982/106-601	891-8982/106-602		1
7 m	891-8982/106-701	891-8982/106-702		1
8 m	891-8982/106-801	891-8982/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8982/206-101	891-8982/206-102		1
2 m	891-8982/206-201	891-8982/206-202		1
3 m	891-8982/206-301	891-8982/206-302		1
4 m	891-8982/206-401	891-8982/206-402		1
5 m	891-8982/206-501	891-8982/206-502		1
6 m	891-8982/206-601	891-8982/206-602		1
7 m	891-8982/206-701	891-8982/206-702		1
8 m	891-8982/206-801	891-8982/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

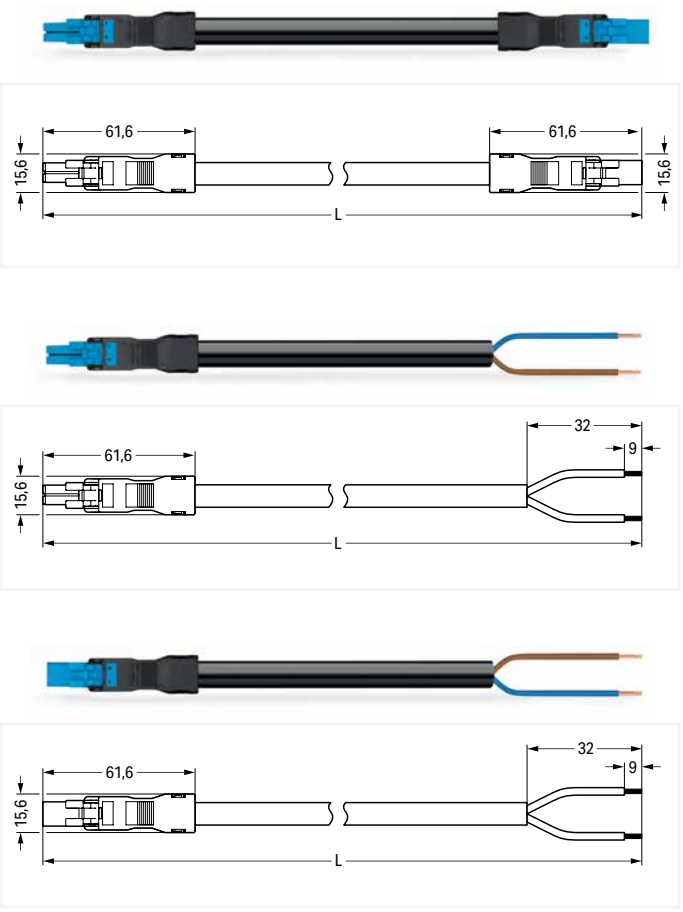
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: + - ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8982/016-101	891-8982/016-102		1
2 m	891-8982/016-201	891-8982/016-202		1
3 m	891-8982/016-301	891-8982/016-302		1
4 m	891-8982/016-401	891-8982/016-402		1
5 m	891-8982/016-501	891-8982/016-502		1
6 m	891-8982/016-601	891-8982/016-602		1
7 m	891-8982/016-701	891-8982/016-702		1
8 m	891-8982/016-801	891-8982/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8982/116-101	891-8982/116-102		1
2 m	891-8982/116-201	891-8982/116-202		1
3 m	891-8982/116-301	891-8982/116-302		1
4 m	891-8982/116-401	891-8982/116-402		1
5 m	891-8982/116-501	891-8982/116-502		1
6 m	891-8982/116-601	891-8982/116-602		1
7 m	891-8982/116-701	891-8982/116-702		1
8 m	891-8982/116-801	891-8982/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8982/216-101	891-8982/216-102		1
2 m	891-8982/216-201	891-8982/216-202		1
3 m	891-8982/216-301	891-8982/216-302		1
4 m	891-8982/216-401	891-8982/216-402		1
5 m	891-8982/216-501	891-8982/216-502		1
6 m	891-8982/216-601	891-8982/216-602		1
7 m	891-8982/216-701	891-8982/216-702		1
8 m	891-8982/216-801	891-8982/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3

1

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Schirmanschluss	Seite 369
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

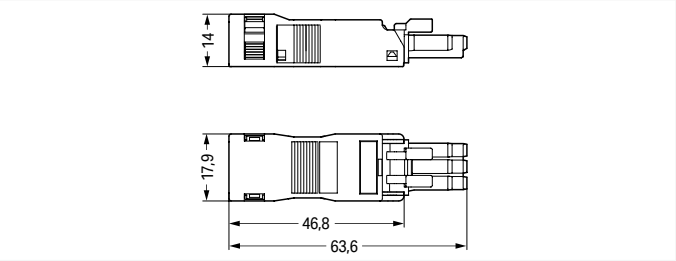
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 40 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 … 10 mm ▸ Schutzart: IP40

890-103

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-103**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-123**	50



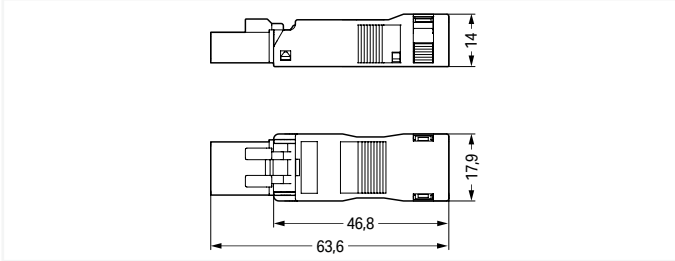
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 40 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 … 10 mm ▸ Schutzart: IP40

890-113

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	**890-113**	50
○ weiß	A	N ⏚ L	**890-133**	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-383**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

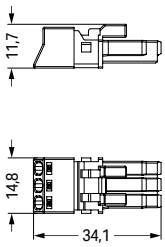
890-203

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-203**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-223**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	**890-243**	50
○ grau	B	L ⏚ N	**890-243/060-000**	50
○ grau	B	2 PE 1	**890-243/062-000**	50
● hellgrün	B	1 2 3	**890-263**	50
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	**890-263/071-000**	50
● hellgrün	B	1 ⏚ 2	**890-263/073-000**	50
● pink	B	1 2 3	**890-283**	50
● pink	B	1 2 5	**890-283/081-000**	50
● pink	B	+ S -	**890-283/082-000**	50



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

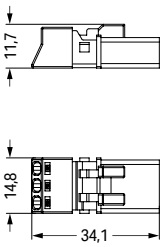
890-213

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	**890-213**	50
○ weiß	A	N ⏚ L	**890-233**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	**890-253**	50
○ grau	B	N ⏚ L	**890-253/060-000**	50
○ grau	B	1 PE 2	**890-253/062-000**	50
● hellgrün	B	3 2 1	**890-273**	50
● hellgrün	B	U- X/Y U+	**890-273/071-000**	50
● hellgrün	B	2 ⏚ 1	**890-273/073-000**	50
● pink	B	3 2 1	**890-293**	50
● pink	B	5 2 1	**890-293/081-000**	50
● pink	B	- S +	**890-293/082-000**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 … 10 mm; Abmantellänge: 40 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-503**	50
○ weiß	**890-513**	50

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-383**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

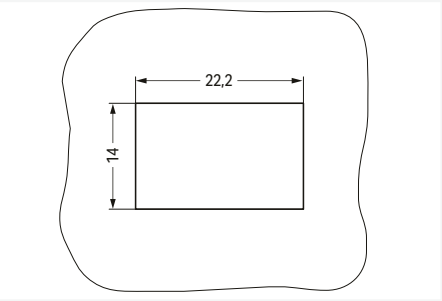
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3

1

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 394

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

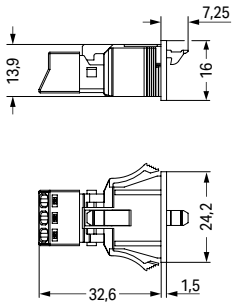
Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40

890-703

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
schwarz	A	L ⏚ N	**890-703**	50 (50)
weiß	A	L ⏚ N	**890-723**	50 (50)

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3	**890-743**	50 (50)
grau	B	L ⏚ N	**890-743/060-000**	50 (50)
grau	B	2 PE 1	**890-743/062-000**	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3	**890-763**	50 (50)
hellgrün	B	U+ X/Y U-	**890-763/071-000**	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2	**890-763/073-000**	50 (50)
pink	B	1 2 3	**890-783**	50 (50)
pink	B	1 2 5	**890-783/081-000**	50 (50)
pink	B	+ S -	**890-783/082-000**	50 (50)

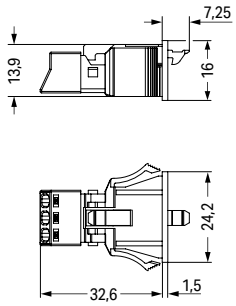


Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

890-713

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
schwarz	A	N ⏚ L	**890-713**	50 (50)
weiß	A	N ⏚ L	**890-733**	50 (50)

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
grau	B	3 2 1	**890-753**	50 (50)
grau	B	N ⏚ L	**890-753/060-000**	50 (50)
grau	B	1 PE 2	**890-753/062-000**	50 (50)
hellgrün	B	3 2 1	**890-773**	50 (50)
hellgrün	B	U- X/Y U+	**890-773/071-000**	50 (50)
hellgrün	B	2 ⏚ 1	**890-773/073-000**	50 (50)
pink	B	3 2 1	**890-793**	50 (50)
pink	B	5 2 1	**890-793/081-000**	50 (50)
pink	B	- S +	**890-793/082-000**	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**890-383**	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-643**	100
weiß	**890-693**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(+0{,}1)}$ mm
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

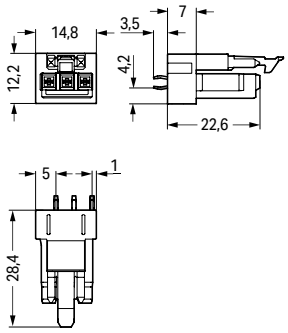
Polzahl: 3

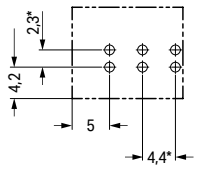
Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

890-803

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-803**	100
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-823**	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2 3	**890-843**	100
● hellgrün	B	1 2 3	**890-863**	100
● pink	B	1 2 3	**890-883**	100





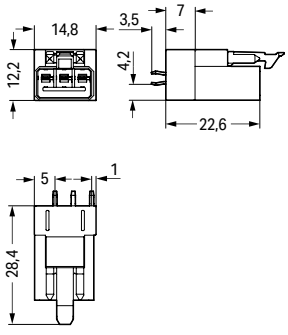
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1,3^{+0,1}$ mm

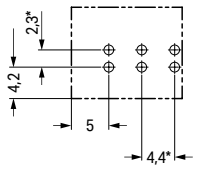
Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

890-813

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	**890-813**	100
○ weiß	A	N ⏚ L	**890-833**	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	3 2 1	**890-853**	100
● hellgrün	B	3 2 1	**890-873**	100
● pink	B	3 2 1	**890-893**	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1,3^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3

1

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

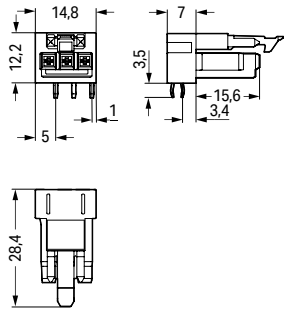
890-803/011-000

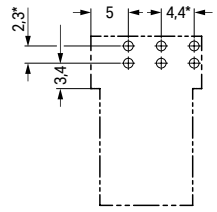
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-803/011-000**	100
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-823/011-000**	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	**890-843/011-000**	100
● hellgrün	B	1 2 3	**890-863/011-000**	100
● pink	B	1 2 3	**890-883/011-000**	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

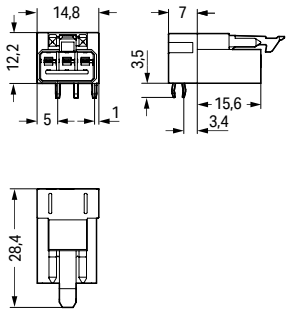
890-813/011-000

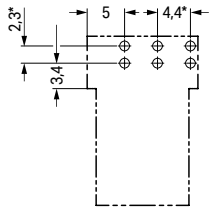
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	**890-813/011-000**	100
○ weiß	A	N ⏚ L	**890-833/011-000**	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	**890-853/011-000**	100
● hellgrün	B	3 2 1	**890-873/011-000**	100
● pink	B	3 2 1	**890-893/011-000**	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand
Anzahl Eingänge	1

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

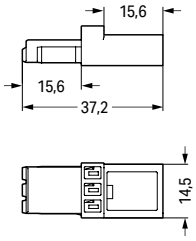
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung

890-603

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**890-603**	50
○ weiß	A	unbedruckt	**890-653**	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

1

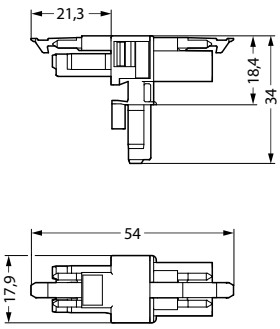
T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

890-606

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-606**	25
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-656**	25

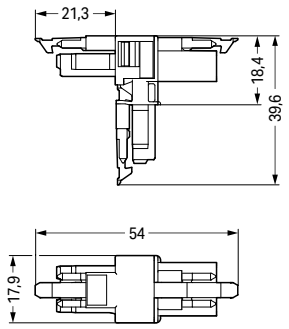


Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“

890-615

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-615**	25
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-665**	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

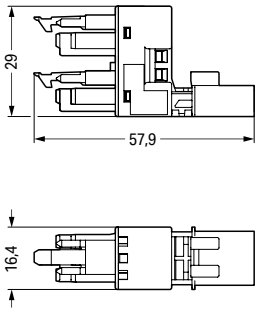
890-634

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-634**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-684**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	**890-1661**	50
● hellgrün	B	1 2 3	**890-1662**	50
● pink	B	1 2 3	**890-1663**	50



Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“

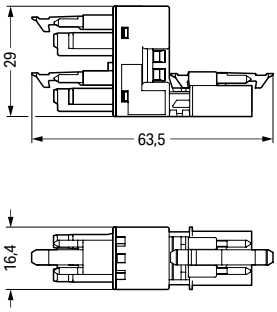
890-636

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-636**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-686**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	**890-1761**	50
● hellgrün	B	1 2 3	**890-1762**	50
● pink	B	1 2 3	**890-1763**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-623**	50
○ weiß	**890-673**	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; B**			**A**			**B**		
Querschnitt der Einzelader	**1 mm²**			**1,5 mm²**			**1,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis							13 A bei 3-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

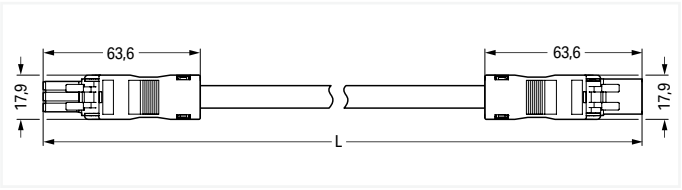
Abdeckung Seite 370

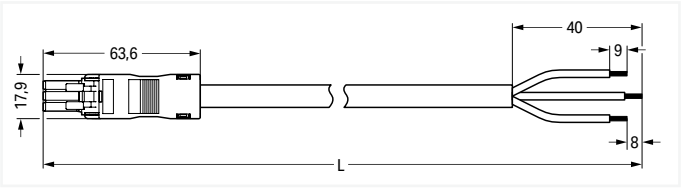
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

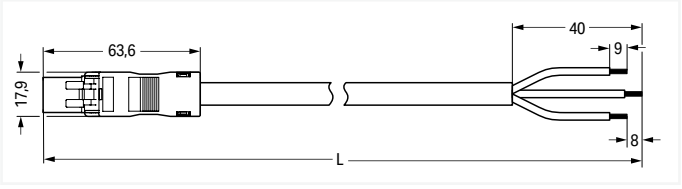
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/005-101	891-8993/005-102		1
2 m	891-8993/005-201	891-8993/005-202		1
3 m	891-8993/005-301	891-8993/005-302		1
4 m	891-8993/005-401	891-8993/005-402		1
5 m	891-8993/005-501	891-8993/005-502		1
6 m	891-8993/005-601	891-8993/005-602		1
7 m	891-8993/005-701	891-8993/005-702		1
8 m	891-8993/005-801	891-8993/005-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/105-101	891-8993/105-102		1
2 m	891-8993/105-201	891-8993/105-202		1
3 m	891-8993/105-301	891-8993/105-302		1
4 m	891-8993/105-401	891-8993/105-402		1
5 m	891-8993/105-501	891-8993/105-502		1
6 m	891-8993/105-601	891-8993/105-602		1
7 m	891-8993/105-701	891-8993/105-702		1
8 m	891-8993/105-801	891-8993/105-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/205-101	891-8993/205-102		1
2 m	891-8993/205-201	891-8993/205-202		1
3 m	891-8993/205-301	891-8993/205-302		1
4 m	891-8993/205-401	891-8993/205-402		1
5 m	891-8993/205-501	891-8993/205-502		1
6 m	891-8993/205-601	891-8993/205-602		1
7 m	891-8993/205-701	891-8993/205-702		1
8 m	891-8993/205-801	891-8993/205-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

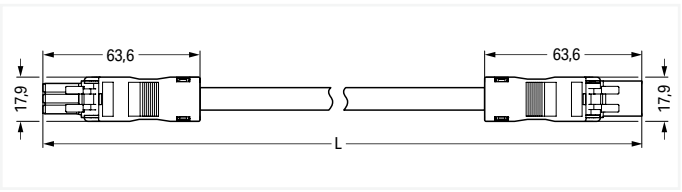
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

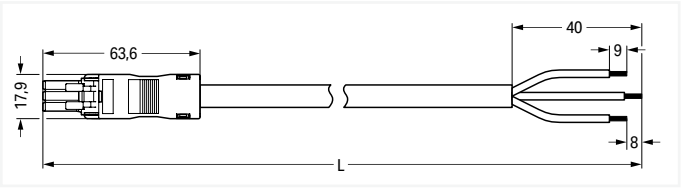
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

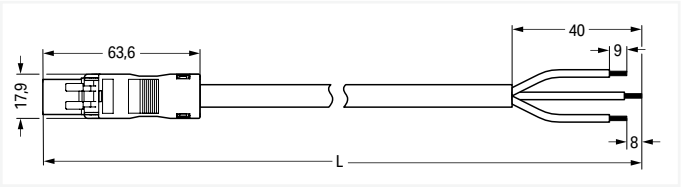
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/015-101	891-8993/015-102		1
2 m	891-8993/015-201	891-8993/015-202		1
3 m	891-8993/015-301	891-8993/015-302		1
4 m	891-8993/015-401	891-8993/015-402		1
5 m	891-8993/015-501	891-8993/015-502		1
6 m	891-8993/015-601	891-8993/015-602		1
7 m	891-8993/015-701	891-8993/015-702		1
8 m	891-8993/015-801	891-8993/015-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/115-101	891-8993/115-102		1
2 m	891-8993/115-201	891-8993/115-202		1
3 m	891-8993/115-301	891-8993/115-302		1
4 m	891-8993/115-401	891-8993/115-402		1
5 m	891-8993/115-501	891-8993/115-502		1
6 m	891-8993/115-601	891-8993/115-602		1
7 m	891-8993/115-701	891-8993/115-702		1
8 m	891-8993/115-801	891-8993/115-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/215-101	891-8993/215-102		1
2 m	891-8993/215-201	891-8993/215-202		1
3 m	891-8993/215-301	891-8993/215-302		1
4 m	891-8993/215-401	891-8993/215-402		1
5 m	891-8993/215-501	891-8993/215-502		1
6 m	891-8993/215-601	891-8993/215-602		1
7 m	891-8993/215-701	891-8993/215-702		1
8 m	891-8993/215-801	891-8993/215-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

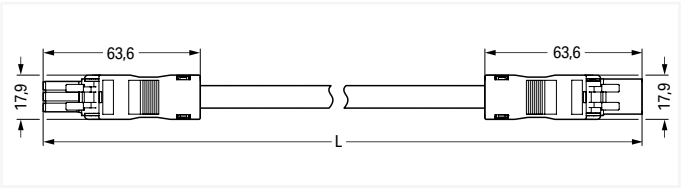
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

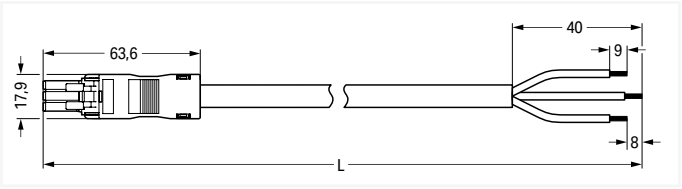
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

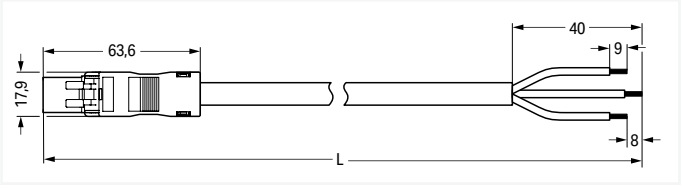
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/006-101	891-8993/006-102		1
2 m	891-8993/006-201	891-8993/006-202		1
3 m	891-8993/006-301	891-8993/006-302		1
4 m	891-8993/006-401	891-8993/006-402		1
5 m	891-8993/006-501	891-8993/006-502		1
6 m	891-8993/006-601	891-8993/006-602		1
7 m	891-8993/006-701	891-8993/006-702		1
8 m	891-8993/006-801	891-8993/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/106-101	891-8993/106-102		1
2 m	891-8993/106-201	891-8993/106-202		1
3 m	891-8993/106-301	891-8993/106-302		1
4 m	891-8993/106-401	891-8993/106-402		1
5 m	891-8993/106-501	891-8993/106-502		1
6 m	891-8993/106-601	891-8993/106-602		1
7 m	891-8993/106-701	891-8993/106-702		1
8 m	891-8993/106-801	891-8993/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/206-101	891-8993/206-102		1
2 m	891-8993/206-201	891-8993/206-202		1
3 m	891-8993/206-301	891-8993/206-302		1
4 m	891-8993/206-401	891-8993/206-402		1
5 m	891-8993/206-501	891-8993/206-502		1
6 m	891-8993/206-601	891-8993/206-602		1
7 m	891-8993/206-701	891-8993/206-702		1
8 m	891-8993/206-801	891-8993/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

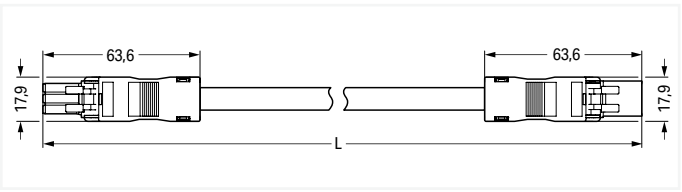
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

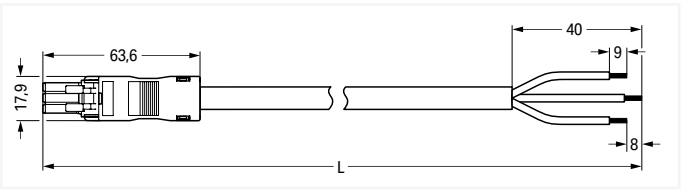
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

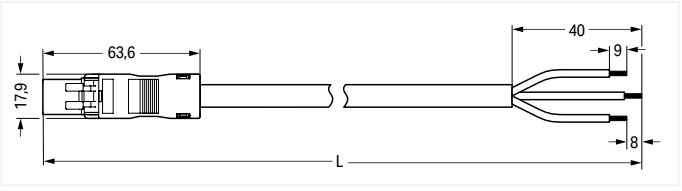
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/016-101	891-8993/016-102		1
2 m	891-8993/016-201	891-8993/016-202		1
3 m	891-8993/016-301	891-8993/016-302		1
4 m	891-8993/016-401	891-8993/016-402		1
5 m	891-8993/016-501	891-8993/016-502		1
6 m	891-8993/016-601	891-8993/016-602		1
7 m	891-8993/016-701	891-8993/016-702		1
8 m	891-8993/016-801	891-8993/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/116-101	891-8993/116-102		1
2 m	891-8993/116-201	891-8993/116-202		1
3 m	891-8993/116-301	891-8993/116-302		1
4 m	891-8993/116-401	891-8993/116-402		1
5 m	891-8993/116-501	891-8993/116-502		1
6 m	891-8993/116-601	891-8993/116-602		1
7 m	891-8993/116-701	891-8993/116-702		1
8 m	891-8993/116-801	891-8993/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8993/216-101	891-8993/216-102		1
2 m	891-8993/216-201	891-8993/216-202		1
3 m	891-8993/216-301	891-8993/216-302		1
4 m	891-8993/216-401	891-8993/216-402		1
5 m	891-8993/216-501	891-8993/216-502		1
6 m	891-8993/216-601	891-8993/216-602		1
7 m	891-8993/216-701	891-8993/216-702		1
8 m	891-8993/216-801	891-8993/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

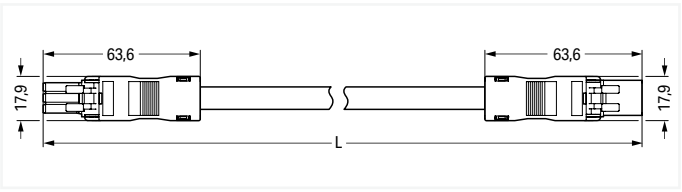
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

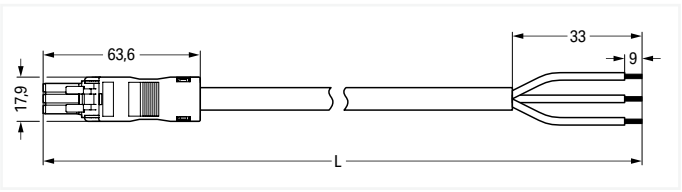
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

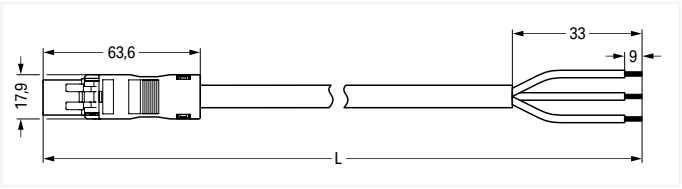
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1 ▸ Steuerungstechnik







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/005-103	891-8993/005-105	891-8993/005-107	1
2 m	891-8993/005-203	891-8993/005-205	891-8993/005-207	1
3 m	891-8993/005-303	891-8993/005-305	891-8993/005-307	1
4 m	891-8993/005-403	891-8993/005-405	891-8993/005-407	1
5 m	891-8993/005-503	891-8993/005-505	891-8993/005-507	1
6 m	891-8993/005-603	891-8993/005-605	891-8993/005-607	1
7 m	891-8993/005-703	891-8993/005-705	891-8993/005-707	1
8 m	891-8993/005-803	891-8993/005-805	891-8993/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/105-103	891-8993/105-105	891-8993/105-107	1
2 m	891-8993/105-203	891-8993/105-205	891-8993/105-207	1
3 m	891-8993/105-303	891-8993/105-305	891-8993/105-307	1
4 m	891-8993/105-403	891-8993/105-405	891-8993/105-407	1
5 m	891-8993/105-503	891-8993/105-505	891-8993/105-507	1
6 m	891-8993/105-603	891-8993/105-605	891-8993/105-607	1
7 m	891-8993/105-703	891-8993/105-705	891-8993/105-707	1
8 m	891-8993/105-803	891-8993/105-805	891-8993/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/205-103	891-8993/205-105	891-8993/205-107	1
2 m	891-8993/205-203	891-8993/205-205	891-8993/205-207	1
3 m	891-8993/205-303	891-8993/205-305	891-8993/205-307	1
4 m	891-8993/205-403	891-8993/205-405	891-8993/205-407	1
5 m	891-8993/205-503	891-8993/205-505	891-8993/205-507	1
6 m	891-8993/205-603	891-8993/205-605	891-8993/205-607	1
7 m	891-8993/205-703	891-8993/205-705	891-8993/205-707	1
8 m	891-8993/205-803	891-8993/205-805	891-8993/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

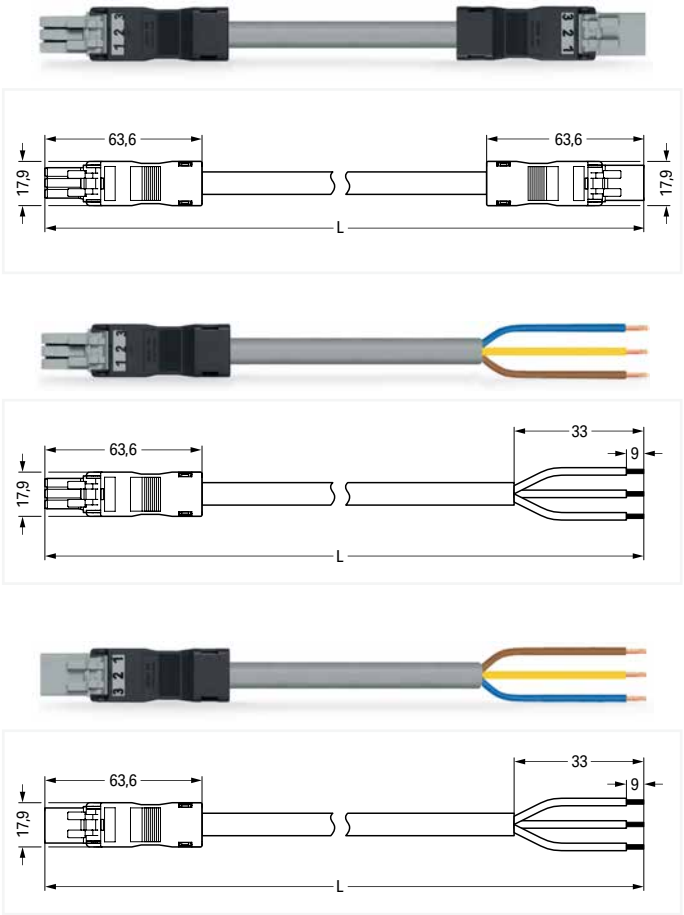
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1,5 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/006-103	891-8993/006-105	891-8993/006-107	1
2 m	891-8993/006-203	891-8993/006-205	891-8993/006-207	1
3 m	891-8993/006-303	891-8993/006-305	891-8993/006-307	1
4 m	891-8993/006-403	891-8993/006-405	891-8993/006-407	1
5 m	891-8993/006-503	891-8993/006-505	891-8993/006-507	1
6 m	891-8993/006-603	891-8993/006-605	891-8993/006-607	1
7 m	891-8993/006-703	891-8993/006-705	891-8993/006-707	1
8 m	891-8993/006-803	891-8993/006-805	891-8993/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/106-103	891-8993/106-105	891-8993/106-107	1
2 m	891-8993/106-203	891-8993/106-205	891-8993/106-207	1
3 m	891-8993/106-303	891-8993/106-305	891-8993/106-307	1
4 m	891-8993/106-403	891-8993/106-405	891-8993/106-407	1
5 m	891-8993/106-503	891-8993/106-505	891-8993/106-507	1
6 m	891-8993/106-603	891-8993/106-605	891-8993/106-607	1
7 m	891-8993/106-703	891-8993/106-705	891-8993/106-707	1
8 m	891-8993/106-803	891-8993/106-805	891-8993/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/206-103	891-8993/206-105	891-8993/206-107	1
2 m	891-8993/206-203	891-8993/206-205	891-8993/206-207	1
3 m	891-8993/206-303	891-8993/206-305	891-8993/206-307	1
4 m	891-8993/206-403	891-8993/206-405	891-8993/206-407	1
5 m	891-8993/206-503	891-8993/206-505	891-8993/206-507	1
6 m	891-8993/206-603	891-8993/206-605	891-8993/206-607	1
7 m	891-8993/206-703	891-8993/206-705	891-8993/206-707	1
8 m	891-8993/206-803	891-8993/206-805	891-8993/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Schirmanschluss	Seite 369
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

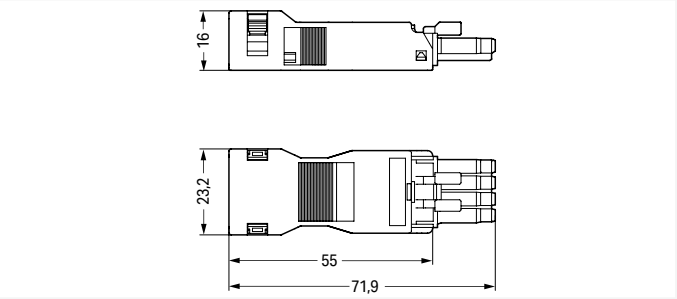
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm ▸ Schutzart: IP40

890-104

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-104**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-124**	50



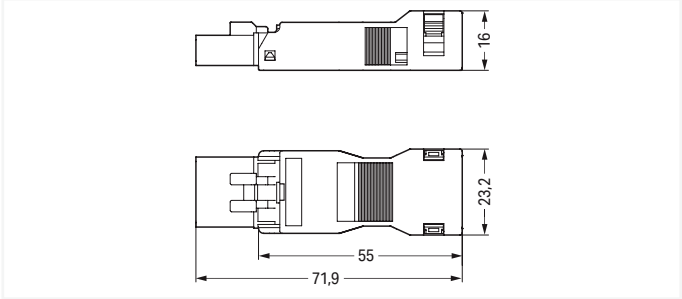
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm ▸ Schutzart: IP40

890-114

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	**890-114**	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	**890-134**	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Betätigungswerkzeug; 4 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-384**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4

1

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

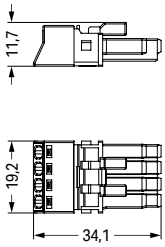
890-204

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-204**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-224**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**890-244**	50
○ grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-244/060-000**	50
○ grau	B	3 PE 2 1	**890-244/062-000**	50
○ grau	B	2L ⏚ 1L L	**890-244/064-000**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**890-264**	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	**890-264/071-000**	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	**890-264/072-000**	50
● hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	**890-264/073-000**	50
● pink	B	1 2 3 4	**890-284**	50
● pink	B	1 2 5 3	**890-284/081-000**	50



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

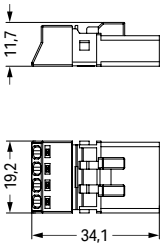
890-214

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	**890-214**	50 (19)
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	**890-234**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	**890-254**	50
○ grau	B	1/L' 2/L ⏚ N	**890-254/060-000**	50
○ grau	B	1 2 PE 3	**890-254/062-000**	50
○ grau	B	L 1L ⏚ 2L	**890-254/064-000**	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	**890-274**	50
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	**890-274/071-000**	50
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	**890-274/072-000**	50
● hellgrün	B	3 2 ⏚ 1	**890-274/073-000**	50
● pink	B	4 3 2 1	**890-294**	50
● pink	B	3 5 2 1	**890-294/081-000**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-504**	50
○ weiß	**890-514**	50

Betätigungswerkzeug; 4 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-384**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

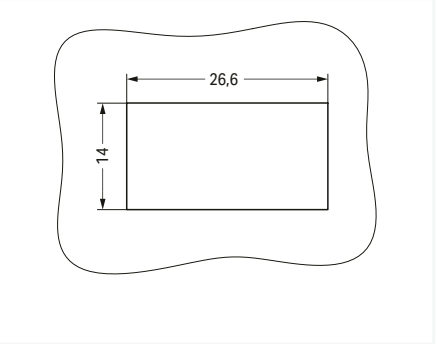
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4

1

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 394

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40

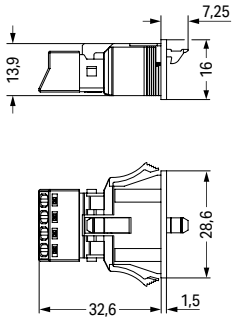
890-714

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-704	50 (50)
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-724	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3 4	890-744	50 (50)
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	890-744/060-000	50 (50)
grau	B	3 PE 2 1	890-744/062-000	50 (50)
grau	B	2L ⏚ 1L L	890-744/064-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3 4	890-764	50 (50)
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-764/071-000	50 (50)
hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-764/072-000	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	890-764/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3 4	890-784	50 (50)
pink	B	1 2 5 3	890-784/081-000	50 (50)



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

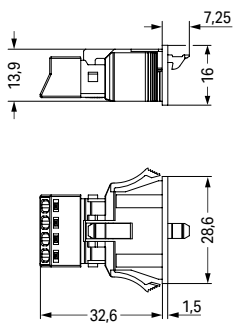
890-714

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	890-714	50 (50)
weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	890-734	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grau	B	4 3 2 1	890-754	50 (50)
grau	B	1/L' 2/L ⏚ N	890-754/060-000	50 (50)
grau	B	1 2 PE 3	890-754/062-000	50 (50)
grau	B	L 1L ⏚ 2L	890-754/064-000	50 (50)
hellgrün	B	4 3 2 1	890-774	50 (50)
hellgrün	B	X/Y U+ S U-	890-774/071-000	50 (50)
hellgrün	B	AI DI U+ U-	890-774/072-000	50 (50)
hellgrün	B	3 2 ⏚ 1	890-774/073-000	50 (50)
pink	B	4 3 2 1	890-794	50 (50)
pink	B	3 5 2 1	890-794/081-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 4 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-384	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-644	100
weiß	890-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 $^{(+0,1)}$ mm
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

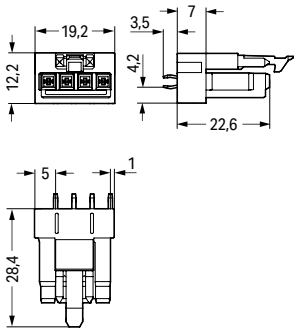
890-804

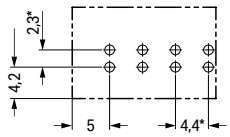
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-804	50
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-824	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-844	50
hellgrün	B	1 2 3 4	890-864	50
pink	B	1 2 3 4	890-884	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1,3^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

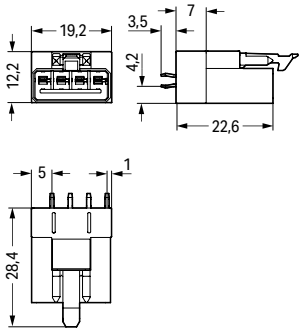
890-814

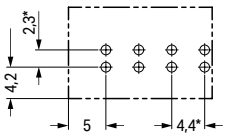
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	890-814	50
weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	890-834	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	4 3 2 1	890-854	50
hellgrün	B	4 3 2 1	890-874	50
pink	B	4 3 2 1	890-894	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1,3^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4

1

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

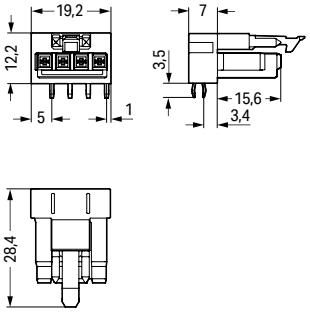
890-804/011-000

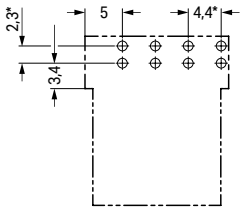
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-804/011-000	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-824/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	890-844/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-864/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-884/011-000	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

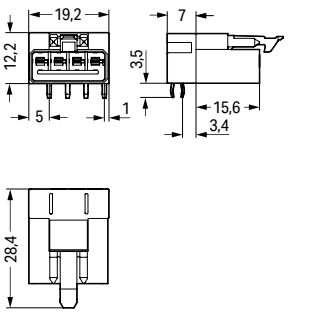
890-814/011-000

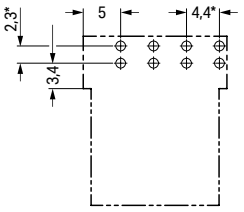
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	890-814/011-000	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	890-834/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	890-854/011-000	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	890-874/011-000	50
● pink	B	4 3 2 1	890-894/011-000	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand
Anzahl Eingänge	1

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

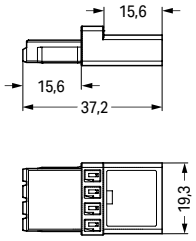
Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung

890-604

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**890-604**	50
○ weiß	A	unbedruckt	**890-654**	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

1

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

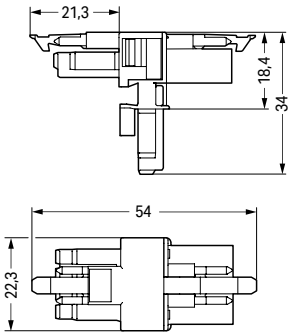
890-626

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-626**	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-676**	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	**890-1631**	25
● hellgrün	B	4 3 2 1	**890-1632**	25
● pink	B	4 3 2 1	**890-1633**	25



Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“

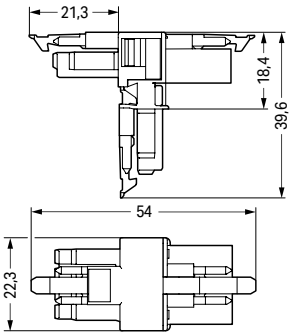
890-627

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-627**	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-677**	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	**890-1731**	25
● hellgrün	B	4 3 2 1	**890-1732**	25
● pink	B	4 3 2 1	**890-1733**	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

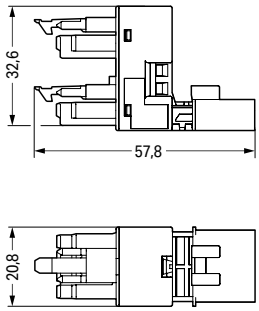
890-944

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-944**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-994**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**890-1681**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**890-1682**	50
● pink	B	1 2 3 4	**890-1683**	50



Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen"

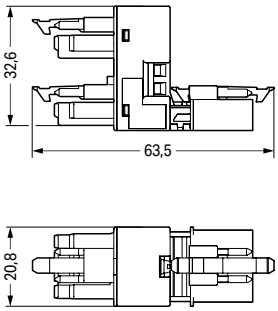
890-945

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-945**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**890-995**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**890-1781**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**890-1782**	50
● pink	B	1 2 3 4	**890-1783**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-624**	50 (50)
○ weiß	**890-674**	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

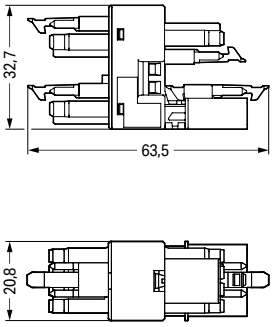
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Verteiler, 3-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

890-1734

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grau	B	1 2 3 4	**890-1734**	50
hellgrün	B	1 2 3 4	**890-1735**	50
pink	B	1 2 3 4	**890-1736**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
schwarz	**890-624**	50 (50)
weiß	**890-674**	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**B**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**1 mm²**			**1,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	10 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis							13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

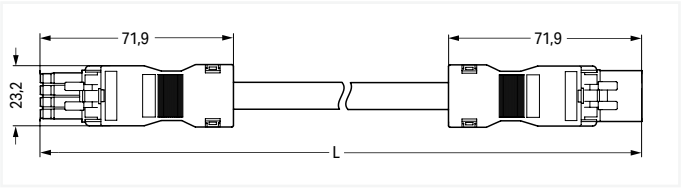
Abdeckung Seite 370

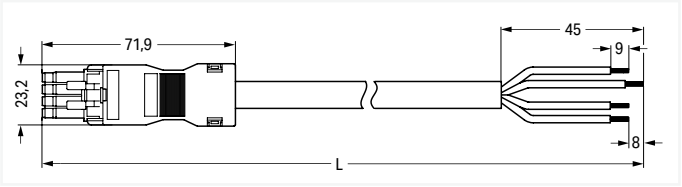
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

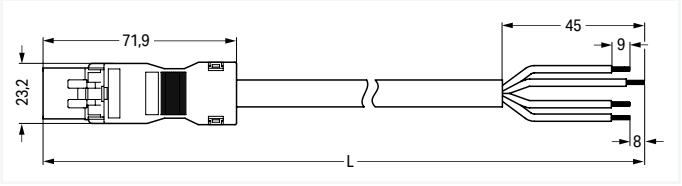
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ PVC ▸ H05VV-F 4G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8994/006-101	891-8994/006-102		1
2 m	891-8994/006-201	891-8994/006-202		1
3 m	891-8994/006-301	891-8994/006-302		1
4 m	891-8994/006-401	891-8994/006-402		1
5 m	891-8994/006-501	891-8994/006-502		1
6 m	891-8994/006-601	891-8994/006-602		1
7 m	891-8994/006-701	891-8994/006-702		1
8 m	891-8994/006-801	891-8994/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8994/106-101	891-8994/106-102		1
2 m	891-8994/106-201	891-8994/106-202		1
3 m	891-8994/106-301	891-8994/106-302		1
4 m	891-8994/106-401	891-8994/106-402		1
5 m	891-8994/106-501	891-8994/106-502		1
6 m	891-8994/106-601	891-8994/106-602		1
7 m	891-8994/106-701	891-8994/106-702		1
8 m	891-8994/106-801	891-8994/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8994/206-101	891-8994/206-102		1
2 m	891-8994/206-201	891-8994/206-202		1
3 m	891-8994/206-301	891-8994/206-302		1
4 m	891-8994/206-401	891-8994/206-402		1
5 m	891-8994/206-501	891-8994/206-502		1
6 m	891-8994/206-601	891-8994/206-602		1
7 m	891-8994/206-701	891-8994/206-702		1
8 m	891-8994/206-801	891-8994/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

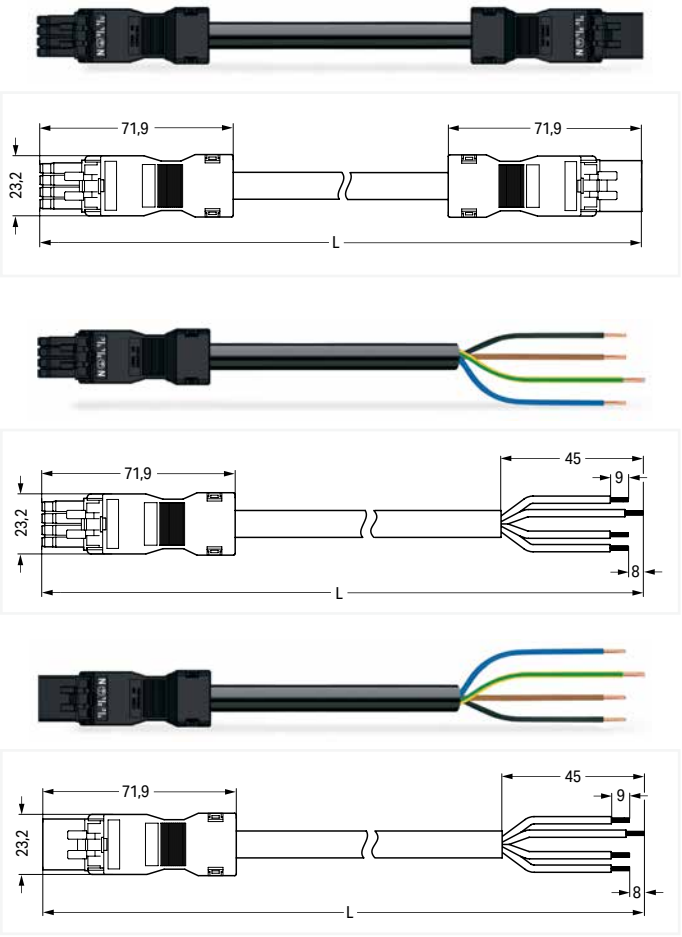
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 4G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8994/016-101	891-8994/016-102		1
2 m	891-8994/016-201	891-8994/016-202		1
3 m	891-8994/016-301	891-8994/016-302		1
4 m	891-8994/016-401	891-8994/016-402		1
5 m	891-8994/016-501	891-8994/016-502		1
6 m	891-8994/016-601	891-8994/016-602		1
7 m	891-8994/016-701	891-8994/016-702		1
8 m	891-8994/016-801	891-8994/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8994/116-101	891-8994/116-102		1
2 m	891-8994/116-201	891-8994/116-202		1
3 m	891-8994/116-301	891-8994/116-302		1
4 m	891-8994/116-401	891-8994/116-402		1
5 m	891-8994/116-501	891-8994/116-502		1
6 m	891-8994/116-601	891-8994/116-602		1
7 m	891-8994/116-701	891-8994/116-702		1
8 m	891-8994/116-801	891-8994/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8994/216-101	891-8994/216-102		1
2 m	891-8994/216-201	891-8994/216-202		1
3 m	891-8994/216-301	891-8994/216-302		1
4 m	891-8994/216-401	891-8994/216-402		1
5 m	891-8994/216-501	891-8994/216-502		1
6 m	891-8994/216-601	891-8994/216-602		1
7 m	891-8994/216-701	891-8994/216-702		1
8 m	891-8994/216-801	891-8994/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

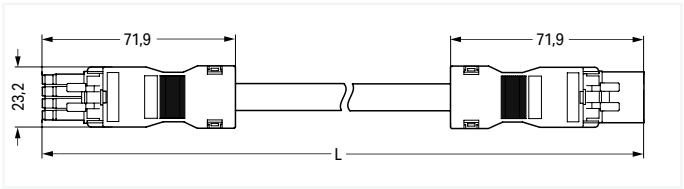
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

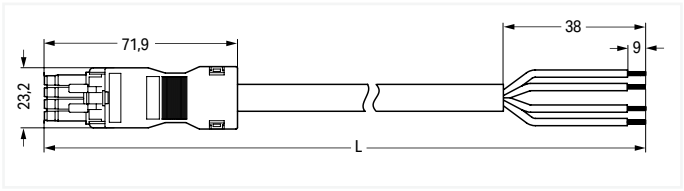
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

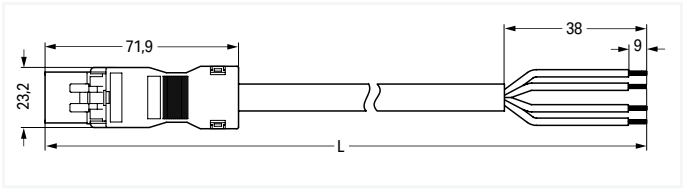
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 4x1 ▸ Steuerungstechnik







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/005-103	891-8994/005-105	891-8994/005-107	1
2 m	891-8994/005-203	891-8994/005-205	891-8994/005-207	1
3 m	891-8994/005-303	891-8994/005-305	891-8994/005-307	1
4 m	891-8994/005-403	891-8994/005-405	891-8994/005-407	1
5 m	891-8994/005-503	891-8994/005-505	891-8994/005-507	1
6 m	891-8994/005-603	891-8994/005-605	891-8994/005-607	1
7 m	891-8994/005-703	891-8994/005-705	891-8994/005-707	1
8 m	891-8994/005-803	891-8994/005-805	891-8994/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/105-103	891-8994/105-105	891-8994/105-107	1
2 m	891-8994/105-203	891-8994/105-205	891-8994/105-207	1
3 m	891-8994/105-303	891-8994/105-305	891-8994/105-307	1
4 m	891-8994/105-403	891-8994/105-405	891-8994/105-407	1
5 m	891-8994/105-503	891-8994/105-505	891-8994/105-507	1
6 m	891-8994/105-603	891-8994/105-605	891-8994/105-607	1
7 m	891-8994/105-703	891-8994/105-705	891-8994/105-707	1
8 m	891-8994/105-803	891-8994/105-805	891-8994/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/205-103	891-8994/205-105	891-8994/205-107	1
2 m	891-8994/205-203	891-8994/205-205	891-8994/205-207	1
3 m	891-8994/205-303	891-8994/205-305	891-8994/205-307	1
4 m	891-8994/205-403	891-8994/205-405	891-8994/205-407	1
5 m	891-8994/205-503	891-8994/205-505	891-8994/205-507	1
6 m	891-8994/205-603	891-8994/205-605	891-8994/205-607	1
7 m	891-8994/205-703	891-8994/205-705	891-8994/205-707	1
8 m	891-8994/205-803	891-8994/205-805	891-8994/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

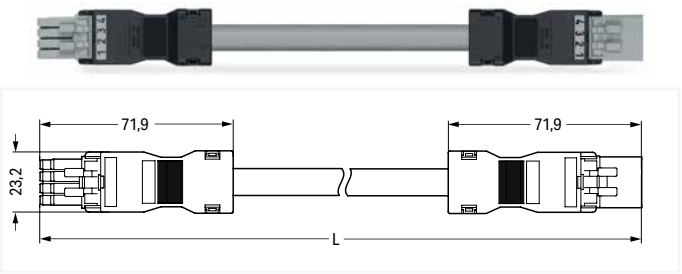
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

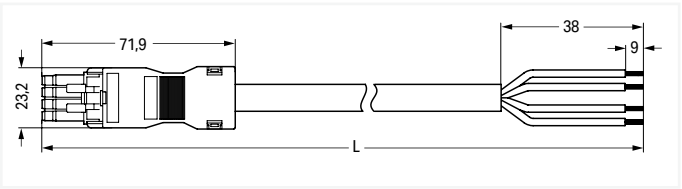
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

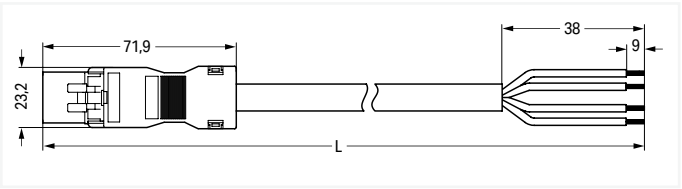
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 4x1,5 ▸ Steuerungstechnik







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/006-103	891-8994/006-105	891-8994/006-107	1
2 m	891-8994/006-203	891-8994/006-205	891-8994/006-207	1
3 m	891-8994/006-303	891-8994/006-305	891-8994/006-307	1
4 m	891-8994/006-403	891-8994/006-405	891-8994/006-407	1
5 m	891-8994/006-503	891-8994/006-505	891-8994/006-507	1
6 m	891-8994/006-603	891-8994/006-605	891-8994/006-607	1
7 m	891-8994/006-703	891-8994/006-705	891-8994/006-707	1
8 m	891-8994/006-803	891-8994/006-805	891-8994/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/106-103	891-8994/106-105	891-8994/106-107	1
2 m	891-8994/106-203	891-8994/106-205	891-8994/106-207	1
3 m	891-8994/106-303	891-8994/106-305	891-8994/106-307	1
4 m	891-8994/106-403	891-8994/106-405	891-8994/106-407	1
5 m	891-8994/106-503	891-8994/106-505	891-8994/106-507	1
6 m	891-8994/106-603	891-8994/106-605	891-8994/106-607	1
7 m	891-8994/106-703	891-8994/106-705	891-8994/106-707	1
8 m	891-8994/106-803	891-8994/106-805	891-8994/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/206-103	891-8994/206-105	891-8994/206-107	1
2 m	891-8994/206-203	891-8994/206-205	891-8994/206-207	1
3 m	891-8994/206-303	891-8994/206-305	891-8994/206-307	1
4 m	891-8994/206-403	891-8994/206-405	891-8994/206-407	1
5 m	891-8994/206-503	891-8994/206-505	891-8994/206-507	1
6 m	891-8994/206-603	891-8994/206-605	891-8994/206-607	1
7 m	891-8994/206-703	891-8994/206-705	891-8994/206-707	1
8 m	891-8994/206-803	891-8994/206-805	891-8994/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

1

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**I**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung					

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Schirmanschluss	Seite 369
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

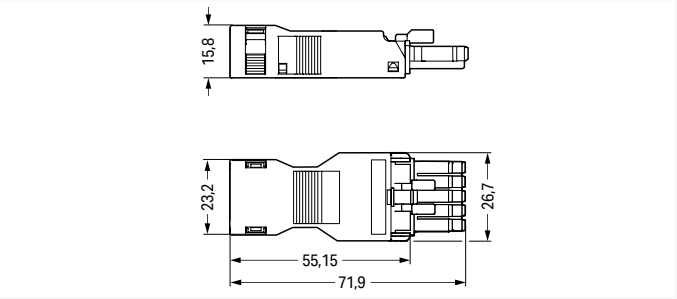
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm ▸ Schutzart: IP40

890-105

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-105**	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-125**	50



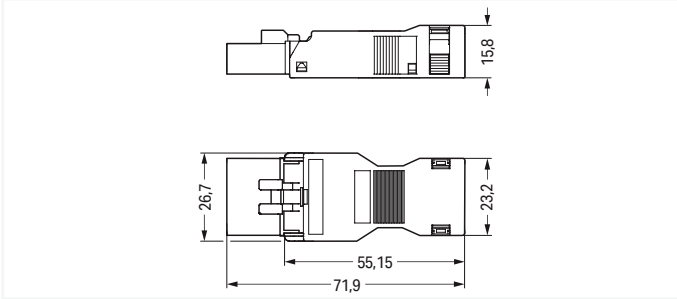
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm ▸ Schutzart: IP40

890-115

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	3 2 1 ⏚ N	**890-115**	50
○ weiß	A	3 2 1 ⏚ N	**890-135**	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)

Betätigungswerkzeug; 5 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	**890-385**	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

1

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

890-205

Allgemeine Netzanwendungen

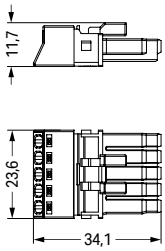
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-205	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-225	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	890-245	50
○ grau	B	N ⏚ 1 2 3	890-245/060-000	50
○ grau	B	N PE 3 2 1	890-245/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-265	50
● hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	890-265/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-285	50
● pink	B	N ⏚ L I- I+	890-285/080-000	50
● pink	B	N ⏚ L - +	890-285/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	890-1105	50



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

890-215

Allgemeine Netzanwendungen

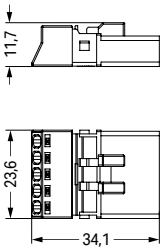
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	3 2 1 ⏚ N	890-215	50
○ weiß	A	3 2 1 ⏚ N	890-235	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	890-255	50
○ grau	B	3 2 1 ⏚ N	890-255/060-000	50
○ grau	B	1 2 3 PE N	890-255/062-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-275	50
● hellgrün	B	4 3 2 ⏚ 1	890-275/073-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	890-295	50
● pink	B	I+ I- L ⏚ N	890-295/080-000	50
● pink	B	+ - L ⏚ N	890-295/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ - L ⏚ N	890-1115	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-505	50
○ weiß	890-515	50

Betätigungswerkzeug; 5 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

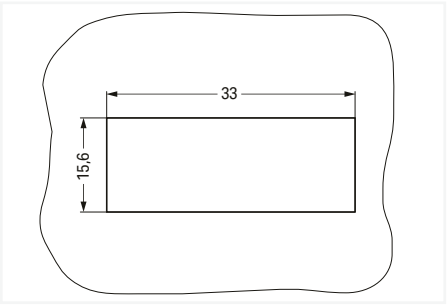
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

1

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**I**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung					

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 394

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40

890-705

Allgemeine Netzanwendungen

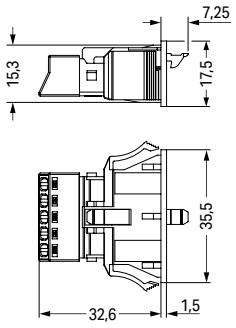
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-705	50 (50)
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-725	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3 4 5	890-745	50 (50)
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	890-745/060-000	50 (50)
grau	B	N PE 3 2 1	890-745/062-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-765	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	890-765/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3 4 5	890-785	50 (50)
pink	B	N ⏚ L I- I+	890-785/080-000	50 (50)
pink	B	N ⏚ L - +	890-785/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
blau	I	N ⏚ L - +	890-2105	50 (50)



Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

890-715

Allgemeine Netzanwendungen

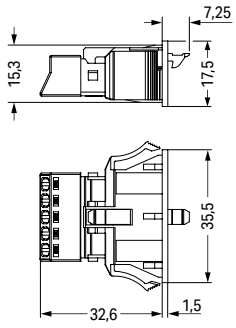
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	3 2 1 ⏚ N	890-715	50 (25)
weiß	A	3 2 1 ⏚ N	890-735	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grau	B	5 4 3 2 1	890-755	50 (50)
grau	B	3 2 1 ⏚ N	890-755/060-000	50 (50)
grau	B	1 2 3 PE N	890-755/062-000	50 (50)
hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-775	50 (50)
hellgrün	B	4 3 2 ⏚ 1	890-775/073-000	50 (50)
pink	B	5 4 3 2 1	890-795	50 (50)
pink	B	I+ I- L ⏚ N	890-795/080-000	50 (50)
pink	B	+ - L ⏚ N	890-795/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
blau	I	+ - L ⏚ N	890-2115	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 5 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-385	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

1

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**I**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung					

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(+0{,}1)}$ mm
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 5

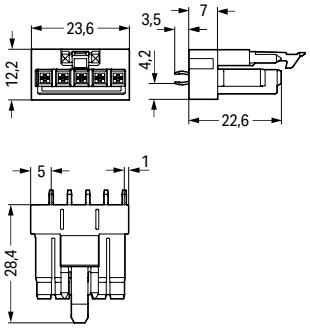
Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

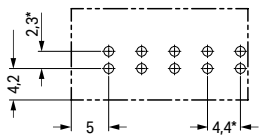
890-805

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-805**	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-825**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	**890-845**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	**890-865**	50
● pink	B	1 2 3 4 5	**890-885**	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	**890-3105**	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

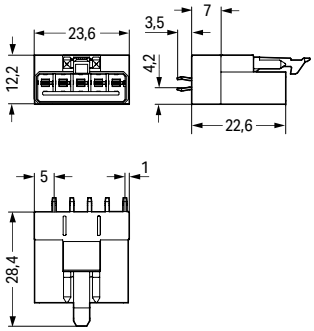
Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

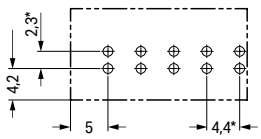
890-815

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	3 2 1 ⏚ N	**890-815**	50
○ weiß	A	3 2 1 ⏚ N	**890-835**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	5 4 3 2 1	**890-855**	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	**890-875**	50
● pink	B	5 4 3 2 1	**890-895**	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	+ - L ⏚ N	**890-3115**	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 5

1

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

890-805/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

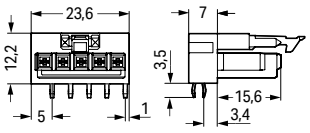
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-805/011-000	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-825/011-000	50

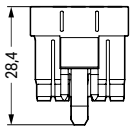
Steuerungstechnik

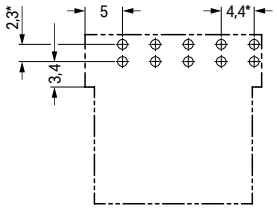
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	890-845/011-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-865/011-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	890-885/011-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	890-3105/011-000	50







* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

890-815/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

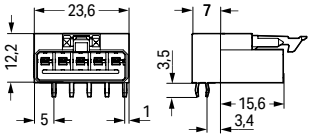
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	3 2 1 ⏚ N	890-815/011-000	50
weiß	A	3 2 1 ⏚ N	890-835/011-000	50

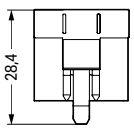
Steuerungstechnik

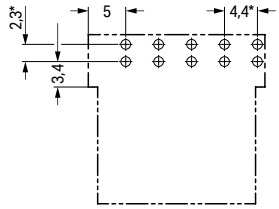
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	5 4 3 2 1	890-855/011-000	50
hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-875/011-000	50
pink	B	5 4 3 2 1	890-895/011-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	+ - L ⏚ N	890-3115/011-000	50







* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	**A; I**			**A**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	13 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand
Anzahl Eingänge	1

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

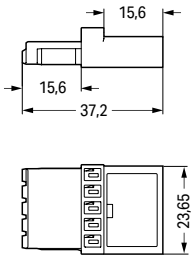
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung

890-605

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**890-605**	50
○ weiß	A	unbedruckt	**890-655**	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	unbedruckt	**890-619**	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

1

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

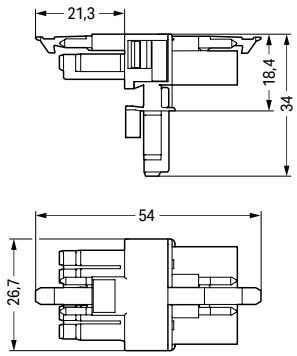
890-621

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-621**	25
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-671**	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	**890-617**	25



Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“

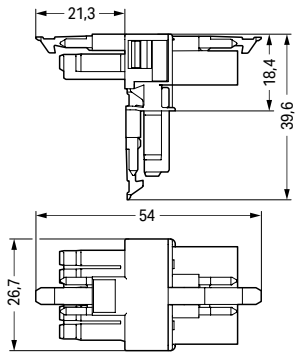
890-622

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-622**	25
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-672**	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	**890-620**	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

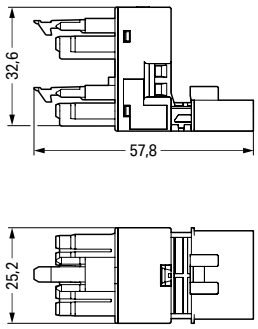
890-929

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-929**	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-979**	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	**890-982**	50



Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“

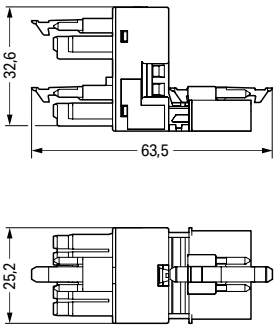
890-930

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-930**	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-980**	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	**890-983**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-625**	50 (50)
○ weiß	**890-675**	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**B**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**1 mm²**			**1,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	10 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis							13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung		

Elektrische Daten			
Kodierung	**I**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis			

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

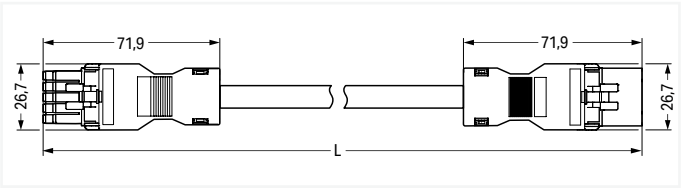
Abdeckung Seite 370

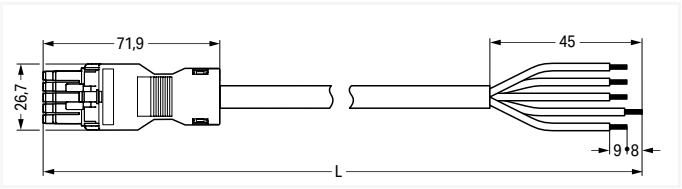
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

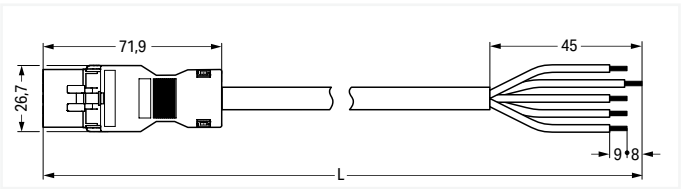
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 1 2 3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/006-101	891-8995/006-102		1
2 m	891-8995/006-201	891-8995/006-202		1
3 m	891-8995/006-301	891-8995/006-302		1
4 m	891-8995/006-401	891-8995/006-402		1
5 m	891-8995/006-501	891-8995/006-502		1
6 m	891-8995/006-601	891-8995/006-602		1
7 m	891-8995/006-701	891-8995/006-702		1
8 m	891-8995/006-801	891-8995/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/106-101	891-8995/106-102		1
2 m	891-8995/106-201	891-8995/106-202		1
3 m	891-8995/106-301	891-8995/106-302		1
4 m	891-8995/106-401	891-8995/106-402		1
5 m	891-8995/106-501	891-8995/106-502		1
6 m	891-8995/106-601	891-8995/106-602		1
7 m	891-8995/106-701	891-8995/106-702		1
8 m	891-8995/106-801	891-8995/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/206-101	891-8995/206-102		1
2 m	891-8995/206-201	891-8995/206-202		1
3 m	891-8995/206-301	891-8995/206-302		1
4 m	891-8995/206-401	891-8995/206-402		1
5 m	891-8995/206-501	891-8995/206-502		1
6 m	891-8995/206-601	891-8995/206-602		1
7 m	891-8995/206-701	891-8995/206-702		1
8 m	891-8995/206-801	891-8995/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

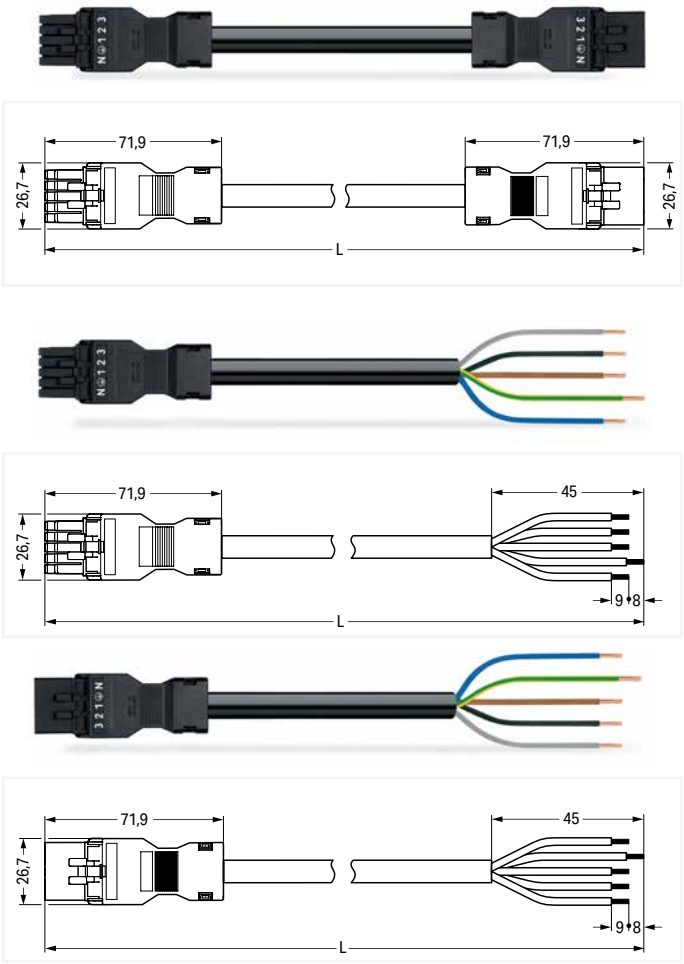
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 1 2 3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/016-101	891-8995/016-102		1
2 m	891-8995/016-201	891-8995/016-202		1
3 m	891-8995/016-301	891-8995/016-302		1
4 m	891-8995/016-401	891-8995/016-402		1
5 m	891-8995/016-501	891-8995/016-502		1
6 m	891-8995/016-601	891-8995/016-602		1
7 m	891-8995/016-701	891-8995/016-702		1
8 m	891-8995/016-801	891-8995/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/116-101	891-8995/116-102		1
2 m	891-8995/116-201	891-8995/116-202		1
3 m	891-8995/116-301	891-8995/116-302		1
4 m	891-8995/116-401	891-8995/116-402		1
5 m	891-8995/116-501	891-8995/116-502		1
6 m	891-8995/116-601	891-8995/116-602		1
7 m	891-8995/116-701	891-8995/116-702		1
8 m	891-8995/116-801	891-8995/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/216-101	891-8995/216-102		1
2 m	891-8995/216-201	891-8995/216-202		1
3 m	891-8995/216-301	891-8995/216-302		1
4 m	891-8995/216-401	891-8995/216-402		1
5 m	891-8995/216-501	891-8995/216-502		1
6 m	891-8995/216-601	891-8995/216-602		1
7 m	891-8995/216-701	891-8995/216-702		1
8 m	891-8995/216-801	891-8995/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

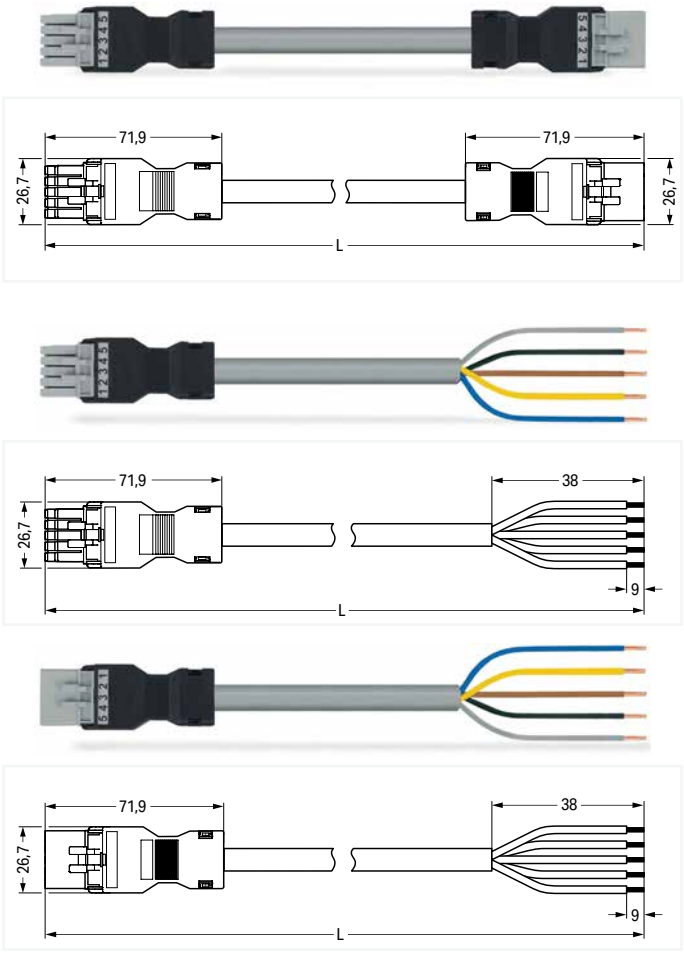
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5x1 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/005-103	891-8995/005-105	891-8995/005-107	1
2 m	891-8995/005-203	891-8995/005-205	891-8995/005-207	1
3 m	891-8995/005-303	891-8995/005-305	891-8995/005-307	1
4 m	891-8995/005-403	891-8995/005-405	891-8995/005-407	1
5 m	891-8995/005-503	891-8995/005-505	891-8995/005-507	1
6 m	891-8995/005-603	891-8995/005-605	891-8995/005-607	1
7 m	891-8995/005-703	891-8995/005-705	891-8995/005-707	1
8 m	891-8995/005-803	891-8995/005-805	891-8995/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/105-103	891-8995/105-105	891-8995/105-107	1
2 m	891-8995/105-203	891-8995/105-205	891-8995/105-207	1
3 m	891-8995/105-303	891-8995/105-305	891-8995/105-307	1
4 m	891-8995/105-403	891-8995/105-405	891-8995/105-407	1
5 m	891-8995/105-503	891-8995/105-505	891-8995/105-507	1
6 m	891-8995/105-603	891-8995/105-605	891-8995/105-607	1
7 m	891-8995/105-703	891-8995/105-705	891-8995/105-707	1
8 m	891-8995/105-803	891-8995/105-805	891-8995/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/205-103	891-8995/205-105	891-8995/205-107	1
2 m	891-8995/205-203	891-8995/205-205	891-8995/205-207	1
3 m	891-8995/205-303	891-8995/205-305	891-8995/205-307	1
4 m	891-8995/205-403	891-8995/205-405	891-8995/205-407	1
5 m	891-8995/205-503	891-8995/205-505	891-8995/205-507	1
6 m	891-8995/205-603	891-8995/205-605	891-8995/205-607	1
7 m	891-8995/205-703	891-8995/205-705	891-8995/205-707	1
8 m	891-8995/205-803	891-8995/205-805	891-8995/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

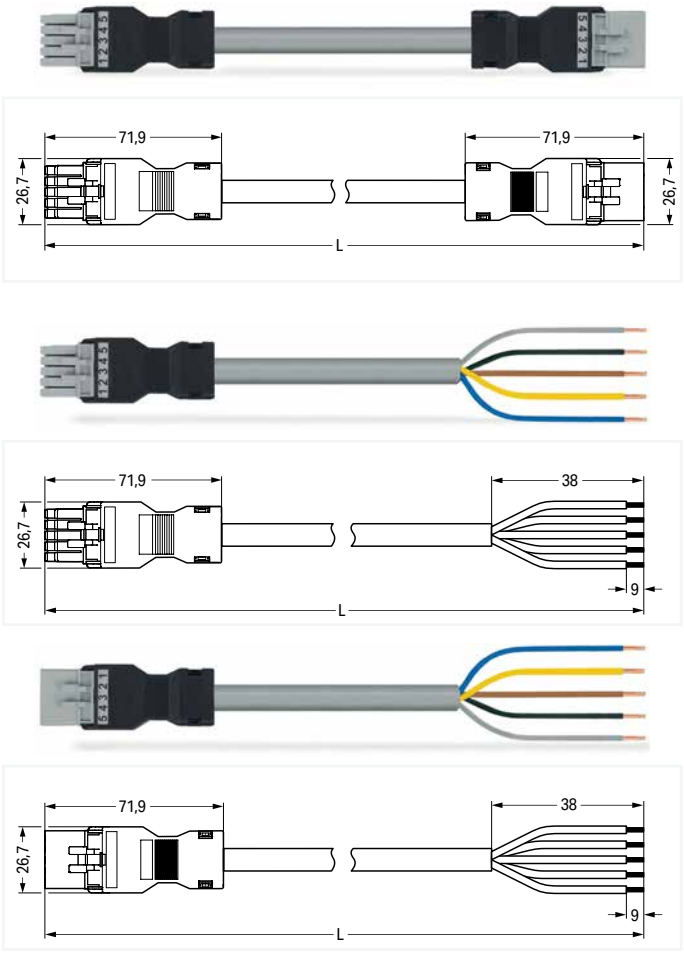
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5x1,5 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/006-103	891-8995/006-105	891-8995/006-107	1
2 m	891-8995/006-203	891-8995/006-205	891-8995/006-207	1
3 m	891-8995/006-303	891-8995/006-305	891-8995/006-307	1
4 m	891-8995/006-403	891-8995/006-405	891-8995/006-407	1
5 m	891-8995/006-503	891-8995/006-505	891-8995/006-507	1
6 m	891-8995/006-603	891-8995/006-605	891-8995/006-607	1
7 m	891-8995/006-703	891-8995/006-705	891-8995/006-707	1
8 m	891-8995/006-803	891-8995/006-805	891-8995/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/106-103	891-8995/106-105	891-8995/106-107	1
2 m	891-8995/106-203	891-8995/106-205	891-8995/106-207	1
3 m	891-8995/106-303	891-8995/106-305	891-8995/106-307	1
4 m	891-8995/106-403	891-8995/106-405	891-8995/106-407	1
5 m	891-8995/106-503	891-8995/106-505	891-8995/106-507	1
6 m	891-8995/106-603	891-8995/106-605	891-8995/106-607	1
7 m	891-8995/106-703	891-8995/106-705	891-8995/106-707	1
8 m	891-8995/106-803	891-8995/106-805	891-8995/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/206-103	891-8995/206-105	891-8995/206-107	1
2 m	891-8995/206-203	891-8995/206-205	891-8995/206-207	1
3 m	891-8995/206-303	891-8995/206-305	891-8995/206-307	1
4 m	891-8995/206-403	891-8995/206-405	891-8995/206-407	1
5 m	891-8995/206-503	891-8995/206-505	891-8995/206-507	1
6 m	891-8995/206-603	891-8995/206-605	891-8995/206-607	1
7 m	891-8995/206-703	891-8995/206-705	891-8995/206-707	1
8 m	891-8995/206-803	891-8995/206-805	891-8995/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

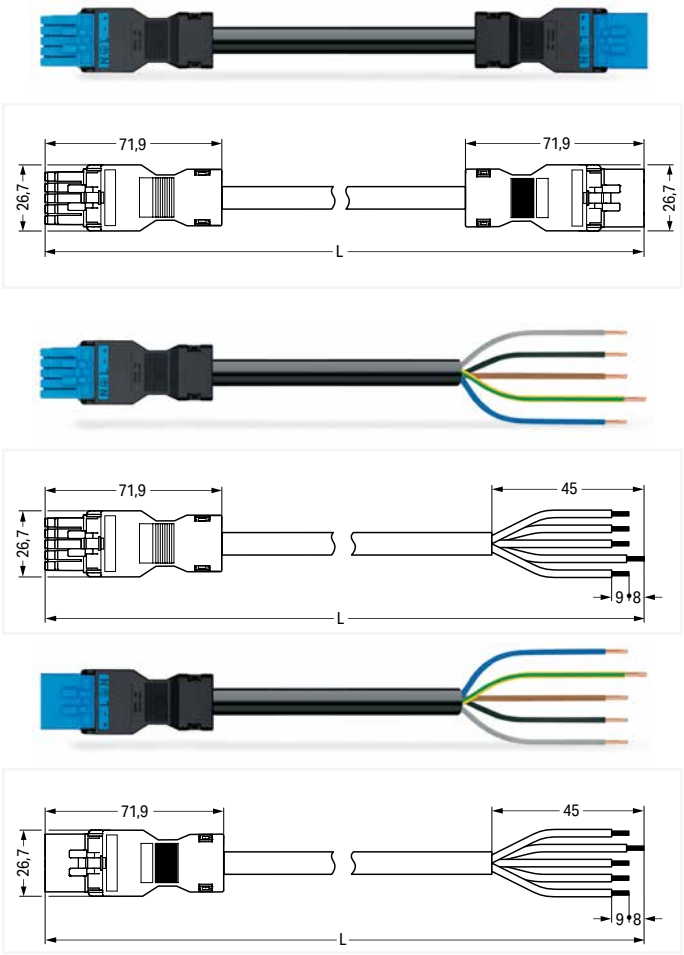
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L - + ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8985/006-101	891-8985/006-102		1
2 m	891-8985/006-201	891-8985/006-202		1
3 m	891-8985/006-301	891-8985/006-302		1
4 m	891-8985/006-401	891-8985/006-402		1
5 m	891-8985/006-501	891-8985/006-502		1
6 m	891-8985/006-601	891-8985/006-602		1
7 m	891-8985/006-701	891-8985/006-702		1
8 m	891-8985/006-801	891-8985/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8985/106-101	891-8985/106-102		1
2 m	891-8985/106-201	891-8985/106-202		1
3 m	891-8985/106-301	891-8985/106-302		1
4 m	891-8985/106-401	891-8985/106-402		1
5 m	891-8985/106-501	891-8985/106-502		1
6 m	891-8985/106-601	891-8985/106-602		1
7 m	891-8985/106-701	891-8985/106-702		1
8 m	891-8985/106-801	891-8985/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8985/206-101	891-8985/206-102		1
2 m	891-8985/206-201	891-8985/206-202		1
3 m	891-8985/206-301	891-8985/206-302		1
4 m	891-8985/206-401	891-8985/206-402		1
5 m	891-8985/206-501	891-8985/206-502		1
6 m	891-8985/206-601	891-8985/206-602		1
7 m	891-8985/206-701	891-8985/206-702		1
8 m	891-8985/206-801	891-8985/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

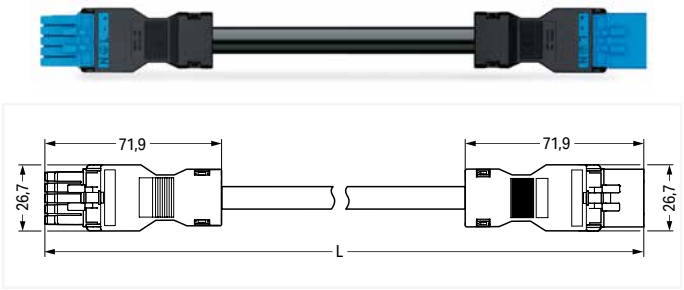
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

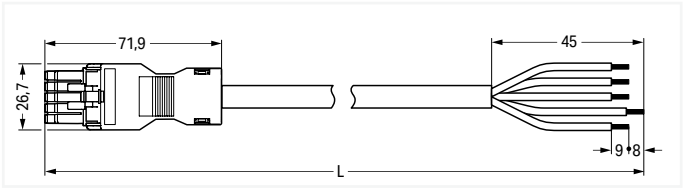
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

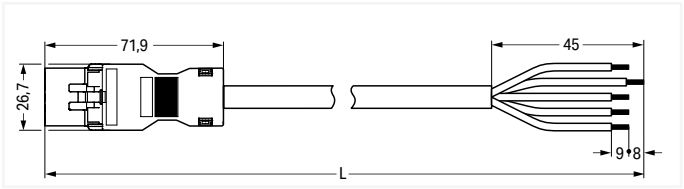
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L - + ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8985/016-101	891-8985/016-102		1
2 m	891-8985/016-201	891-8985/016-202		1
3 m	891-8985/016-301	891-8985/016-302		1
4 m	891-8985/016-401	891-8985/016-402		1
5 m	891-8985/016-501	891-8985/016-502		1
6 m	891-8985/016-601	891-8985/016-602		1
7 m	891-8985/016-701	891-8985/016-702		1
8 m	891-8985/016-801	891-8985/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8985/116-101	891-8985/116-102		1
2 m	891-8985/116-201	891-8985/116-202		1
3 m	891-8985/116-301	891-8985/116-302		1
4 m	891-8985/116-401	891-8985/116-402		1
5 m	891-8985/116-501	891-8985/116-502		1
6 m	891-8985/116-601	891-8985/116-602		1
7 m	891-8985/116-701	891-8985/116-702		1
8 m	891-8985/116-801	891-8985/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	891-8985/216-101	891-8985/216-102		1
2 m	891-8985/216-201	891-8985/216-202		1
3 m	891-8985/216-301	891-8985/216-302		1
4 m	891-8985/216-401	891-8985/216-402		1
5 m	891-8985/216-501	891-8985/216-502		1
6 m	891-8985/216-601	891-8985/216-602		1
7 m	891-8985/216-701	891-8985/216-702		1
8 m	891-8985/216-801	891-8985/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

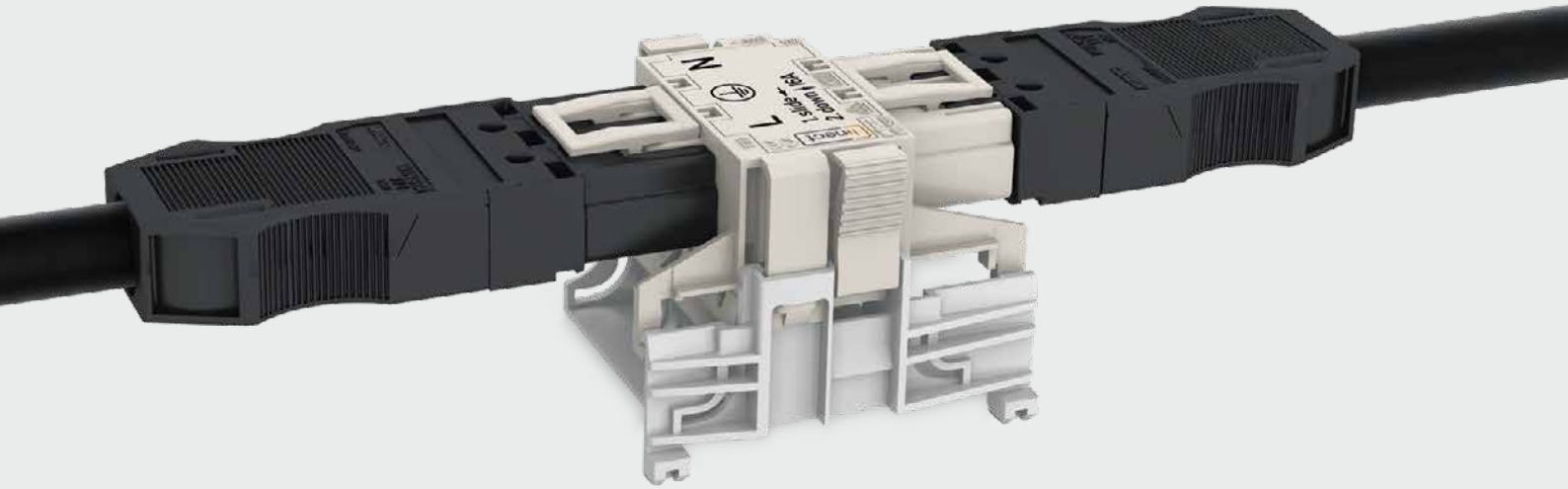
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770, 771
4 mm² / 25 A

Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
- Komponenten mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert.

- Steckverbinder *WINSTA*® MIDI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

2

	Seite
Linect®-T-Steckverbinder; Serie 770	
2-polig	129
3-polig	166
4-polig	209
5-polig	239

Steckverbinder; Serie 770	
2-polig	124
3-polig	148
4-polig	196
5-polig	222

Snap-In-Geräteanschluss; Serie 770	
3-polig	154
4-polig	200
5-polig	228

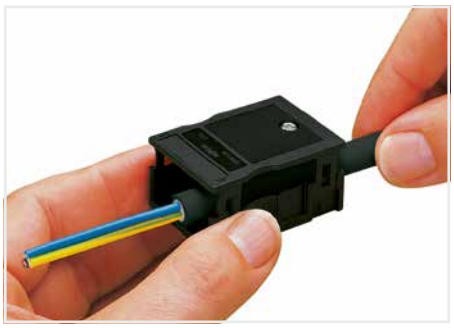
Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 770	
3-polig	160
4-polig	204
5-polig	232

Verteiler; Serie 770	
2-polig	128
3-polig	164
4-polig	208
5-polig	236

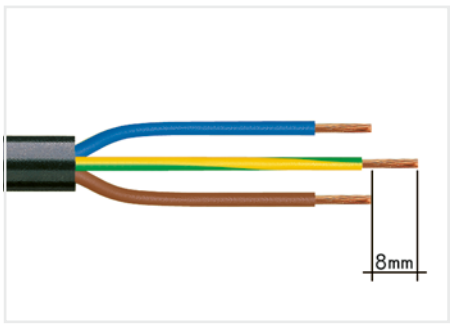
Konfektionierte Leitungen; Serie 771	
2-polig	134
3-polig	174
4-polig	214
5-polig	246

Konfektionierte Leitungen; IP 2xD; Serie 771	
3-polig	175

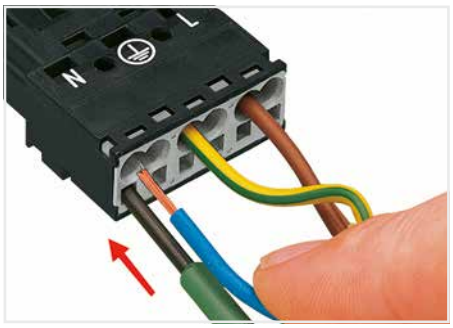
WINSTA® MIDI ▸ Serie 770, 771
Handhabung



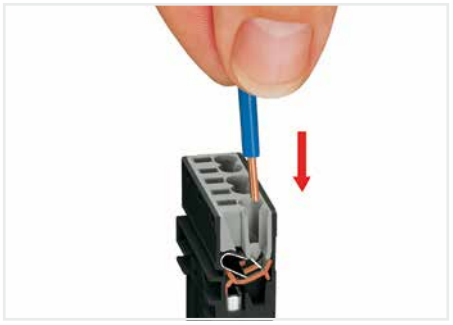
Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



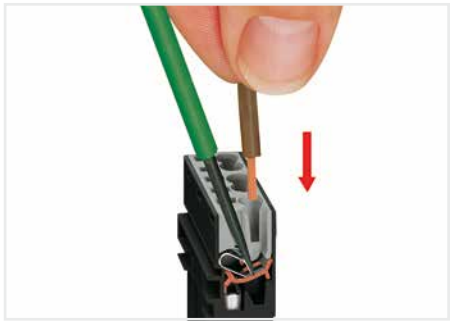
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



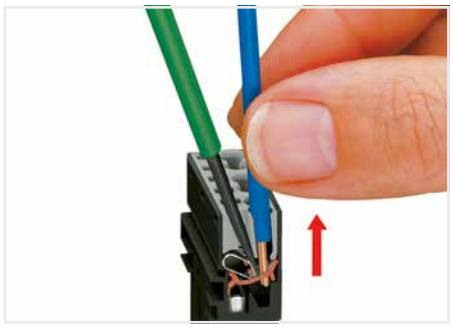
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag ein-stecken.



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schrauben-dreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

Zugentlastungsgehäuse an Stecker/Buchse anrasten. Hinweis „TOP“ beachten.

Zugentlastungsgehäuse durch Zusammenrasten in Funktionsstellung bringen.

Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) anziehen.

Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.

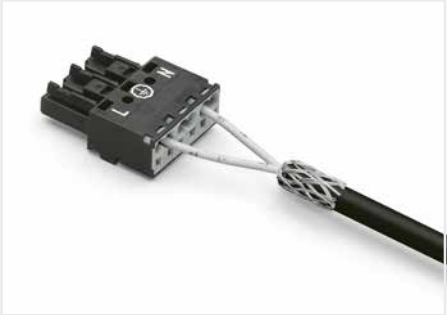
Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.

Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

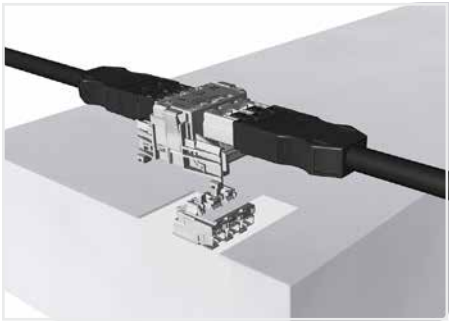
❶ Abmantellänge 2-polig = 35 mm, 3- bis 5-polig = 55 mm

Steckverbinder mit Schirmanschluss

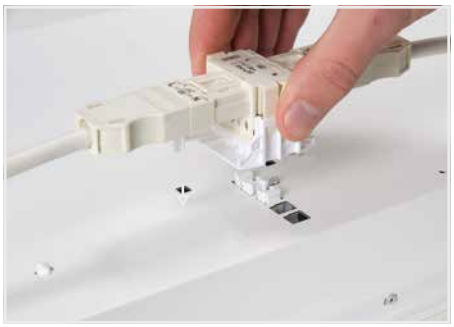
linect
the light connection system



Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantellänge = 55 mm
Schirmlänge = 10 mm

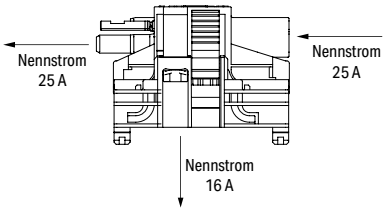


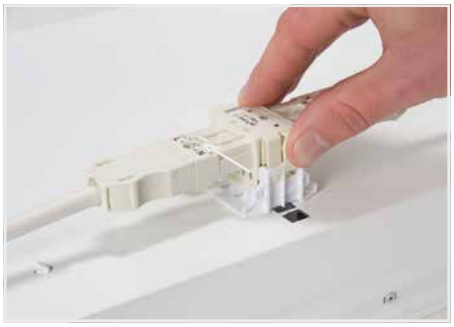
Anschluss des T-Steckverbinders an eine Leuchten-klemme der Serie 294



Den T-Steckverbinder in den quadratischen Aussparungen positionieren!

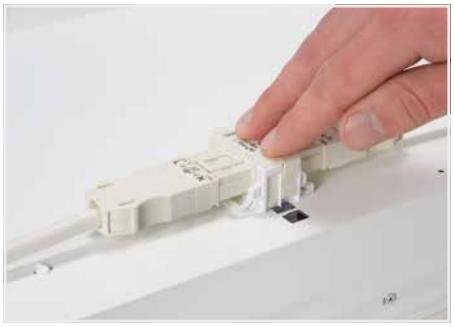
Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.





T-Steckverbinder bis zum Anschlag in Richtung der quadratischen Aussparungen schieben!

Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen, mit Oberteil zusammenfügen und festschrauben.



Bis zum Einrasten herunterdrücken – fertig!

PUSH-IN CAGE CLAMP®

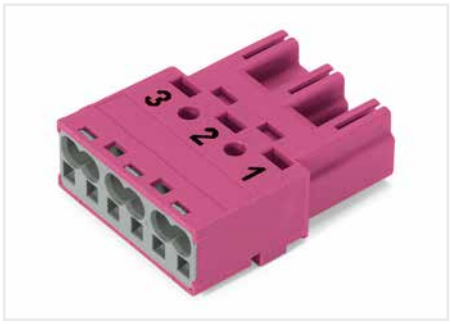
WINSTA® MIDI ▸ Kodierung: B ▸ Serie 770, 771
Systembeschreibung und Handhabung

Grauer Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis A)

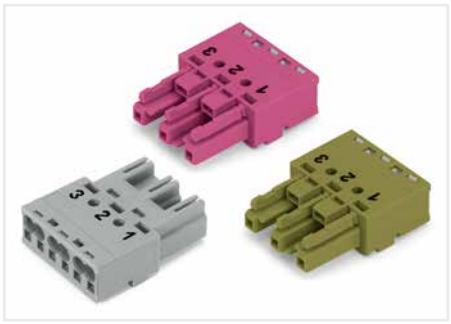
Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung

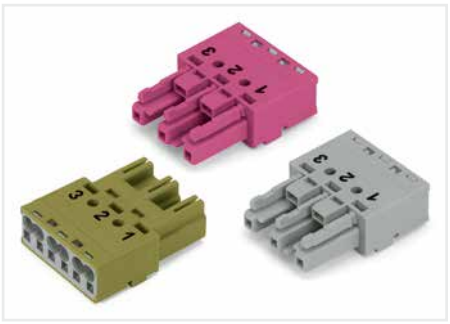
Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.

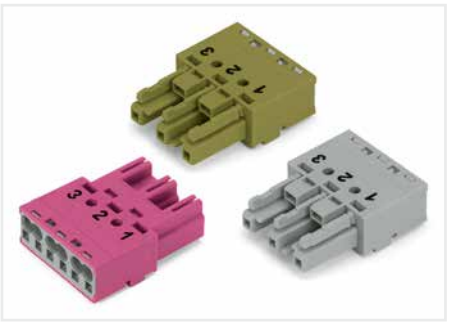
Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“ , z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)



Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)







Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.
Unbedingt beachten:
Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben.
Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder *WINSTA*® MIDI siehe Seite 120.

WINSTA® MIDI ▸ Serie 770, 771
Beschriftung

Beschriftung Zugentlastungsgehäuse Serie 770 mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 210-333)

Beschriftung Zugentlastungsgehäuse Serie 771 mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 210-334)

Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

Konfektionierte Leitung mit Beschriftungsschild für individuelle Beschriftung

Verteiler mit individuell beschrifteten Leitungen

Farbige Beschriftungsschilder zur zusätzlichen optischen Kennzeichnung von konfektionierten Leitungen an einer *WINSTA*®-Verteilerbox

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 2 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

2

Elektrische Daten				
Kodierung	**A; B; I; L**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG
Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Montage	Seite 384
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

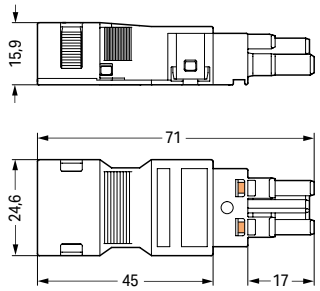
Polzahl: 2 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

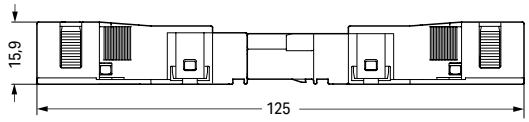
Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 35 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 … 10,5 mm

770-102/041-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-102/041-000	25
○ weiß	A	L N	770-122/041-000	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

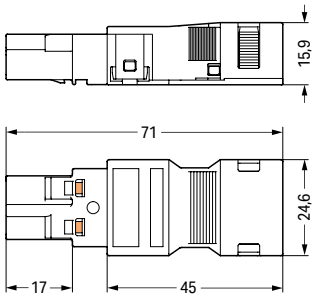
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

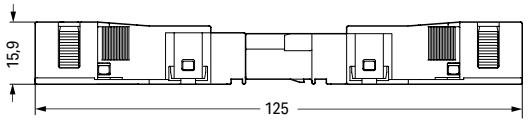
Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 35 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 … 10,5 mm

770-112/041-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	770-112/041-000	25
○ weiß	A	N L	770-132/041-000	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Betätigungswerkzeug; 2 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-382	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 2 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

2

Federleiste/Buchse

770-202

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L N	770-202	100
weiß	A	L N	770-222	100

Steuerungstechnik

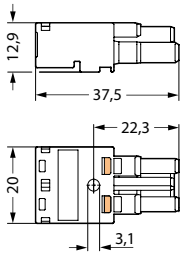
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	770-242	100
grau	B	L N	770-242/060-000	100
hellgrün	B	1 2	770-262	100
pink	B	1 2	770-282	100
pink	B	I+ I-	770-282/080-000	100
pink	B	+ -	770-282/082-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	DA+ DA-	770-1102	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	L	L' N'	770-1162	100



Stiftleiste/Stecker

770-212

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N L	770-212	100
weiß	A	N L	770-232	100

Steuerungstechnik

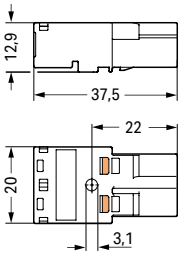
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	2 1	770-252	100
grau	B	N L	770-252/060-000	100
hellgrün	B	2 1	770-272	100
pink	B	2 1	770-292	100
pink	B	I- I+	770-292/080-000	100
pink	B	- +	770-292/082-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	DA- DA+	770-1112	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	L	N' L'	770-1172	100



Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 … 10,5 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-502/041-000	50
weiß	770-512/041-000	50

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 … 9 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-502/042-000	50
weiß	770-512/042-000	50

Betätigungswerkzeug; 2 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grün	770-382	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Elektrische Daten				
Kodierung	**I; L; A; B**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Anzahl Eingänge	1
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

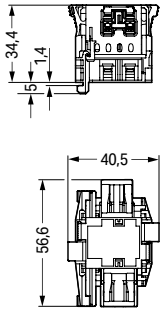
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

Linect®-T-Steckverbinder ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-7102

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
◯ weiß	I	DA+ DA-	**770-7102**	25

Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
◯ weiß	L	L' N'	**770-7502**	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
◯ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
◯ gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

2

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

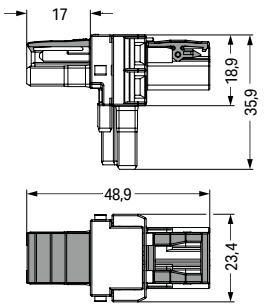
770-1606

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	**770-1606**	50
○ weiß	A	L N	**770-1656**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	**770-1601**	50
● hellgrün	B	1 2	**770-1602**	50
● pink	B	1 2	**770-1603**	50



für „Fliegende Verbindungen" ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

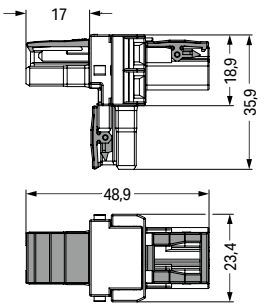
770-1615

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	**770-1615**	50
○ weiß	A	L N	**770-1665**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	**770-1701**	50
● hellgrün	B	1 2	**770-1702**	50
● pink	B	1 2	**770-1703**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

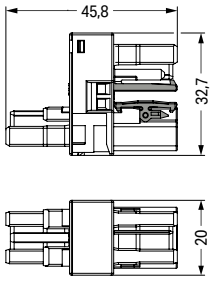
h-Verteiler, beidseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-1608

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	**770-1608**	50
hellgrün	B	1 2	**770-1609**	50
pink	B	1 2	**770-1610**	50

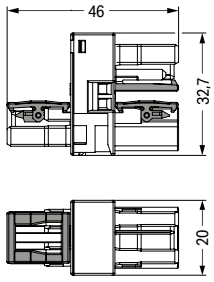


für „Fliegende Verbindungen“ ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

770-1658

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	**770-1658**	50
hellgrün	B	1 2	**770-1659**	50
pink	B	1 2	**770-1660**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-1626**	25
weiß	**770-1627**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

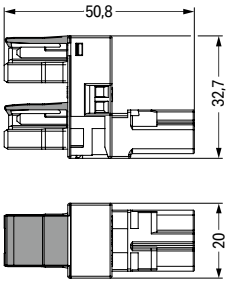
h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-1634

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L N	**770-1634**	50
○ weiß	A	L N	**770-1684**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
○ grau	B	1 2	**770-1651**	50
● hellgrün	B	1 2	**770-1652**	50
● pink	B	1 2	**770-1653**	50

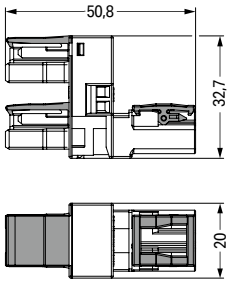


für „Fliegende Verbindungen" ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

770-1636

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L N	**770-1636**	50
○ weiß	A	L N	**770-1686**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
○ grau	B	1 2	**770-1751**	50
● hellgrün	B	1 2	**770-1752**	50
● pink	B	1 2	**770-1753**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-1626**	25
○ weiß	**770-1627**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

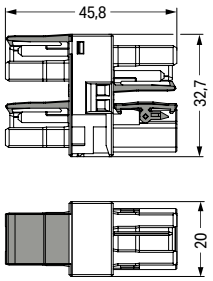
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

Verteiler, 3-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

770-1704

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grau	B	1 2	**770-1704**	50
hellgrün	B	1 2	**770-1705**	50
pink	B	1 2	**770-1706**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-1626**	25
weiß	**770-1627**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

2

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; B; I; L**			**A; L**			**B**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**2,5 mm²**			**1 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	10 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

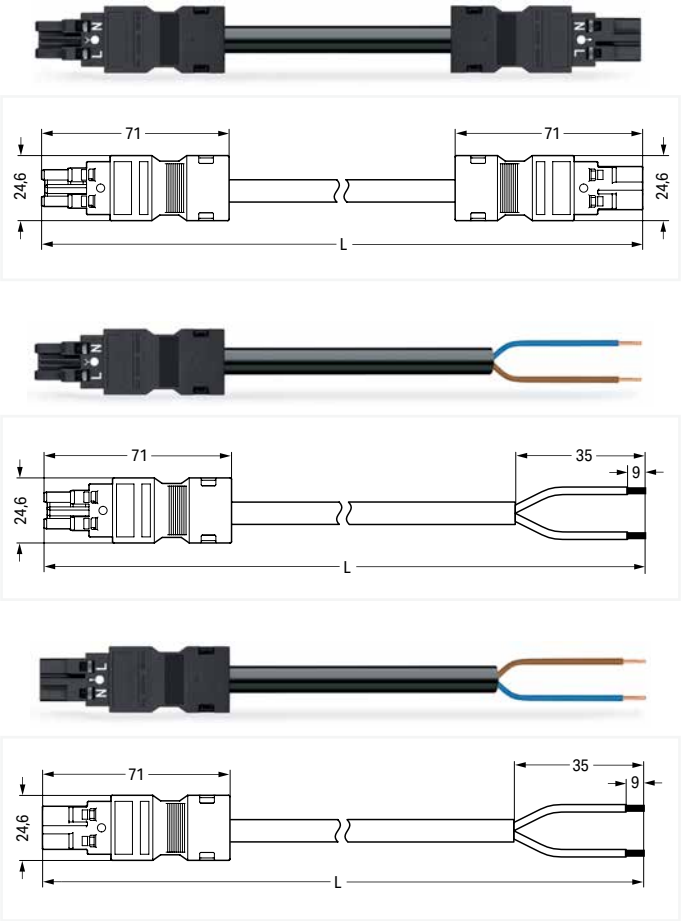
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Beschriftung	Seite 403
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/006-101	771-8992/006-102		1
2 m	771-8992/006-201	771-8992/006-202		1
3 m	771-8992/006-301	771-8992/006-302		1
4 m	771-8992/006-401	771-8992/006-402		1
5 m	771-8992/006-501	771-8992/006-502		1
6 m	771-8992/006-601	771-8992/006-602		1
7 m	771-8992/006-701	771-8992/006-702		1
8 m	771-8992/006-801	771-8992/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/106-101	771-8992/106-102		1
2 m	771-8992/106-201	771-8992/106-202		1
3 m	771-8992/106-301	771-8992/106-302		1
4 m	771-8992/106-401	771-8992/106-402		1
5 m	771-8992/106-501	771-8992/106-502		1
6 m	771-8992/106-601	771-8992/106-602		1
7 m	771-8992/106-701	771-8992/106-702		1
8 m	771-8992/106-801	771-8992/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/206-101	771-8992/206-102		1
2 m	771-8992/206-201	771-8992/206-202		1
3 m	771-8992/206-301	771-8992/206-302		1
4 m	771-8992/206-401	771-8992/206-402		1
5 m	771-8992/206-501	771-8992/206-502		1
6 m	771-8992/206-601	771-8992/206-602		1
7 m	771-8992/206-701	771-8992/206-702		1
8 m	771-8992/206-801	771-8992/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

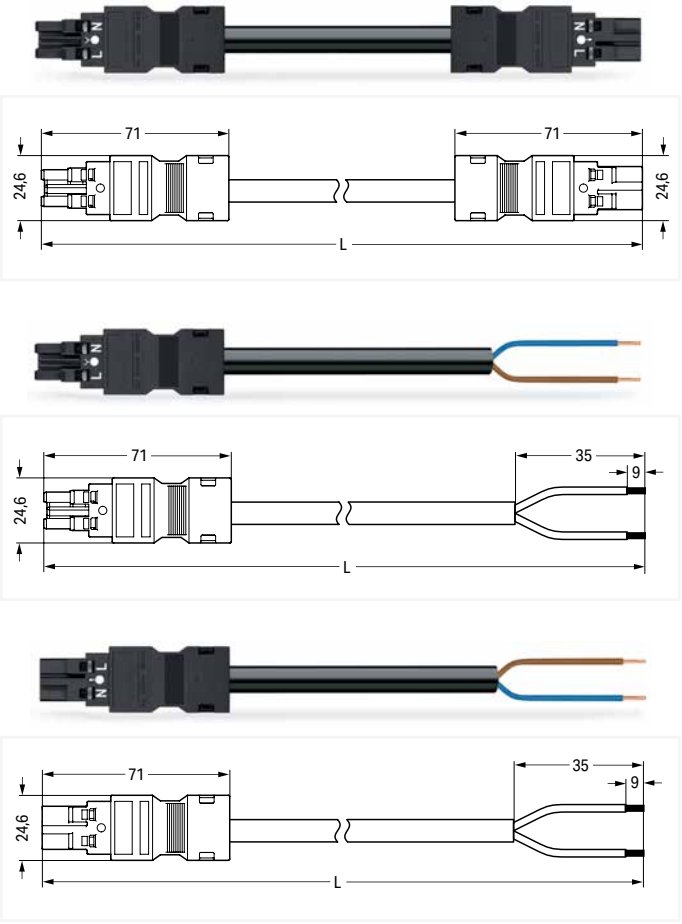
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/016-101	771-8992/016-102		1
2 m	771-8992/016-201	771-8992/016-202		1
3 m	771-8992/016-301	771-8992/016-302		1
4 m	771-8992/016-401	771-8992/016-402		1
5 m	771-8992/016-501	771-8992/016-502		1
6 m	771-8992/016-601	771-8992/016-602		1
7 m	771-8992/016-701	771-8992/016-702		1
8 m	771-8992/016-801	771-8992/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/116-101	771-8992/116-102		1
2 m	771-8992/116-201	771-8992/116-202		1
3 m	771-8992/116-301	771-8992/116-302		1
4 m	771-8992/116-401	771-8992/116-402		1
5 m	771-8992/116-501	771-8992/116-502		1
6 m	771-8992/116-601	771-8992/116-602		1
7 m	771-8992/116-701	771-8992/116-702		1
8 m	771-8992/116-801	771-8992/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/216-101	771-8992/216-102		1
2 m	771-8992/216-201	771-8992/216-202		1
3 m	771-8992/216-301	771-8992/216-302		1
4 m	771-8992/216-401	771-8992/216-402		1
5 m	771-8992/216-501	771-8992/216-502		1
6 m	771-8992/216-601	771-8992/216-602		1
7 m	771-8992/216-701	771-8992/216-702		1
8 m	771-8992/216-801	771-8992/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

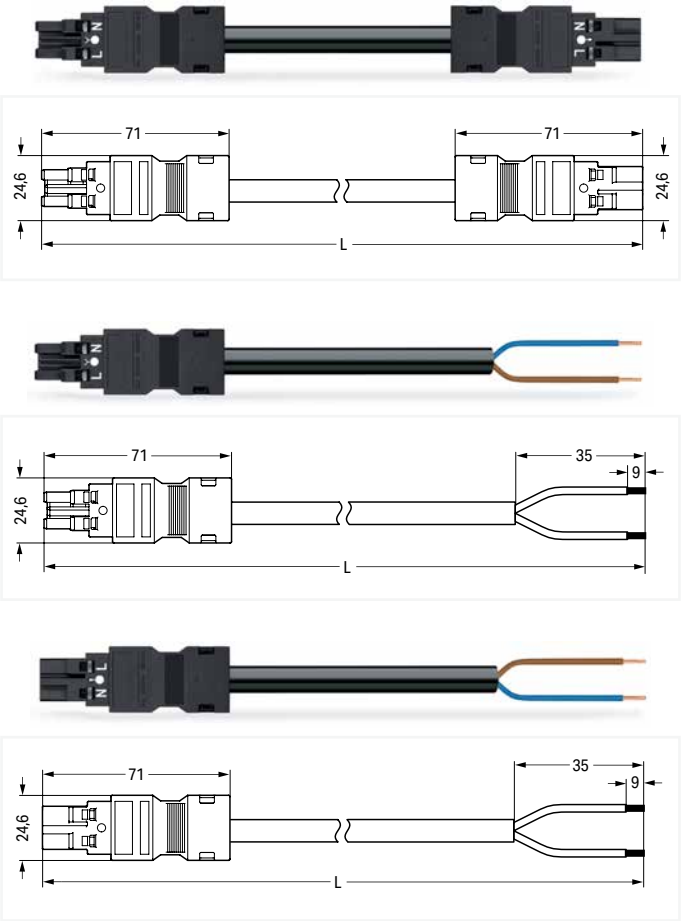
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/007-101	771-8992/007-102		1
2 m	771-8992/007-201	771-8992/007-202		1
3 m	771-8992/007-301	771-8992/007-302		1
4 m	771-8992/007-401	771-8992/007-402		1
5 m	771-8992/007-501	771-8992/007-502		1
6 m	771-8992/007-601	771-8992/007-602		1
7 m	771-8992/007-701	771-8992/007-702		1
8 m	771-8992/007-801	771-8992/007-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/107-101	771-8992/107-102		1
2 m	771-8992/107-201	771-8992/107-202		1
3 m	771-8992/107-301	771-8992/107-302		1
4 m	771-8992/107-401	771-8992/107-402		1
5 m	771-8992/107-501	771-8992/107-502		1
6 m	771-8992/107-601	771-8992/107-602		1
7 m	771-8992/107-701	771-8992/107-702		1
8 m	771-8992/107-801	771-8992/107-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/207-101	771-8992/207-102		1
2 m	771-8992/207-201	771-8992/207-202		1
3 m	771-8992/207-301	771-8992/207-302		1
4 m	771-8992/207-401	771-8992/207-402		1
5 m	771-8992/207-501	771-8992/207-502		1
6 m	771-8992/207-601	771-8992/207-602		1
7 m	771-8992/207-701	771-8992/207-702		1
8 m	771-8992/207-801	771-8992/207-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

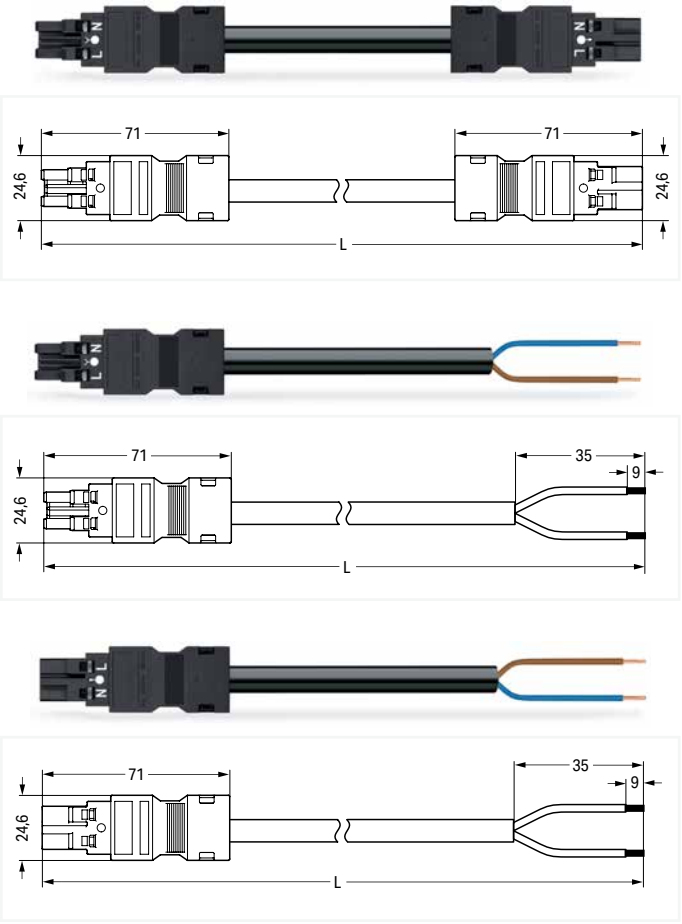
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/017-101	771-8992/017-102		1
2 m	771-8992/017-201	771-8992/017-202		1
3 m	771-8992/017-301	771-8992/017-302		1
4 m	771-8992/017-401	771-8992/017-402		1
5 m	771-8992/017-501	771-8992/017-502		1
6 m	771-8992/017-601	771-8992/017-602		1
7 m	771-8992/017-701	771-8992/017-702		1
8 m	771-8992/017-801	771-8992/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/117-101	771-8992/117-102		1
2 m	771-8992/117-201	771-8992/117-202		1
3 m	771-8992/117-301	771-8992/117-302		1
4 m	771-8992/117-401	771-8992/117-402		1
5 m	771-8992/117-501	771-8992/117-502		1
6 m	771-8992/117-601	771-8992/117-602		1
7 m	771-8992/117-701	771-8992/117-702		1
8 m	771-8992/117-801	771-8992/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/217-101	771-8992/217-102		1
2 m	771-8992/217-201	771-8992/217-202		1
3 m	771-8992/217-301	771-8992/217-302		1
4 m	771-8992/217-401	771-8992/217-402		1
5 m	771-8992/217-501	771-8992/217-502		1
6 m	771-8992/217-601	771-8992/217-602		1
7 m	771-8992/217-701	771-8992/217-702		1
8 m	771-8992/217-801	771-8992/217-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

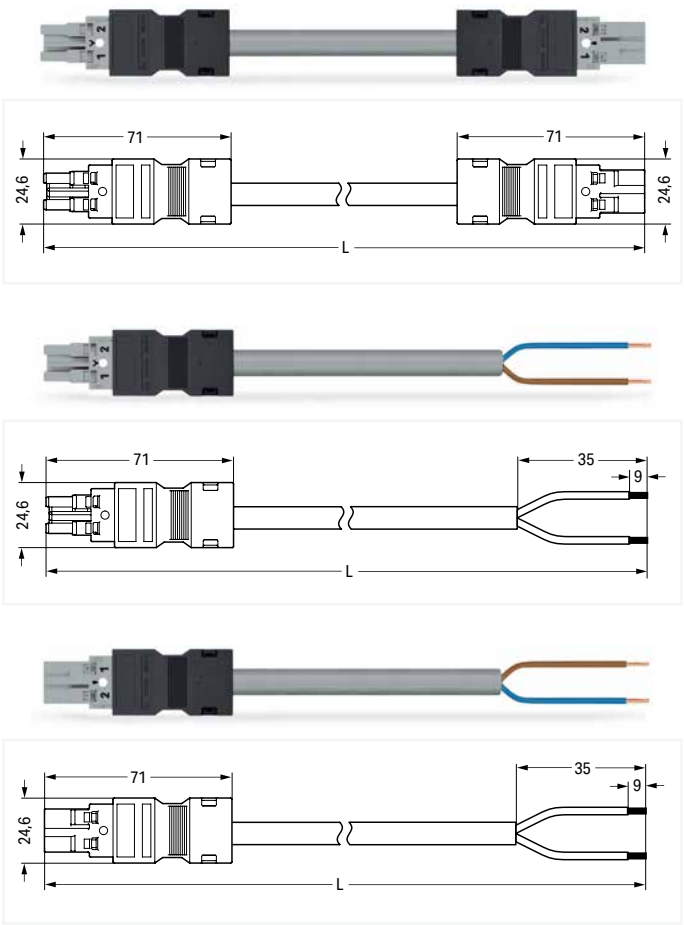
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 2x1 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/005-103	771-8992/005-105	771-8992/005-107	1
2 m	771-8992/005-203	771-8992/005-205	771-8992/005-207	1
3 m	771-8992/005-303	771-8992/005-305	771-8992/005-307	1
4 m	771-8992/005-403	771-8992/005-405	771-8992/005-407	1
5 m	771-8992/005-503	771-8992/005-505	771-8992/005-507	1
6 m	771-8992/005-603	771-8992/005-605	771-8992/005-607	1
7 m	771-8992/005-703	771-8992/005-705	771-8992/005-707	1
8 m	771-8992/005-803	771-8992/005-805	771-8992/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/105-103	771-8992/105-105	771-8992/105-107	1
2 m	771-8992/105-203	771-8992/105-205	771-8992/105-207	1
3 m	771-8992/105-303	771-8992/105-305	771-8992/105-307	1
4 m	771-8992/105-403	771-8992/105-405	771-8992/105-407	1
5 m	771-8992/105-503	771-8992/105-505	771-8992/105-507	1
6 m	771-8992/105-603	771-8992/105-605	771-8992/105-607	1
7 m	771-8992/105-703	771-8992/105-705	771-8992/105-707	1
8 m	771-8992/105-803	771-8992/105-805	771-8992/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/205-103	771-8992/205-105	771-8992/205-107	1
2 m	771-8992/205-203	771-8992/205-205	771-8992/205-207	1
3 m	771-8992/205-303	771-8992/205-305	771-8992/205-307	1
4 m	771-8992/205-403	771-8992/205-405	771-8992/205-407	1
5 m	771-8992/205-503	771-8992/205-505	771-8992/205-507	1
6 m	771-8992/205-603	771-8992/205-605	771-8992/205-607	1
7 m	771-8992/205-703	771-8992/205-705	771-8992/205-707	1
8 m	771-8992/205-803	771-8992/205-805	771-8992/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

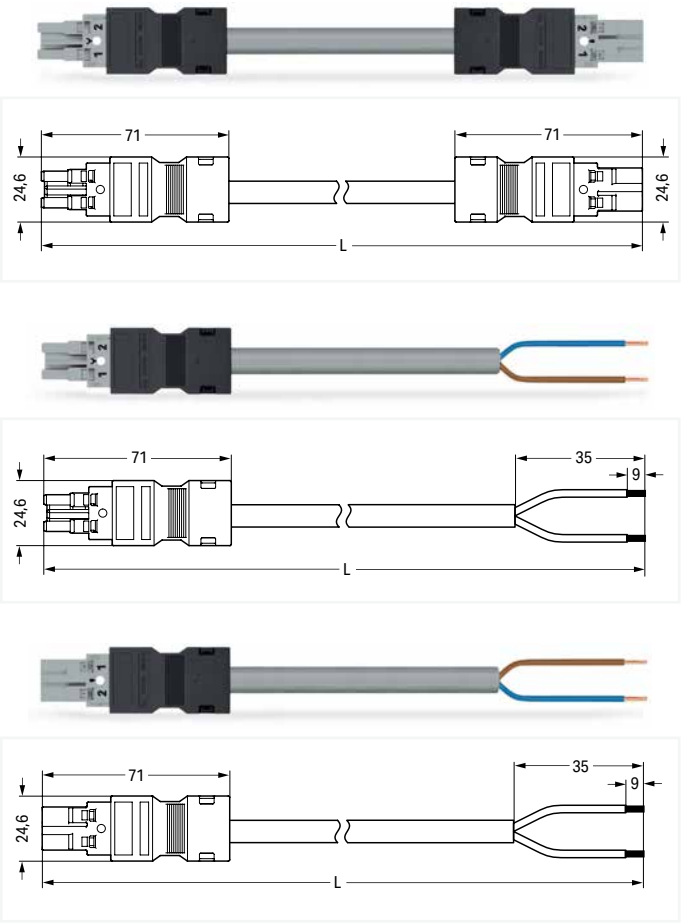
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 2x1,5 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/006-103	771-8992/006-105	771-8992/006-107	1
2 m	771-8992/006-203	771-8992/006-205	771-8992/006-207	1
3 m	771-8992/006-303	771-8992/006-305	771-8992/006-307	1
4 m	771-8992/006-403	771-8992/006-405	771-8992/006-407	1
5 m	771-8992/006-503	771-8992/006-505	771-8992/006-507	1
6 m	771-8992/006-603	771-8992/006-605	771-8992/006-607	1
7 m	771-8992/006-703	771-8992/006-705	771-8992/006-707	1
8 m	771-8992/006-803	771-8992/006-805	771-8992/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/106-103	771-8992/106-105	771-8992/106-107	1
2 m	771-8992/106-203	771-8992/106-205	771-8992/106-207	1
3 m	771-8992/106-303	771-8992/106-305	771-8992/106-307	1
4 m	771-8992/106-403	771-8992/106-405	771-8992/106-407	1
5 m	771-8992/106-503	771-8992/106-505	771-8992/106-507	1
6 m	771-8992/106-603	771-8992/106-605	771-8992/106-607	1
7 m	771-8992/106-703	771-8992/106-705	771-8992/106-707	1
8 m	771-8992/106-803	771-8992/106-805	771-8992/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/206-103	771-8992/206-105	771-8992/206-107	1
2 m	771-8992/206-203	771-8992/206-205	771-8992/206-207	1
3 m	771-8992/206-303	771-8992/206-305	771-8992/206-307	1
4 m	771-8992/206-403	771-8992/206-405	771-8992/206-407	1
5 m	771-8992/206-503	771-8992/206-505	771-8992/206-507	1
6 m	771-8992/206-603	771-8992/206-605	771-8992/206-607	1
7 m	771-8992/206-703	771-8992/206-705	771-8992/206-707	1
8 m	771-8992/206-803	771-8992/206-805	771-8992/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

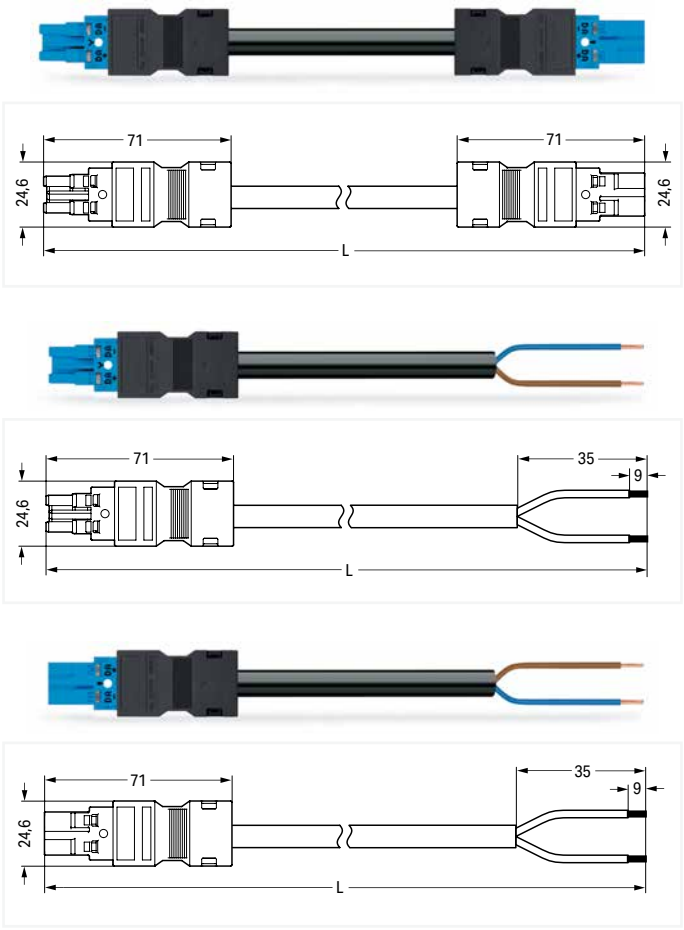
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: DA+ DA- ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/006-101	771-8982/006-102		1
2 m	771-8982/006-201	771-8982/006-202		1
3 m	771-8982/006-301	771-8982/006-302		1
4 m	771-8982/006-401	771-8982/006-402		1
5 m	771-8982/006-501	771-8982/006-502		1
6 m	771-8982/006-601	771-8982/006-602		1
7 m	771-8982/006-701	771-8982/006-702		1
8 m	771-8982/006-801	771-8982/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/106-101	771-8982/106-102		1
2 m	771-8982/106-201	771-8982/106-202		1
3 m	771-8982/106-301	771-8982/106-302		1
4 m	771-8982/106-401	771-8982/106-402		1
5 m	771-8982/106-501	771-8982/106-502		1
6 m	771-8982/106-601	771-8982/106-602		1
7 m	771-8982/106-701	771-8982/106-702		1
8 m	771-8982/106-801	771-8982/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/206-101	771-8982/206-102		1
2 m	771-8982/206-201	771-8982/206-202		1
3 m	771-8982/206-301	771-8982/206-302		1
4 m	771-8982/206-401	771-8982/206-402		1
5 m	771-8982/206-501	771-8982/206-502		1
6 m	771-8982/206-601	771-8982/206-602		1
7 m	771-8982/206-701	771-8982/206-702		1
8 m	771-8982/206-801	771-8982/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

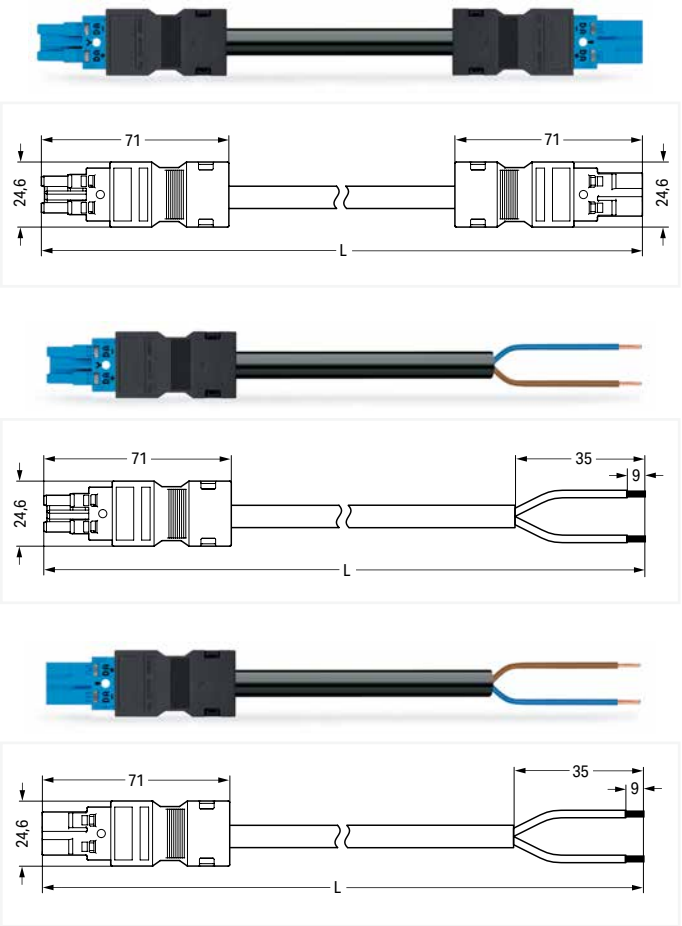
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: DA+ DA- ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/016-101	771-8982/016-102		1
2 m	771-8982/016-201	771-8982/016-202		1
3 m	771-8982/016-301	771-8982/016-302		1
4 m	771-8982/016-401	771-8982/016-402		1
5 m	771-8982/016-501	771-8982/016-502		1
6 m	771-8982/016-601	771-8982/016-602		1
7 m	771-8982/016-701	771-8982/016-702		1
8 m	771-8982/016-801	771-8982/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/116-101	771-8982/116-102		1
2 m	771-8982/116-201	771-8982/116-202		1
3 m	771-8982/116-301	771-8982/116-302		1
4 m	771-8982/116-401	771-8982/116-402		1
5 m	771-8982/116-501	771-8982/116-502		1
6 m	771-8982/116-601	771-8982/116-602		1
7 m	771-8982/116-701	771-8982/116-702		1
8 m	771-8982/116-801	771-8982/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/216-101	771-8982/216-102		1
2 m	771-8982/216-201	771-8982/216-202		1
3 m	771-8982/216-301	771-8982/216-302		1
4 m	771-8982/216-401	771-8982/216-402		1
5 m	771-8982/216-501	771-8982/216-502		1
6 m	771-8982/216-601	771-8982/216-602		1
7 m	771-8982/216-701	771-8982/216-702		1
8 m	771-8982/216-801	771-8982/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

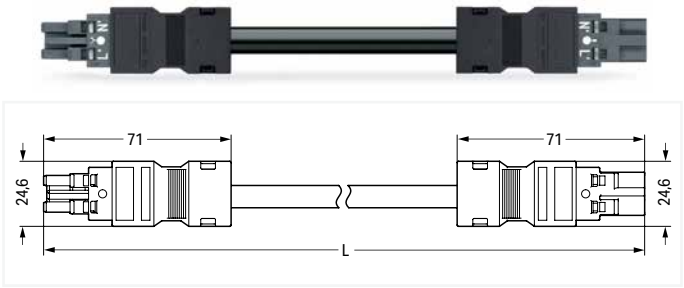
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

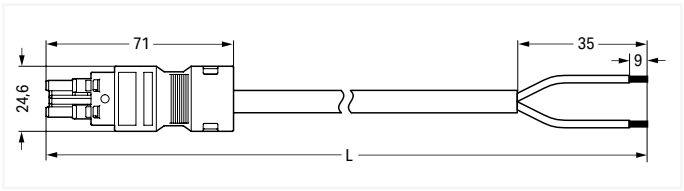
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

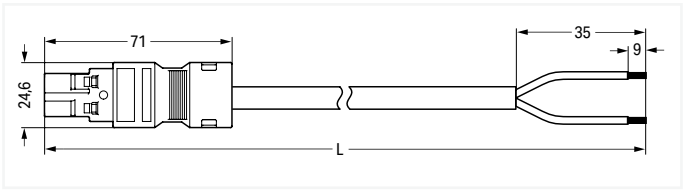
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: L ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L' N' ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ Notstromversorgung







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/006-103	771-8982/006-104		1
2 m	771-8982/006-203	771-8982/006-204		1
3 m	771-8982/006-303	771-8982/006-304		1
4 m	771-8982/006-403	771-8982/006-404		1
5 m	771-8982/006-503	771-8982/006-504		1
6 m	771-8982/006-603	771-8982/006-604		1
7 m	771-8982/006-703	771-8982/006-704		1
8 m	771-8982/006-803	771-8982/006-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/106-103			1
2 m	771-8982/106-203	771-8982/106-204		1
3 m	771-8982/106-303	771-8982/106-304		1
4 m	771-8982/106-403	771-8982/106-404		1
5 m	771-8982/106-503	771-8982/106-504		1
6 m	771-8982/106-603	771-8982/106-604		1
7 m	771-8982/106-703	771-8982/106-704		1
8 m	771-8982/106-803	771-8982/106-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/206-103	771-8982/206-104		1
2 m	771-8982/206-203	771-8982/206-204		1
3 m	771-8982/206-303	771-8982/206-304		1
4 m	771-8982/206-403	771-8982/206-404		1
5 m	771-8982/206-503	771-8982/206-504		1
6 m	771-8982/206-603	771-8982/206-604		1
7 m	771-8982/206-703	771-8982/206-704		1
8 m	771-8982/206-803	771-8982/206-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

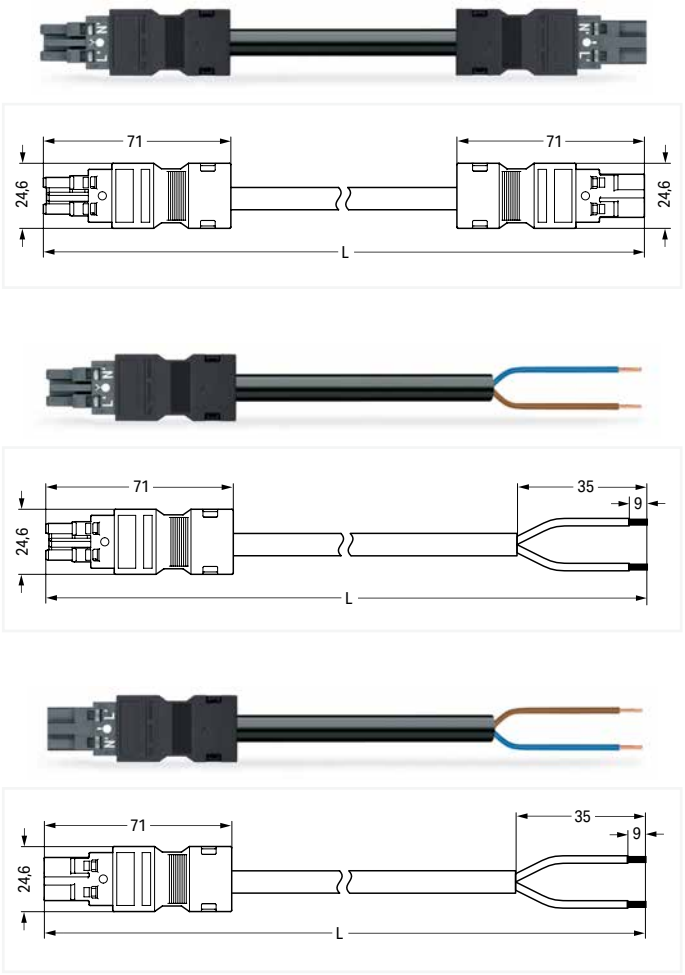
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: L ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L' N' ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/016-103	771-8982/016-104		1
2 m	771-8982/016-203	771-8982/016-204		1
3 m	771-8982/016-303	771-8982/016-304		1
4 m	771-8982/016-403	771-8982/016-404		1
5 m	771-8982/016-503	771-8982/016-504		1
6 m	771-8982/016-603	771-8982/016-604		1
7 m	771-8982/016-703	771-8982/016-704		1
8 m	771-8982/016-803	771-8982/016-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/116-103	771-8982/116-104		1
2 m	771-8982/116-203	771-8982/116-204		1
3 m	771-8982/116-303	771-8982/116-304		1
4 m	771-8982/116-403	771-8982/116-404		1
5 m	771-8982/116-503	771-8982/116-504		1
6 m	771-8982/116-603	771-8982/116-604		1
7 m	771-8982/116-703	771-8982/116-704		1
8 m	771-8982/116-803	771-8982/116-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/216-103	771-8982/216-104		1
2 m	771-8982/216-203	771-8982/216-204		1
3 m	771-8982/216-303	771-8982/216-304		1
4 m	771-8982/216-403	771-8982/216-404		1
5 m	771-8982/216-503	771-8982/216-504		1
6 m	771-8982/216-603	771-8982/216-604		1
7 m	771-8982/216-703	771-8982/216-704		1
8 m	771-8982/216-803	771-8982/216-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

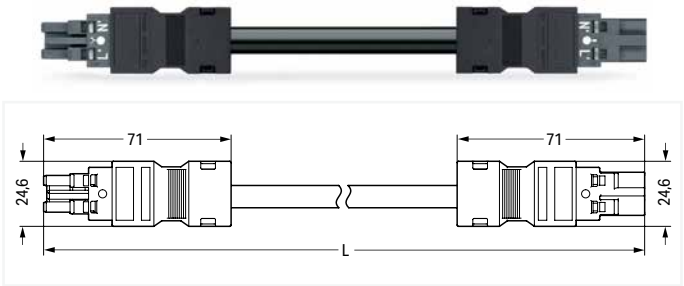
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

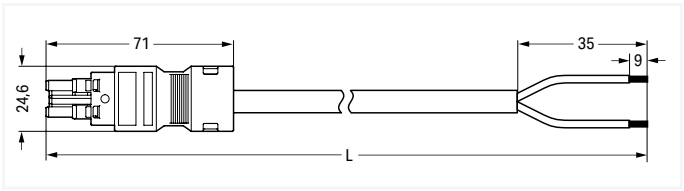
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

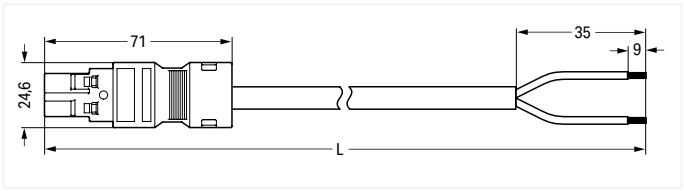
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: L ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L' N' ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x2,5 ▸ Notstromversorgung







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/007-103	771-8982/007-104		1
2 m	771-8982/007-203	771-8982/007-204		1
3 m	771-8982/007-303	771-8982/007-304		1
4 m	771-8982/007-403	771-8982/007-404		1
5 m	771-8982/007-503	771-8982/007-504		1
6 m	771-8982/007-603	771-8982/007-604		1
7 m	771-8982/007-703	771-8982/007-704		1
8 m	771-8982/007-803	771-8982/007-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/107-103	771-8982/107-104		1
2 m	771-8982/107-203	771-8982/107-204		1
3 m	771-8982/107-303	771-8982/107-304		1
4 m	771-8982/107-403	771-8982/107-404		1
5 m	771-8982/107-503	771-8982/107-504		1
6 m	771-8982/107-603	771-8982/107-604		1
7 m	771-8982/107-703	771-8982/107-704		1
8 m	771-8982/107-803	771-8982/107-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/207-103	771-8982/207-104		1
2 m	771-8982/207-203	771-8982/207-204		1
3 m	771-8982/207-303	771-8982/207-304		1
4 m	771-8982/207-403	771-8982/207-404		1
5 m	771-8982/207-503	771-8982/207-504		1
6 m	771-8982/207-603	771-8982/207-604		1
7 m	771-8982/207-703	771-8982/207-704		1
8 m	771-8982/207-803	771-8982/207-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

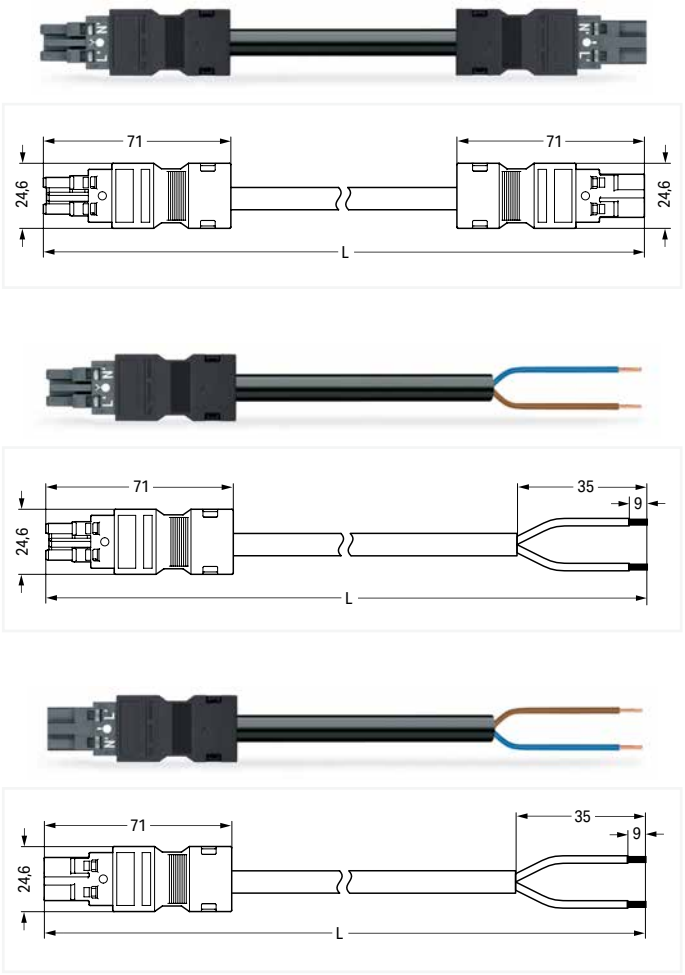
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: L ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L' N' ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x2,5 ▸ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/017-103	771-8982/017-104		1
2 m	771-8982/017-203	771-8982/017-204		1
3 m	771-8982/017-303	771-8982/017-304		1
4 m	771-8982/017-403	771-8982/017-404		1
5 m	771-8982/017-503	771-8982/017-504		1
6 m	771-8982/017-603	771-8982/017-604		1
7 m	771-8982/017-703	771-8982/017-704		1
8 m	771-8982/017-803	771-8982/017-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/117-103	771-8982/117-104		1
2 m	771-8982/117-203	771-8982/117-204		1
3 m	771-8982/117-303	771-8982/117-304		1
4 m	771-8982/117-403	771-8982/117-404		1
5 m	771-8982/117-503	771-8982/117-504		1
6 m	771-8982/117-603	771-8982/117-604		1
7 m	771-8982/117-703	771-8982/117-704		1
8 m	771-8982/117-803	771-8982/117-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8982/217-103	771-8982/217-104		1
2 m	771-8982/217-203	771-8982/217-204		1
3 m	771-8982/217-303	771-8982/217-304		1
4 m	771-8982/217-403	771-8982/217-404		1
5 m	771-8982/217-503	771-8982/217-504		1
6 m	771-8982/217-603	771-8982/217-604		1
7 m	771-8982/217-703	771-8982/217-704		1
8 m	771-8982/217-803	771-8982/217-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten				
Kodierung	**A; B; P; R; S**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Beschriftung	Seite 401
Kodierung	Seite 373
Montage	Seite 384
Schirmanschluss	Seite 377
Werkzeug	Seite 394
Zugentlastung	Seite 378
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

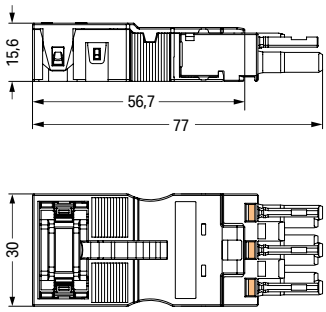
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

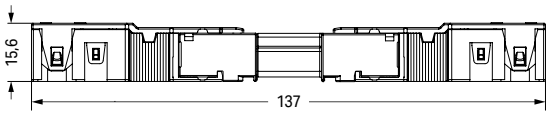
Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ▸ Abmantellänge: 48 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 … 11,5 mm

770-203/035-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-203/035-000	25
○ weiß	A	L ⏚ N	770-223/035-050	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

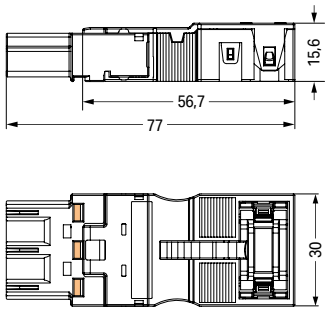
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

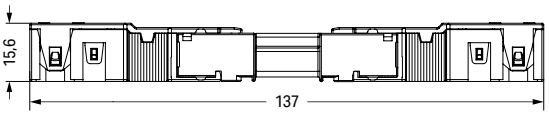
Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ▸ Abmantellänge: 48 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 … 11,5 mm

770-213/035-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	770-213/035-000	25
○ weiß	A	N ⏚ L	770-233/035-050	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

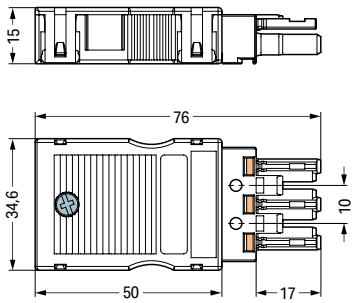
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

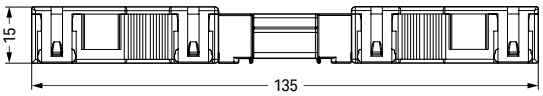
Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm ▸ Schutzart: IP2XC

770-103

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-103	25
○ weiß	A	L ⏚ N	770-123	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

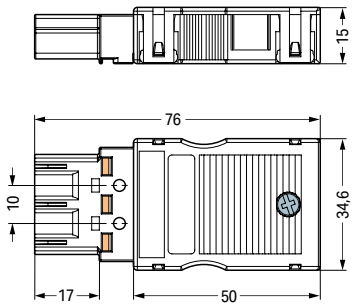
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

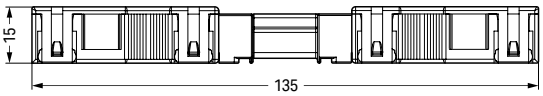
Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm ▸ Schutzart: IP20

770-113

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	770-113	25
○ weiß	A	N ⏚ L	770-133	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20

770-203

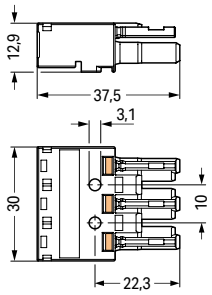
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-203**	100
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-223**	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2 3	**770-243**	100
● grau	B	L ⏚ N	**770-243/060-000**	100
● grau	B	2 PE 1	**770-243/062-000**	100
● grau	B	1 2 5	**770-243/081-000**	100
● hellgrün	B	1 2 3	**770-263**	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	**770-263/071-000**	100
● hellgrün	B	1 ⏚ 2	**770-263/073-000**	100
● pink	B	1 2 3	**770-283**	100
● pink	B	1 2 5	**770-283/081-000**	100
● pink	B	+ S -	**770-283/082-000**	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	L ⏚ N	**770-1303**	100

LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● orange	R	LON LON S	**770-1343**	100

Schalterfunktion				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● braun	S	1 2 L	**770-1363**	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-503**	50
○ weiß	**770-513**	50

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	**Bestellnr.**	VPE (UVPE)
● grün	**770-383**	50 (1)

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

Stiftleiste/Stecker ▸ Schutzart: IP20

770-213

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L	770-213	100
weiß	A	N ⏚ L	770-233	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	3 2 1	770-253	100
grau	B	N ⏚ L	770-253/060-000	100
grau	B	1 PE 2	770-253/062-000	100
grau	B	5 2 1	770-253/081-000	100
hellgrün	B	3 2 1	770-273	100
hellgrün	B	U- X/Y U+	770-273/071-000	100
hellgrün	B	2 ⏚ 1	770-273/073-000	100
pink	B	3 2 1	770-293	100
pink	B	5 2 1	770-293/081-000	100
pink	B	- S +	770-293/082-000	100

EDV (USV)

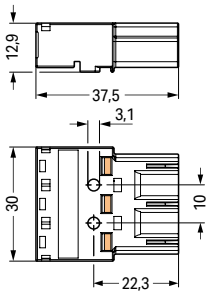
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	N ⏚ L	770-1313	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
orange	R	S LON LON	770-1353	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
braun	S	L 2 1	770-1373	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503	50
weiß	770-513	50

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

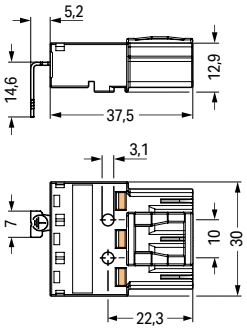
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

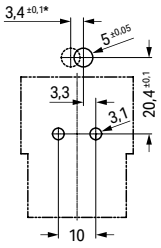
Stiftleiste/Stecker ▸ mit PE-Direktkontaktierung ▸ Schutzart: IP20

770-213/002-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	**770-213/002-000**	100
○ weiß	A	N ⏚ L	**770-233/002-000**	100





* Abhängig von der Position des PE-Kontaktes

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

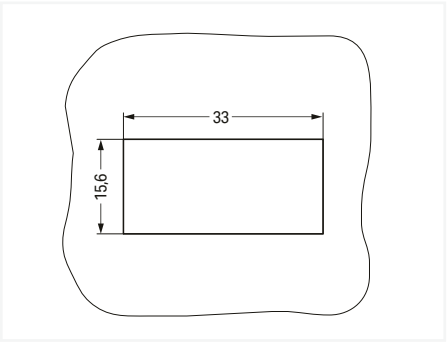
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten			
Kodierung	**A; B; P; R; S**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung	Seite 373
Verriegelung	Seite 373
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse

770-703

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	**770-703**	100
weiß	A	L ⏚ N	**770-723**	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	**770-743**	100
grau	B	L ⏚ N	**770-743/060-000**	100
grau	B	2 PE 1	**770-743/062-000**	100
hellgrün	B	1 2 3	**770-763**	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	**770-763/071-000**	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	**770-763/073-000**	100
pink	B	1 2 5	**770-783/081-000**	100
pink	B	1 2 3	**770-783**	100
pink	B	+ S -	**770-783/082-000**	100

EDV (USV)

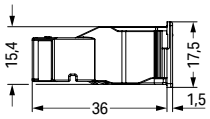
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	L ⏚ N	**770-2303**	100

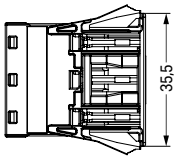
LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
orange	R	LON LON S	**770-2343**	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
braun	S	1 2 L	**770-2363**	100





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grün	**770-383**	50 (1)

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-643**	100
weiß	**770-693**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

2

Stiftleiste/Stecker

770-713

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L	770-713	100
weiß	A	N ⏚ L	770-733	100

Steuerungstechnik

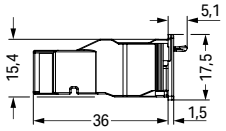
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	3 2 1	770-753	100
grau	B	N ⏚ L	770-753/060-000	100
grau	B	1 ⏚ 2	770-753/062-000	100
hellgrün	B	3 2 1	770-773	100
hellgrün	B	U- X/Y U+	770-773/071-000	100
hellgrün	B	2 ⏚ 1	770-773/073-000	100
pink	B	5 2 1	770-793/081-000	100
pink	B	3 2 1	770-793	100
pink	B	- S +	770-793/082-000	100

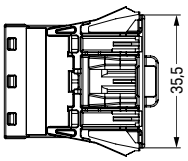
EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	N ⏚ L	770-2313	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
orange	R	S LON LON	770-2353	100



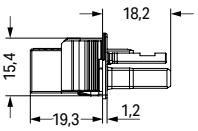


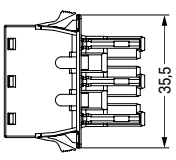
Federleiste/Buchse ▸ mit überstehendem Steckgesicht

770-703/009-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-703/009-000	100
weiß	A	L ⏚ N	770-723/009-000	100





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker ▸ mit PE-Direktkontaktierung

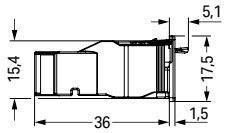
770-713/007-000

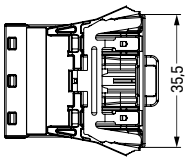
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L	**770-713/007-000**	100
○ weiß	A	N ⏚ L	**770-733/007-000**	100

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⏚ L	**770-2313/007-000**	100





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 3 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	**770-383**	50 (1)

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

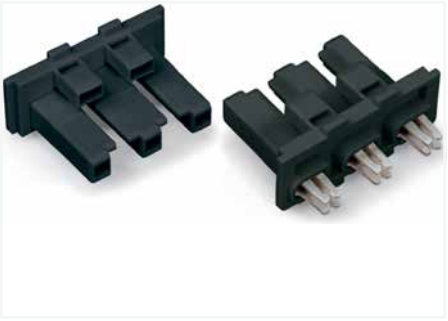
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-643**	100
○ weiß	**770-693**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten				
Kodierung	**A**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

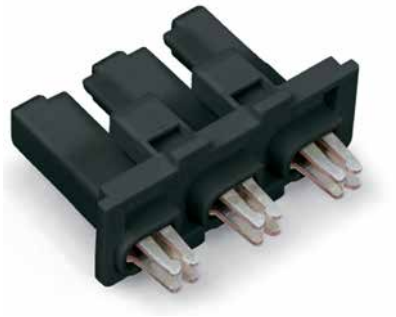
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20

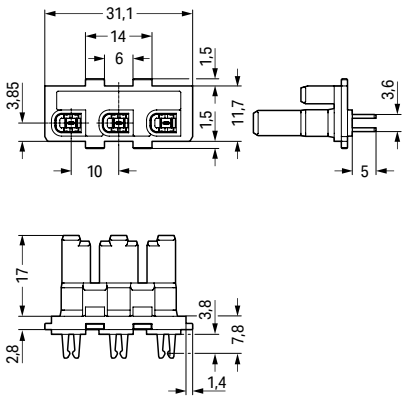
Federleiste/Buchse



770-408

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**770-408**	100
○ weiß	A	unbedruckt	**770-428**	100

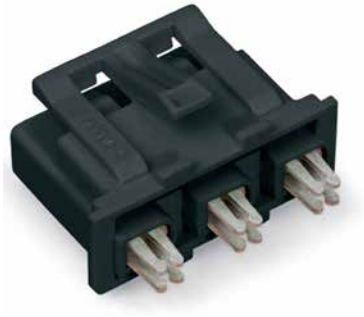


Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

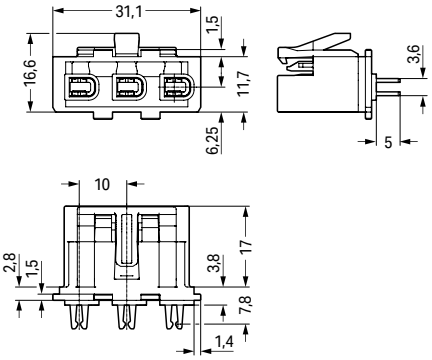
Stiftleiste/Stecker



770-418

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**770-418**	100
○ weiß	A	unbedruckt	**770-438**	100



Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten				
Kodierung	**A; B**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe			
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2			
Lötstiftlänge	3,5 mm			
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm			
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ldots+0{,}1)}$ mm			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 373

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

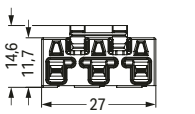
770-803

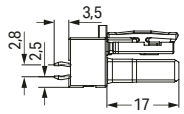
Allgemeine Netzanwendungen

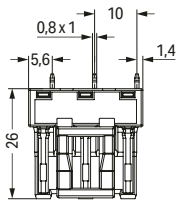
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-803	100
weiß	A	L ⏚ N	770-823	100

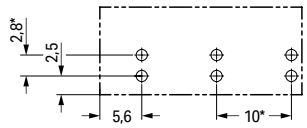
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-843	100
grau	B	L ⏚ N	770-843/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-843/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-863	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-863/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-883	100
pink	B	1 2 5	770-883/081-000	100
pink	B	+ S -	770-883/082-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

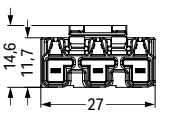
770-813

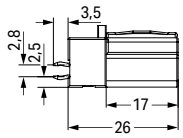
Allgemeine Netzanwendungen

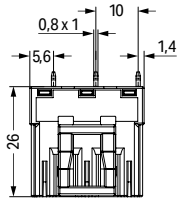
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L	770-813	100
weiß	A	N ⏚ L	770-833	100

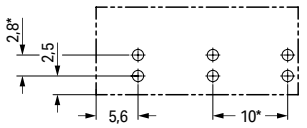
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	3 2 1	770-853	100
grau	B	N ⏚ L	770-853/060-000	100
grau	B	1 PE 2	770-853/062-000	100
hellgrün	B	3 2 1	770-873	100
hellgrün	B	U- X/Y U+	770-873/071-000	100
hellgrün	B	2 ⏚ 1	770-873/073-000	100
pink	B	3 2 1	770-893	100
pink	B	5 2 1	770-893/081-000	100
pink	B	- S +	770-893/082-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3

2

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

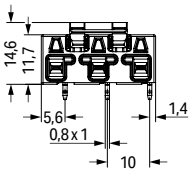
770-803/011-000

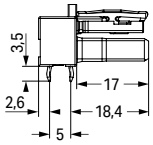
Allgemeine Netzanwendungen

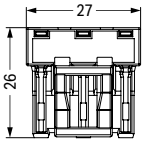
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-803/011-000	100
weiß	A	L ⏚ N	770-823/011-000	100

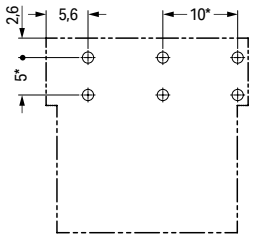
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-843/011-000	100
grau	B	L ⏚ N	770-843/011-000/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-843/011-000/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-863/011-000	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/011-000/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-863/011-000/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-883/011-000	100
pink	B	1 2 5	770-883/011-000/081-000	100
pink	B	+ S -	770-883/011-000/082-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

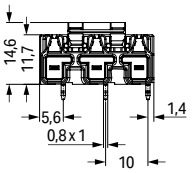
770-813/011-000

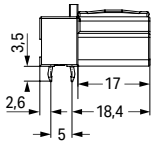
Allgemeine Netzanwendungen

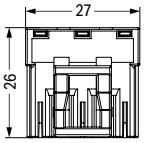
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L	770-813/011-000	100
weiß	A	N ⏚ L	770-833/011-000	100

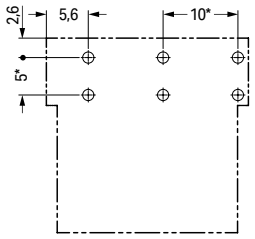
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	3 2 1	770-853/011-000	100
grau	B	N ⏚ L	770-853/011-000/060-000	100
grau	B	1 PE 2	770-853/011-000/062-000	100
hellgrün	B	3 2 1	770-873/011-000	100
hellgrün	B	U- X/Y U+	770-873/011-000/071-000	100
hellgrün	B	2 ⏚ 1	770-873/011-000/073-000	100
pink	B	3 2 1	770-893/011-000	100
pink	B	5 2 1	770-893/011-000/081-000	100
pink	B	- S +	770-893/011-000/082-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten				
Kodierung	**A; B; R; P**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Werkstoffdaten				
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Anzahl Eingänge	1			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Hinweis:
Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

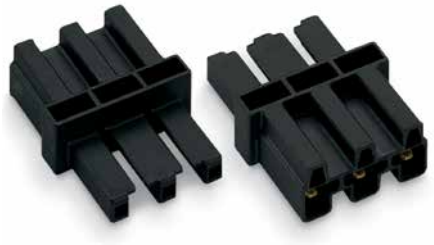
Kodierung Seite 373

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

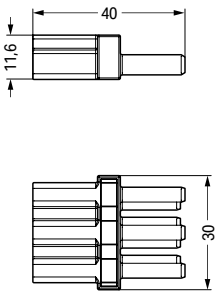
Zwischenkupplung



770-603

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**770-603**	100
○ weiß	A	unbedruckt	**770-653**	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

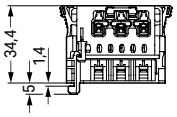
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

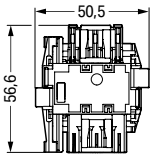
Linect®-T-Steckverbinder ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-6223

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
◯ weiß	A	L ⏚ N	**770-6223**	25





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
◯ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 3

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-606

Allgemeine Netzanwendungen

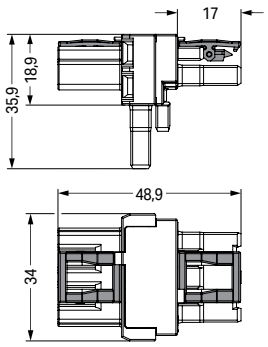
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-606	50
weiß	A	L ⏚ N	770-656	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-967	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1612	50
pink	B	1 2 3	770-1613	50

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
orange	R	LON LON S	770-667	50



für „Fliegende Verbindungen“ ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

770-615

Allgemeine Netzanwendungen

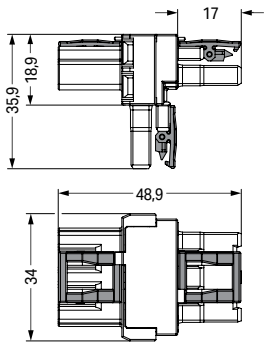
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-615	50
weiß	A	L ⏚ N	770-665	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-970	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1712	50
pink	B	1 2 3	770-1713	50

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
orange	R	LON LON S	770-670	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Befestigungsadapter; für T-Verteiler; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
silberfarben	770-354	50

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

h-Verteiler, beidseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

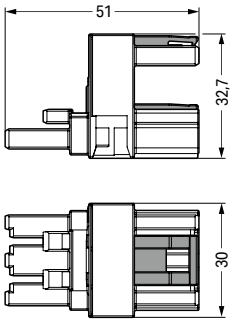
770-633

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-633	50
weiß	A	L ⏚ N	770-683	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-1764	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1765	50
pink	B	1 2 3	770-1766	50



für „Fliegende Verbindungen" ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

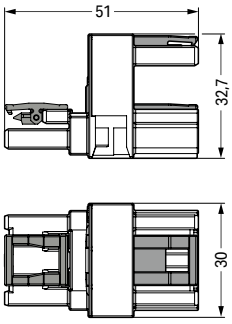
770-635

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-635	50
weiß	A	L ⏚ N	770-685	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-1767	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1768	50
pink	B	1 2 3	770-1769	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-634

Allgemeine Netzanwendungen

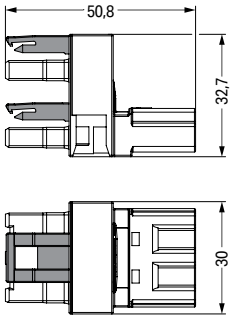
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-634	50
weiß	A	L ⏚ N	770-684	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-1661	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1662	50
pink	B	1 2 3	770-1663	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	L ⏚ N	770-934	50



für „Fliegende Verbindungen“ ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

770-636

Allgemeine Netzanwendungen

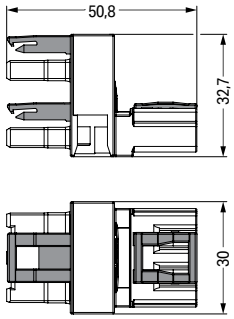
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-636	50
weiß	A	L ⏚ N	770-686	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3	770-1761	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1762	50
pink	B	1 2 3	770-1763	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	L ⏚ N	770-936	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

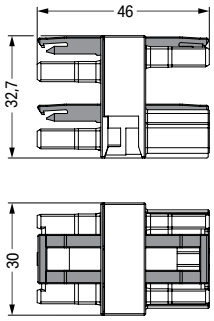
Verteiler, 3-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

770-607

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-607**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-657**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2 3	**770-1714**	50
● hellgrün	B	1 2 3	**770-1715**	50
● pink	B	1 2 3	**770-1716**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	L ⏚ N	**770-907**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-623**	25
○ weiß	**770-673**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

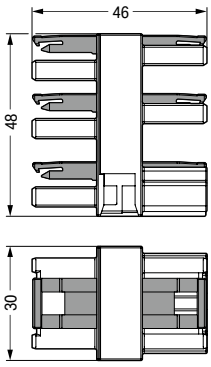
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Verteiler, 5-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6

770-608

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-608**	25
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-658**	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-623**	25
○ weiß	**770-673**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

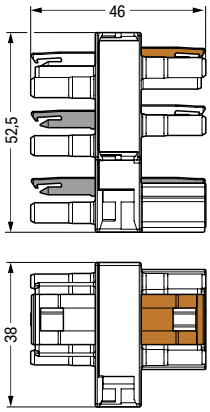
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

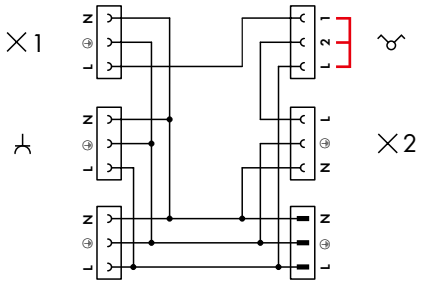
Verteiler, für Aus- und Serienschaltung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6

770-637

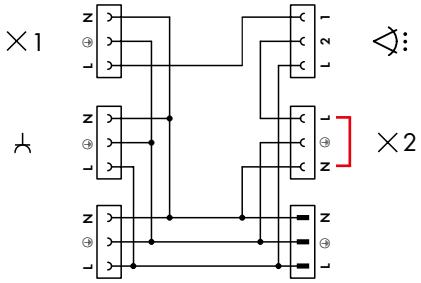
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**770-637**	10
○ weiß	A	unbedruckt	**770-687**	10

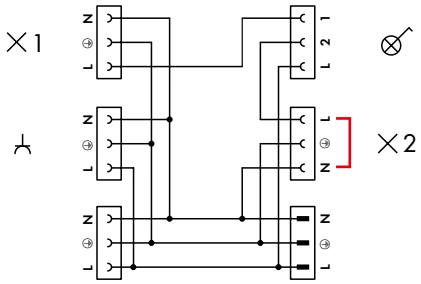




Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Bewegungsmelders



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Schalters mit Kontrollleuchte

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-623**	25
○ weiß	**770-673**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

Brücker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
⌐⌐⌐	**770-1373/146-000**	25
⌐⌐⌐⌐⌐	**770-1373/147-000**	25
⌐⌐⌐	**770-1373/148-000**	25
⌐⌐⌐⌐⌐	**770-1373/149-000**	25

Brücker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: A

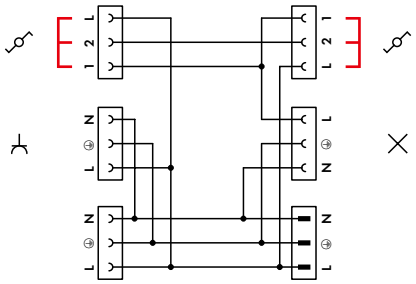
Aufdruck	Bestellnr.	VPE
⌐⌐⌐⌐⌐	**770-113/147-000**	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Verteiler, für Aus- und Spar-Wechselschaltung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6

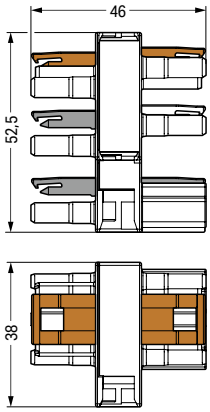
770-638



Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückungssteckers 770-1373/14x-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**770-638**	10
○ weiß	A	unbedruckt	**770-688**	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-623**	25
○ weiß	**770-673**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

Brücker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
⌐⌐⌐	**770-1373/146-000**	25
⌐⌐⌐⌐⌐	**770-1373/147-000**	25
⌐⌐⌐	**770-1373/148-000**	25
⌐⌐⌐⌐⌐	**770-1373/149-000**	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; B; P; S**			**A; P**			**A; B**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**2,5 mm²**			**0,75 mm²; 1 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	10 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

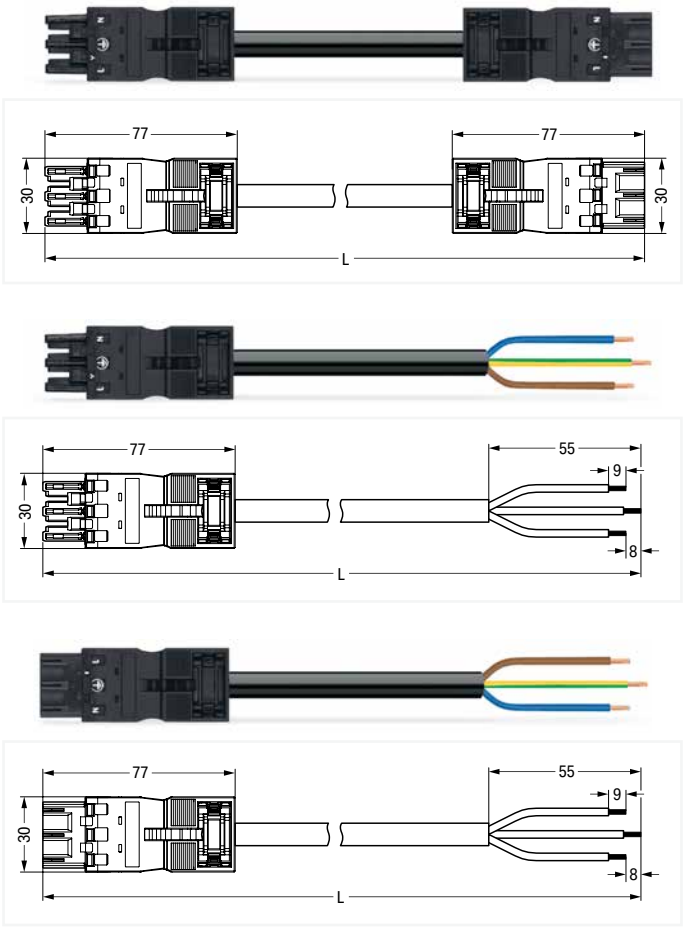
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 370
Beschriftung	Seite 401
Kodierung	Seite 373
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP2XD ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/006-101	771-6993/006-102		1
2 m	771-6993/006-201	771-6993/006-202		1
3 m	771-6993/006-301	771-6993/006-302		1
4 m	771-6993/006-401	771-6993/006-402		1
5 m	771-6993/006-501	771-6993/006-502		1
6 m	771-6993/006-601	771-6993/006-602		1
7 m	771-6993/006-701	771-6993/006-702		1
8 m	771-6993/006-801	771-6993/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/106-101	771-6993/106-102		1
2 m	771-6993/106-201	771-6993/106-202		1
3 m	771-6993/106-301	771-6993/106-302		1
4 m	771-6993/106-401	771-6993/106-402		1
5 m	771-6993/106-501	771-6993/106-502		1
6 m	771-6993/106-601	771-6993/106-602		1
7 m	771-6993/106-701	771-6993/106-702		1
8 m	771-6993/106-801	771-6993/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/206-101	771-6993/206-102		1
2 m	771-6993/206-201	771-6993/206-202		1
3 m	771-6993/206-301	771-6993/206-302		1
4 m	771-6993/206-401	771-6993/206-402		1
5 m	771-6993/206-501	771-6993/206-502		1
6 m	771-6993/206-601	771-6993/206-602		1
7 m	771-6993/206-701	771-6993/206-702		1
8 m	771-6993/206-801	771-6993/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

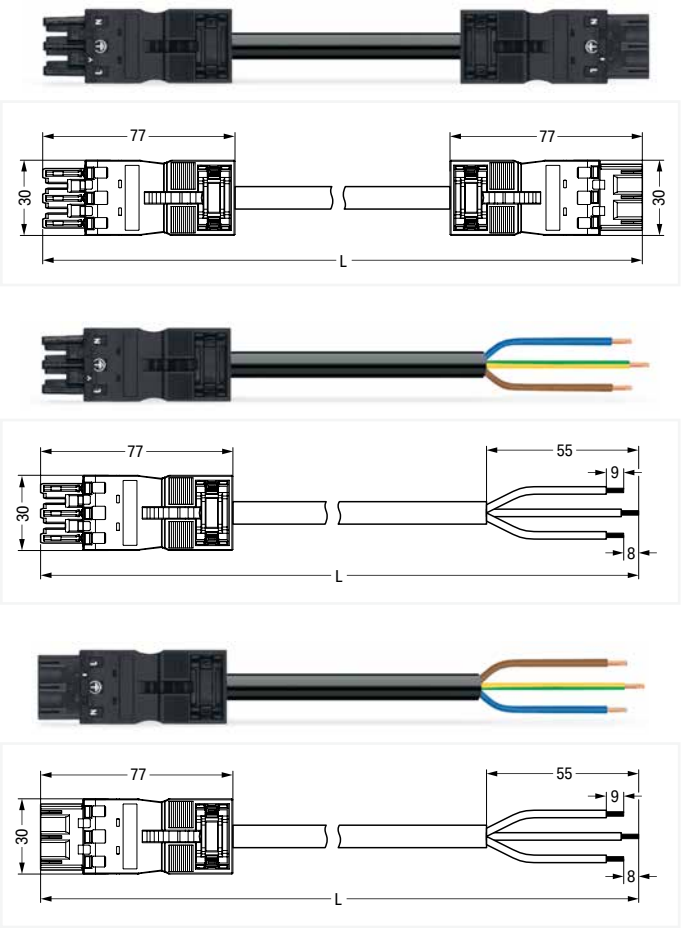
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP2XD ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/016-101	771-6993/016-102		1
2 m	771-6993/016-201	771-6993/016-202		1
3 m	771-6993/016-301	771-6993/016-302		1
4 m	771-6993/016-401	771-6993/016-402		1
5 m	771-6993/016-501	771-6993/016-502		1
6 m	771-6993/016-601	771-6993/016-602		1
7 m	771-6993/016-701	771-6993/016-702		1
8 m	771-6993/016-801	771-6993/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/116-101	771-6993/116-102		1
2 m	771-6993/116-201	771-6993/116-202		1
3 m	771-6993/116-301	771-6993/116-302		1
4 m	771-6993/116-401	771-6993/116-402		1
5 m	771-6993/116-501	771-6993/116-502		1
6 m	771-6993/116-601	771-6993/116-602		1
7 m	771-6993/116-701	771-6993/116-702		1
8 m	771-6993/116-801	771-6993/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/216-101	771-6993/216-102		1
2 m	771-6993/216-201	771-6993/216-202		1
3 m	771-6993/216-301	771-6993/216-302		1
4 m	771-6993/216-401	771-6993/216-402		1
5 m	771-6993/216-501	771-6993/216-502		1
6 m	771-6993/216-601	771-6993/216-602		1
7 m	771-6993/216-701	771-6993/216-702		1
8 m	771-6993/216-801	771-6993/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

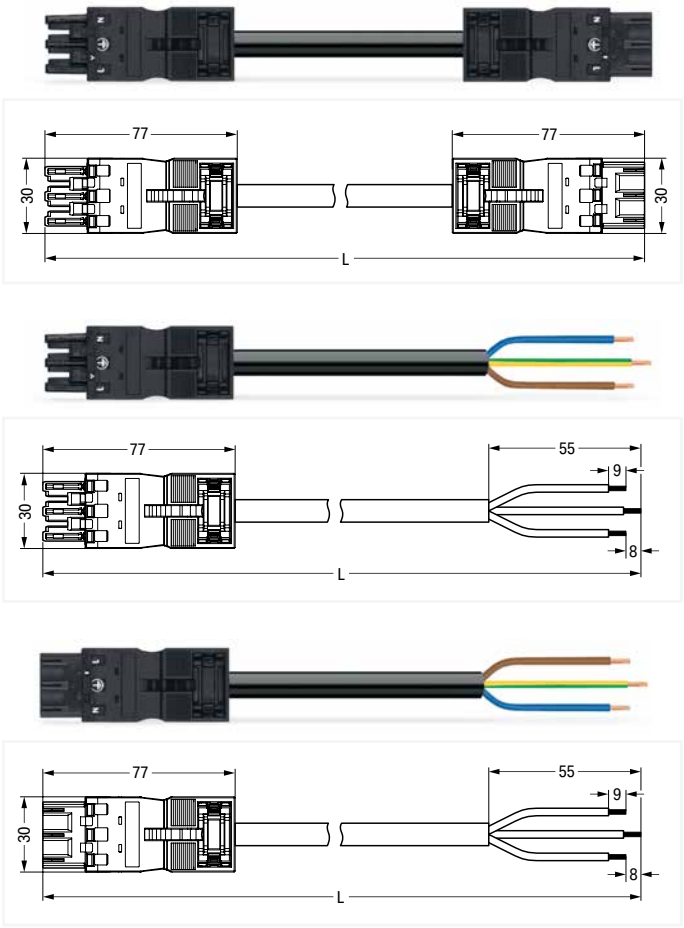
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP2XD ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/007-101	771-6993/007-102		1
2 m	771-6993/007-201	771-6993/007-202		1
3 m	771-6993/007-301	771-6993/007-302		1
4 m	771-6993/007-401	771-6993/007-402		1
5 m	771-6993/007-501	771-6993/007-502		1
6 m	771-6993/007-601	771-6993/007-602		1
7 m	771-6993/007-701	771-6993/007-702		1
8 m	771-6993/007-801	771-6993/007-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/107-101	771-6993/107-102		1
2 m	771-6993/107-201	771-6993/107-202		1
3 m	771-6993/107-301	771-6993/107-302		1
4 m	771-6993/107-401	771-6993/107-402		1
5 m	771-6993/107-501	771-6993/107-502		1
6 m	771-6993/107-601	771-6993/107-602		1
7 m	771-6993/107-701	771-6993/107-702		1
8 m	771-6993/107-801	771-6993/107-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/207-101	771-6993/207-102		1
2 m	771-6993/207-201	771-6993/207-202		1
3 m	771-6993/207-301	771-6993/207-302		1
4 m	771-6993/207-401	771-6993/207-402		1
5 m	771-6993/207-501	771-6993/207-502		1
6 m	771-6993/207-601	771-6993/207-602		1
7 m	771-6993/207-701	771-6993/207-702		1
8 m	771-6993/207-801	771-6993/207-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

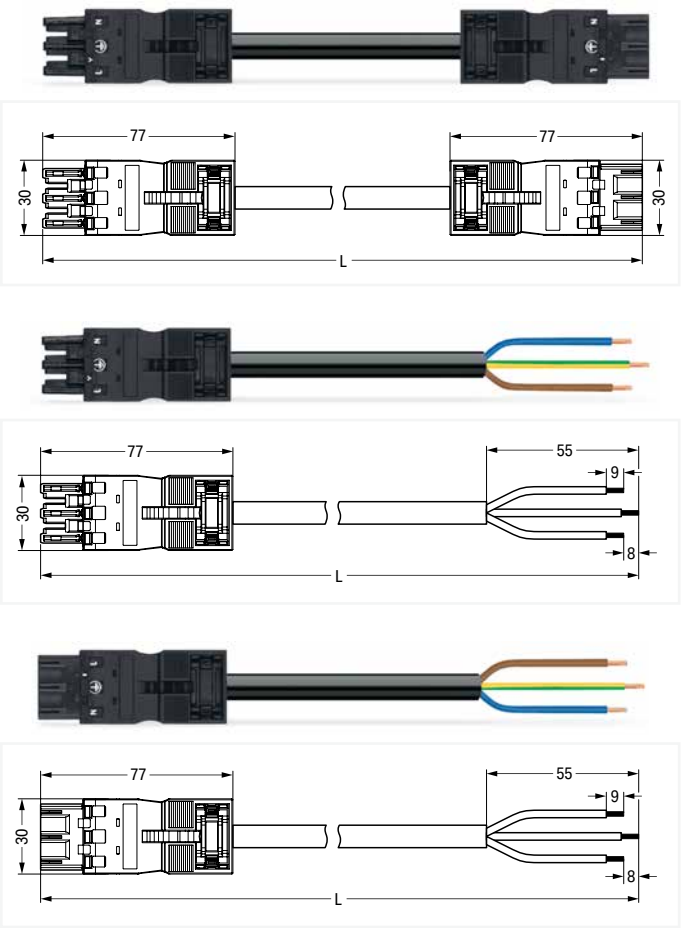
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP2XD ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/017-101	771-6993/017-102		1
2 m	771-6993/017-201	771-6993/017-202		1
3 m	771-6993/017-301	771-6993/017-302		1
4 m	771-6993/017-401	771-6993/017-402		1
5 m	771-6993/017-501	771-6993/017-502		1
6 m	771-6993/017-601	771-6993/017-602		1
7 m	771-6993/017-701	771-6993/017-702		1
8 m	771-6993/017-801	771-6993/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/117-101	771-6993/117-102		1
2 m	771-6993/117-201	771-6993/117-202		1
3 m	771-6993/117-301	771-6993/117-302		1
4 m	771-6993/117-401	771-6993/117-402		1
5 m	771-6993/117-501	771-6993/117-502		1
6 m	771-6993/117-601	771-6993/117-602		1
7 m	771-6993/117-701	771-6993/117-702		1
8 m	771-6993/117-801	771-6993/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/217-101	771-6993/217-102		1
2 m	771-6993/217-201	771-6993/217-202		1
3 m	771-6993/217-301	771-6993/217-302		1
4 m	771-6993/217-401	771-6993/217-402		1
5 m	771-6993/217-501	771-6993/217-502		1
6 m	771-6993/217-601	771-6993/217-602		1
7 m	771-6993/217-701	771-6993/217-702		1
8 m	771-6993/217-801	771-6993/217-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

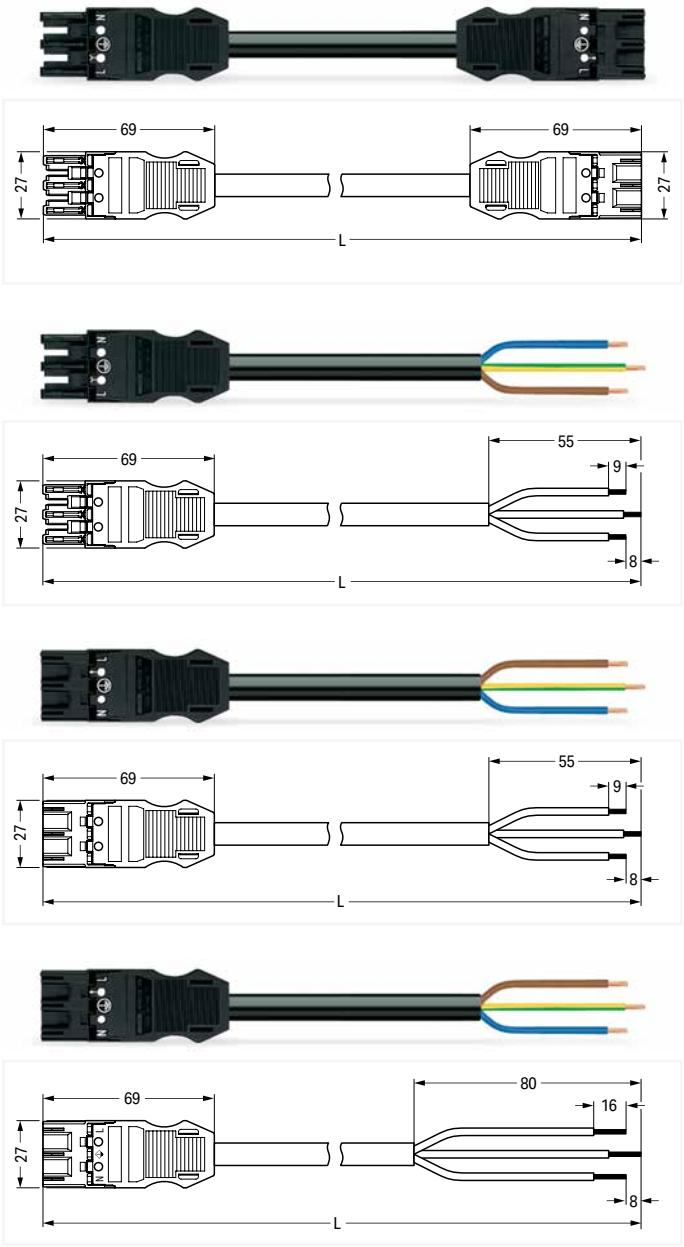
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/006-101	771-9993/006-102		1
2 m	771-9993/006-201	771-9993/006-202		1
3 m	771-9993/006-301	771-9993/006-302		1
4 m	771-9993/006-401	771-9993/006-402		1
5 m	771-9993/006-501	771-9993/006-502		1
6 m	771-9993/006-601	771-9993/006-602		1
7 m	771-9993/006-701	771-9993/006-702		1
8 m	771-9993/006-801	771-9993/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/106-101	771-9993/106-102		1
2 m	771-9993/106-201	771-9993/106-202		1
3 m	771-9993/106-301	771-9993/106-302		1
4 m	771-9993/106-401	771-9993/106-402		1
5 m	771-9993/106-501	771-9993/106-502		1
6 m	771-9993/106-601	771-9993/106-602		1
7 m	771-9993/106-701	771-9993/106-702		1
8 m	771-9993/106-801	771-9993/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/206-101	771-9993/206-102		1
2 m	771-9993/206-201	771-9993/206-202		1
3 m	771-9993/206-301	771-9993/206-302		1
4 m	771-9993/206-401	771-9993/206-402		1
5 m	771-9993/206-501	771-9993/206-502		1
6 m	771-9993/206-601	771-9993/206-602		1
7 m	771-9993/206-701	771-9993/206-702		1
8 m	771-9993/206-801	771-9993/206-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 80 mm ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-9993/3206-101			1
2 m	771-9993/3206-201			1
3 m	771-9993/3206-301			1
4 m	771-9993/3206-401			1
5 m	771-9993/3206-501			1
6 m	771-9993/3206-601			1
7 m	771-9993/3206-701			1
8 m	771-9993/3206-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

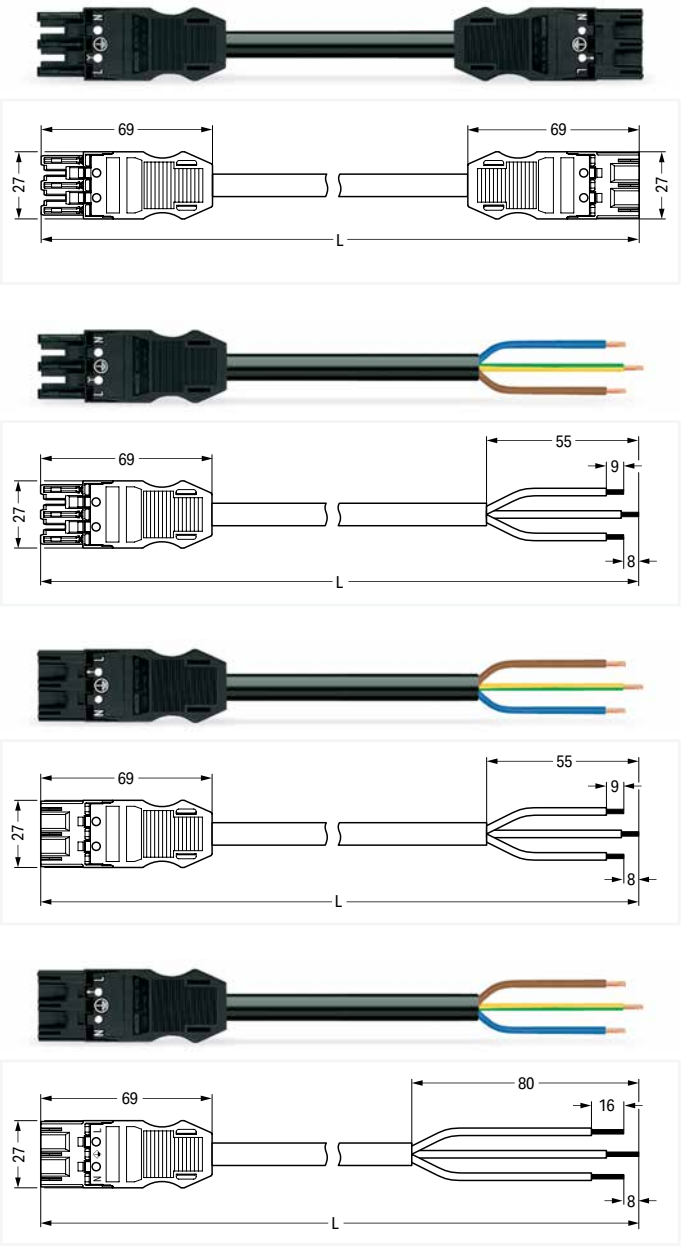
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/016-101	771-9993/016-102		1
2 m	771-9993/016-201	771-9993/016-202		1
3 m	771-9993/016-301	771-9993/016-302		1
4 m	771-9993/016-401	771-9993/016-402		1
5 m	771-9993/016-501	771-9993/016-502		1
6 m	771-9993/016-601	771-9993/016-602		1
7 m	771-9993/016-701	771-9993/016-702		1
8 m	771-9993/016-801	771-9993/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/116-101	771-9993/116-102		1
2 m	771-9993/116-201	771-9993/116-202		1
3 m	771-9993/116-301	771-9993/116-302		1
4 m	771-9993/116-401	771-9993/116-402		1
5 m	771-9993/116-501	771-9993/116-502		1
6 m	771-9993/116-601	771-9993/116-602		1
7 m	771-9993/116-701	771-9993/116-702		1
8 m	771-9993/116-801	771-9993/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/216-101	771-9993/216-102		1
2 m	771-9993/216-201	771-9993/216-202		1
3 m	771-9993/216-301	771-9993/216-302		1
4 m	771-9993/216-401	771-9993/216-402		1
5 m	771-9993/216-501	771-9993/216-502		1
6 m	771-9993/216-601	771-9993/216-602		1
7 m	771-9993/216-701	771-9993/216-702		1
8 m	771-9993/216-801	771-9993/216-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 80 mm ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-9993/3216-101			1
2 m	771-9993/3216-201			1
3 m	771-9993/3216-301			1
4 m	771-9993/3216-401			1
5 m	771-9993/3216-501			1
6 m	771-9993/3216-601			1
7 m	771-9993/3216-701			1
8 m	771-9993/3216-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

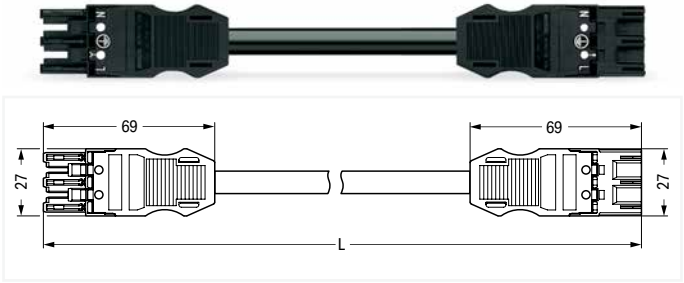
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

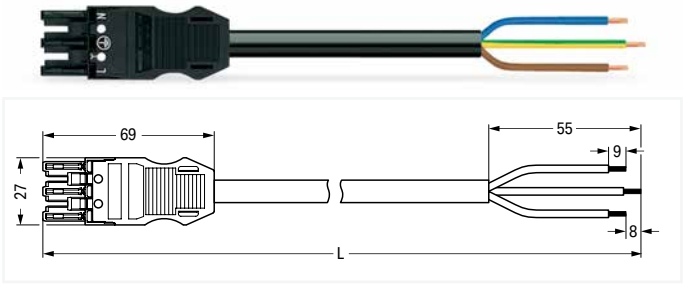
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP20 ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



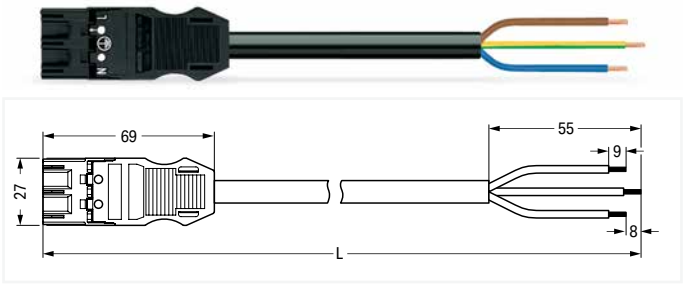
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/007-101	771-9993/007-102		1
2 m	771-9993/007-201	771-9993/007-202		1
3 m	771-9993/007-301	771-9993/007-302		1
4 m	771-9993/007-401	771-9993/007-402		1
5 m	771-9993/007-501	771-9993/007-502		1
6 m	771-9993/007-601	771-9993/007-602		1
7 m	771-9993/007-701	771-9993/007-702		1
8 m	771-9993/007-801	771-9993/007-802		1
10 m	771-9993/007-1001	771-9993/007-1002		1
12 m	771-9993/007-1201	771-9993/007-1202		1
14 m	771-9993/007-1401			1



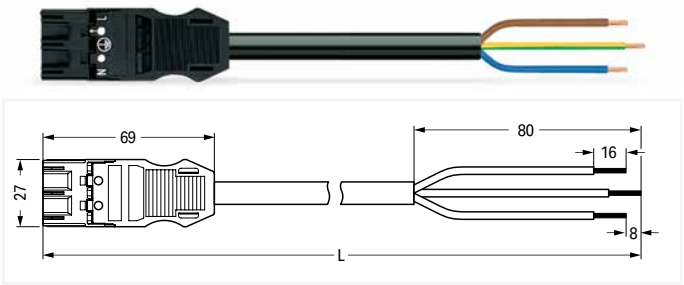
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/107-101	771-9993/107-102		1
2 m	771-9993/107-201	771-9993/107-202		1
3 m	771-9993/107-301	771-9993/107-302		1
4 m	771-9993/107-401	771-9993/107-402		1
5 m	771-9993/107-501	771-9993/107-502		1
6 m	771-9993/107-601	771-9993/107-602		1
7 m	771-9993/107-701	771-9993/107-702		1
8 m	771-9993/107-801	771-9993/107-802		1



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/207-101	771-9993/207-102		1
2 m	771-9993/207-201	771-9993/207-202		1
3 m	771-9993/207-301	771-9993/207-302		1
4 m	771-9993/207-401	771-9993/207-402		1
5 m	771-9993/207-501	771-9993/207-502		1
6 m	771-9993/207-601	771-9993/207-602		1
7 m	771-9993/207-701	771-9993/207-702		1
8 m	771-9993/207-801	771-9993/207-802		1



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 80 mm ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-9993/3207-101			1
2 m	771-9993/3207-201			1
3 m	771-9993/3207-301			1
4 m	771-9993/3207-401			1
5 m	771-9993/3207-501			1
6 m	771-9993/3207-601			1
7 m	771-9993/3207-701			1
8 m	771-9993/3207-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

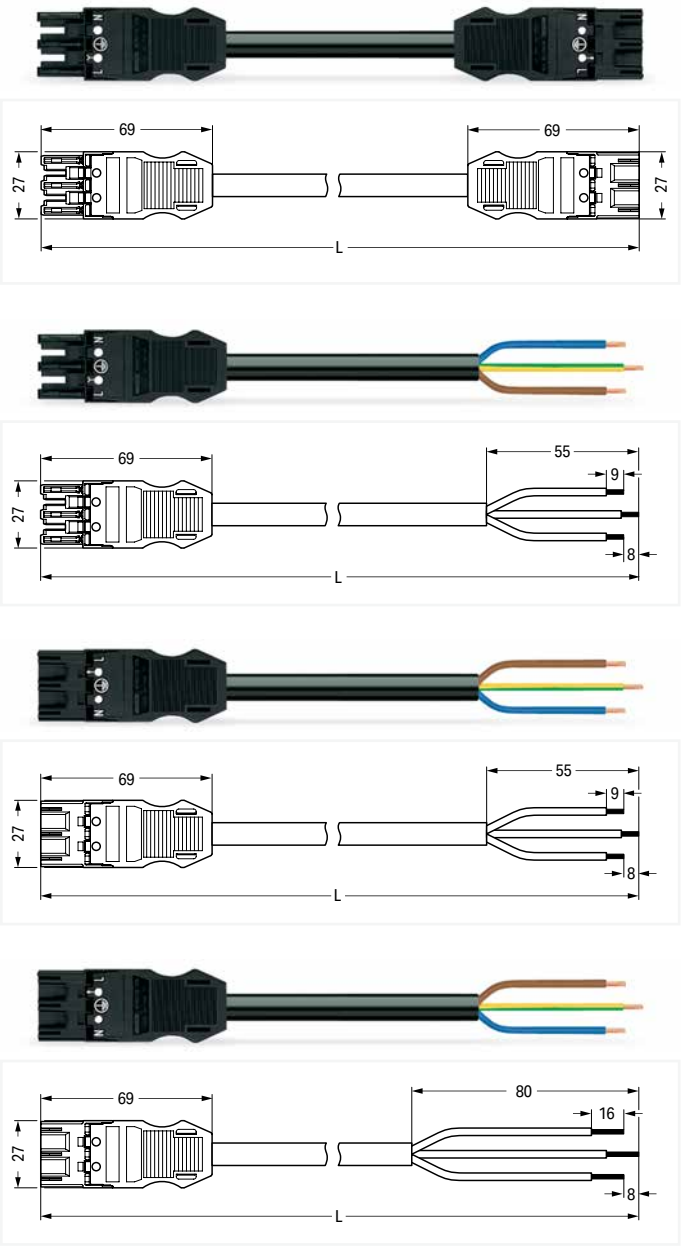
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP20 ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/017-101	771-9993/017-102		1
2 m	771-9993/017-201	771-9993/017-202		1
3 m	771-9993/017-301	771-9993/017-302		1
4 m	771-9993/017-401	771-9993/017-402		1
5 m	771-9993/017-501	771-9993/017-502		1
6 m	771-9993/017-601	771-9993/017-602		1
7 m	771-9993/017-701	771-9993/017-702		1
8 m	771-9993/017-801	771-9993/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/117-101	771-9993/117-102		1
2 m	771-9993/117-201	771-9993/117-202		1
3 m	771-9993/117-301	771-9993/117-302		1
4 m	771-9993/117-401	771-9993/117-402		1
5 m	771-9993/117-501	771-9993/117-502		1
6 m	771-9993/117-601	771-9993/117-602		1
7 m	771-9993/117-701	771-9993/117-702		1
8 m	771-9993/117-801	771-9993/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/217-101	771-9993/217-102		1
2 m	771-9993/217-201	771-9993/217-202		1
3 m	771-9993/217-301	771-9993/217-302		1
4 m	771-9993/217-401	771-9993/217-402		1
5 m	771-9993/217-501	771-9993/217-502		1
6 m	771-9993/217-601	771-9993/217-602		1
7 m	771-9993/217-701	771-9993/217-702		1
8 m	771-9993/217-801	771-9993/217-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 80 mm ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-9993/3217-101			1
2 m	771-9993/3217-201			1
3 m	771-9993/3217-301			1
4 m	771-9993/3217-401			1
5 m	771-9993/3217-501			1
6 m	771-9993/3217-601			1
7 m	771-9993/3217-701			1
8 m	771-9993/3217-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

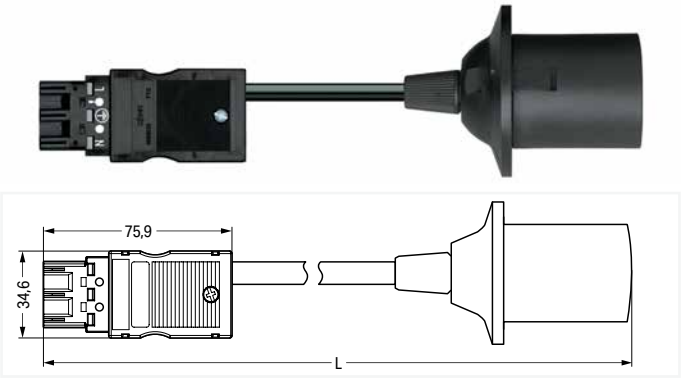
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

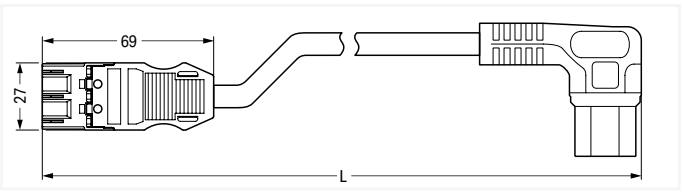
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP20 ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Allgemeine Netzanwendungen



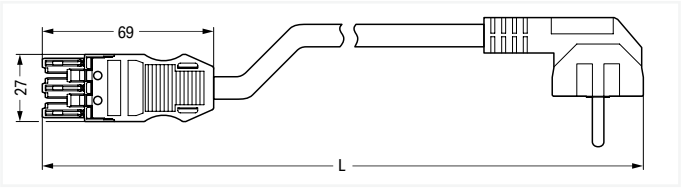
0,75 mm² ▸ H03VVH2-F 2x0,75 ▸ Übergangsleitung ▸ Stecker - Leuchtenfassung E 27

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
0,5 m	771-8993/1004-051			1



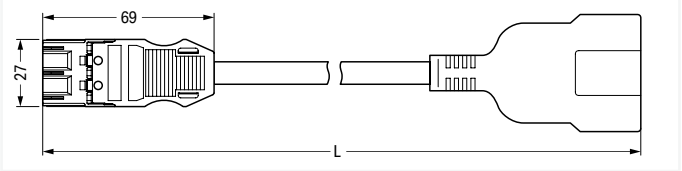
1 mm² ▸ H05VV-F 3G1 ▸ Übergangsleitung ▸ Stecker - Kaltgerätekupplung C13, abgewinkelt

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/805-101	771-9993/805-102		1
2 m	771-9993/805-201	771-9993/805-202		1
3 m	771-9993/805-301	771-9993/805-302		1



1,5 mm² ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Übergangsleitung ▸ Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/306-101	771-9993/306-102		1
2 m	771-9993/306-201	771-9993/306-202		1
3 m	771-9993/306-301	771-9993/306-302		1



1,5 mm² ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Übergangsleitung ▸ Stecker - SCHUKO-Kupplung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/406-101	771-9993/406-102		1
2 m	771-9993/406-201	771-9993/406-202		1
3 m	771-9993/406-301	771-9993/406-302		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

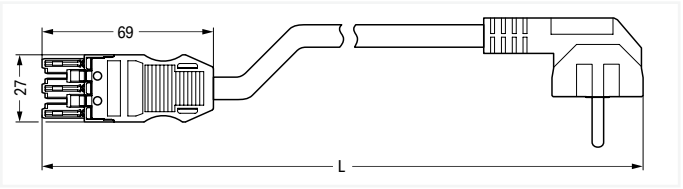
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ Schutzart: IP20 ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Allgemeine Netzanwendungen



2,5 mm² ▸ H05VV-F 3G2,5 ▸ Übergangsleitung ▸ Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	**771-9993/307-101**	**771-9993/307-102**		1
2 m	**771-9993/307-201**	**771-9993/307-202**		1
3 m	**771-9993/307-301**	**771-9993/307-302**		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

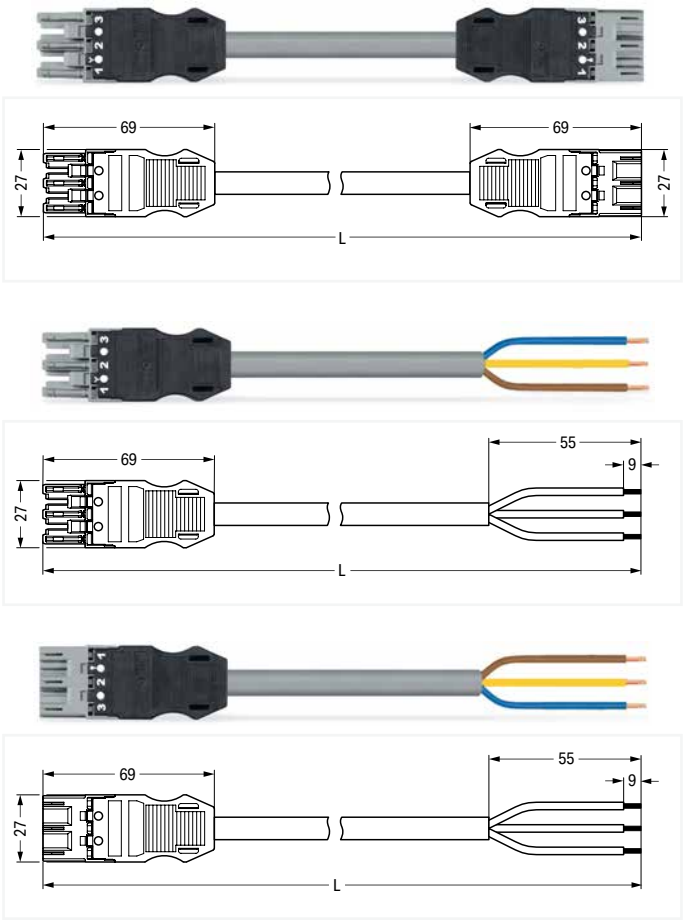
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-310**	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/005-103	771-9993/005-105	771-9993/005-107	1
2 m	771-9993/005-203	771-9993/005-205	771-9993/005-207	1
3 m	771-9993/005-303	771-9993/005-305	771-9993/005-307	1
4 m	771-9993/005-403	771-9993/005-405	771-9993/005-407	1
5 m	771-9993/005-503	771-9993/005-505	771-9993/005-507	1
6 m	771-9993/005-603	771-9993/005-605	771-9993/005-607	1
7 m	771-9993/005-703	771-9993/005-705	771-9993/005-707	1
8 m	771-9993/005-803	771-9993/005-805	771-9993/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/105-103	771-9993/105-105	771-9993/105-107	1
2 m	771-9993/105-203	771-9993/105-205	771-9993/105-207	1
3 m	771-9993/105-303	771-9993/105-305	771-9993/105-307	1
4 m	771-9993/105-403	771-9993/105-405	771-9993/105-407	1
5 m	771-9993/105-503	771-9993/105-505	771-9993/105-507	1
6 m	771-9993/105-603	771-9993/105-605	771-9993/105-607	1
7 m	771-9993/105-703	771-9993/105-705	771-9993/105-707	1
8 m	771-9993/105-803	771-9993/105-805	771-9993/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/205-103	771-9993/205-105	771-9993/205-107	1
2 m	771-9993/205-203	771-9993/205-205	771-9993/205-207	1
3 m	771-9993/205-303	771-9993/205-305	771-9993/205-307	1
4 m	771-9993/205-403	771-9993/205-405	771-9993/205-407	1
5 m	771-9993/205-503	771-9993/205-505	771-9993/205-507	1
6 m	771-9993/205-603	771-9993/205-605	771-9993/205-607	1
7 m	771-9993/205-703	771-9993/205-705	771-9993/205-707	1
8 m	771-9993/205-803	771-9993/205-805	771-9993/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

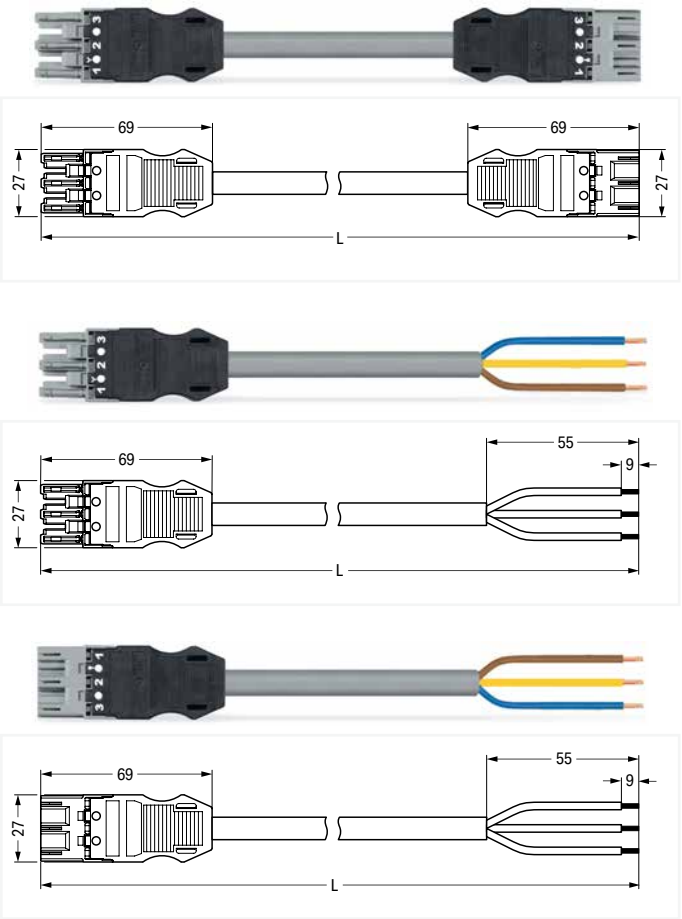
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: B ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1,5 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/006-103	771-9993/006-105	771-9993/006-107	1
2 m	771-9993/006-203	771-9993/006-205	771-9993/006-207	1
3 m	771-9993/006-303	771-9993/006-305	771-9993/006-307	1
4 m	771-9993/006-403	771-9993/006-405	771-9993/006-407	1
5 m	771-9993/006-503	771-9993/006-505	771-9993/006-507	1
6 m	771-9993/006-603	771-9993/006-605	771-9993/006-607	1
7 m	771-9993/006-703	771-9993/006-705	771-9993/006-707	1
8 m	771-9993/006-803	771-9993/006-805	771-9993/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/106-103	771-9993/106-105	771-9993/106-107	1
2 m	771-9993/106-203	771-9993/106-205	771-9993/106-207	1
3 m	771-9993/106-303	771-9993/106-305	771-9993/106-307	1
4 m	771-9993/106-403	771-9993/106-405	771-9993/106-407	1
5 m	771-9993/106-503	771-9993/106-505	771-9993/106-507	1
6 m	771-9993/106-603	771-9993/106-605	771-9993/106-607	1
7 m	771-9993/106-703	771-9993/106-705	771-9993/106-707	1
8 m	771-9993/106-803	771-9993/106-805	771-9993/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/206-103	771-9993/206-105	771-9993/206-107	1
2 m	771-9993/206-203	771-9993/206-205	771-9993/206-207	1
3 m	771-9993/206-303	771-9993/206-305	771-9993/206-307	1
4 m	771-9993/206-403	771-9993/206-405	771-9993/206-407	1
5 m	771-9993/206-503	771-9993/206-505	771-9993/206-507	1
6 m	771-9993/206-603	771-9993/206-605	771-9993/206-607	1
7 m	771-9993/206-703	771-9993/206-705	771-9993/206-707	1
8 m	771-9993/206-803	771-9993/206-805	771-9993/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

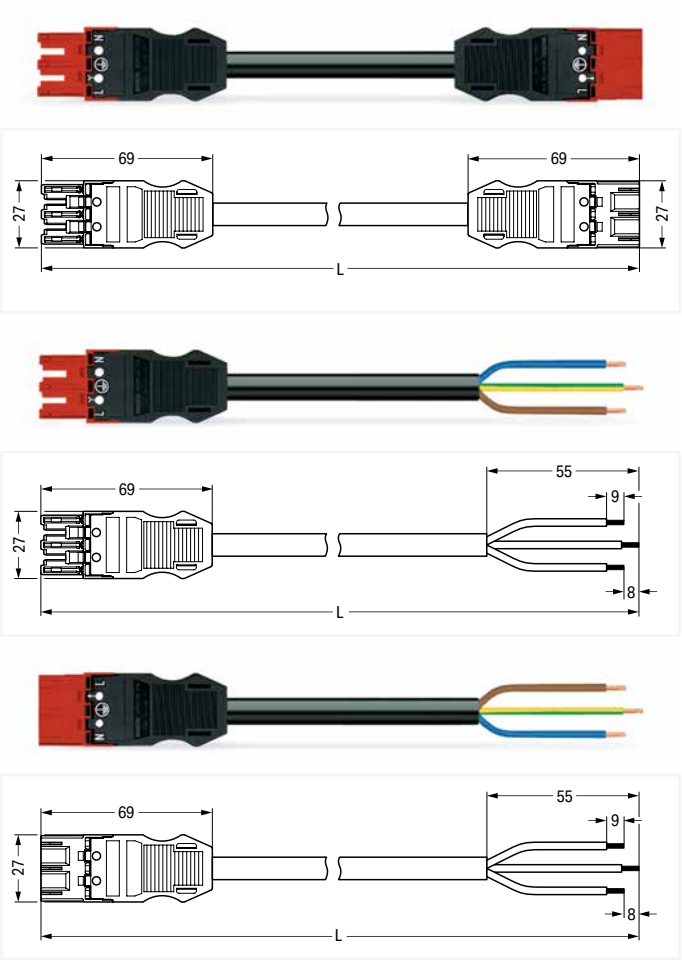
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: P ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/006-101	771-9973/006-102		1
2 m	771-9973/006-201	771-9973/006-202		1
3 m	771-9973/006-301	771-9973/006-302		1
4 m	771-9973/006-401	771-9973/006-402		1
5 m	771-9973/006-501	771-9973/006-502		1
6 m	771-9973/006-601	771-9973/006-602		1
7 m	771-9973/006-701	771-9973/006-702		1
8 m	771-9973/006-801	771-9973/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/106-101	771-9973/106-102		1
2 m	771-9973/106-201	771-9973/106-202		1
3 m	771-9973/106-301	771-9973/106-302		1
4 m	771-9973/106-401	771-9973/106-402		1
5 m	771-9973/106-501	771-9973/106-502		1
6 m	771-9973/106-601	771-9973/106-602		1
7 m	771-9973/106-701	771-9973/106-702		1
8 m	771-9973/106-801	771-9973/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/206-101	771-9973/206-102		1
2 m	771-9973/206-201	771-9973/206-202		1
3 m	771-9973/206-301	771-9973/206-302		1
4 m	771-9973/206-401	771-9973/206-402		1
5 m	771-9973/206-501	771-9973/206-502		1
6 m	771-9973/206-601	771-9973/206-602		1
7 m	771-9973/206-701	771-9973/206-702		1
8 m	771-9973/206-801	771-9973/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

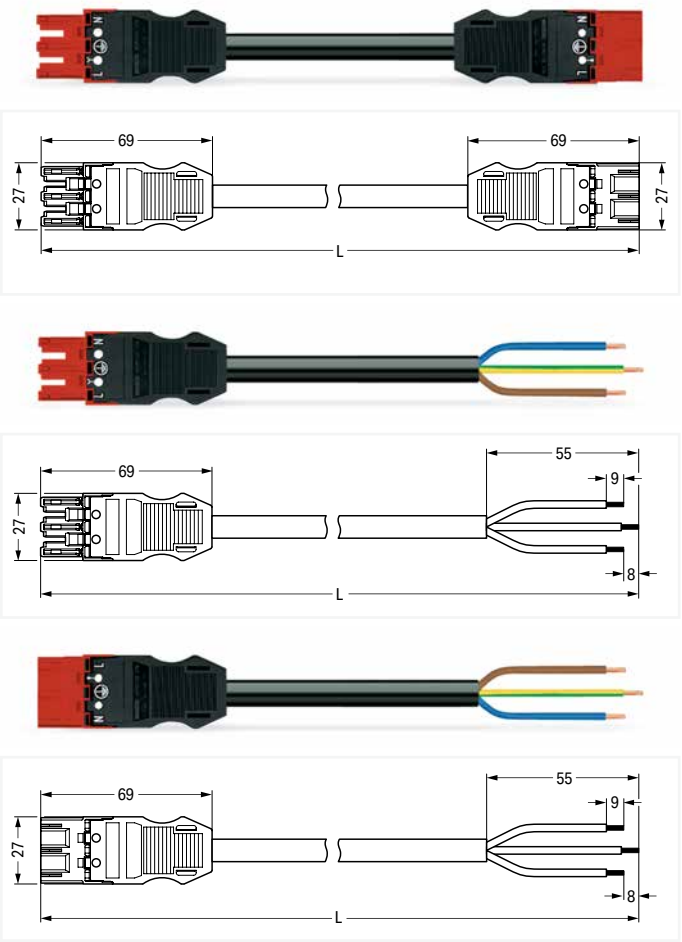
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: P ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/016-101	771-9973/016-102		1
2 m	771-9973/016-201	771-9973/016-202		1
3 m	771-9973/016-301	771-9973/016-302		1
4 m	771-9973/016-401	771-9973/016-402		1
5 m	771-9973/016-501	771-9973/016-502		1
6 m	771-9973/016-601	771-9973/016-602		1
7 m	771-9973/016-701	771-9973/016-702		1
8 m	771-9973/016-801	771-9973/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/116-101	771-9973/116-102		1
2 m	771-9973/116-201	771-9973/116-202		1
3 m	771-9973/116-301	771-9973/116-302		1
4 m	771-9973/116-401	771-9973/116-402		1
5 m	771-9973/116-501	771-9973/116-502		1
6 m	771-9973/116-601	771-9973/116-602		1
7 m	771-9973/116-701	771-9973/116-702		1
8 m	771-9973/116-801	771-9973/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/216-101	771-9973/216-102		1
2 m	771-9973/216-201	771-9973/216-202		1
3 m	771-9973/216-301	771-9973/216-302		1
4 m	771-9973/216-401	771-9973/216-402		1
5 m	771-9973/216-501	771-9973/216-502		1
6 m	771-9973/216-601	771-9973/216-602		1
7 m	771-9973/216-701	771-9973/216-702		1
8 m	771-9973/216-801	771-9973/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

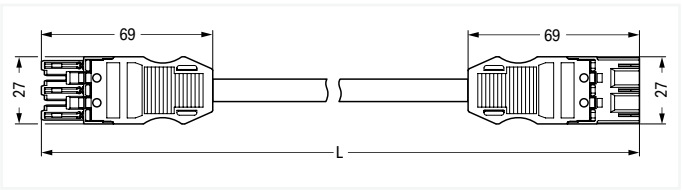
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

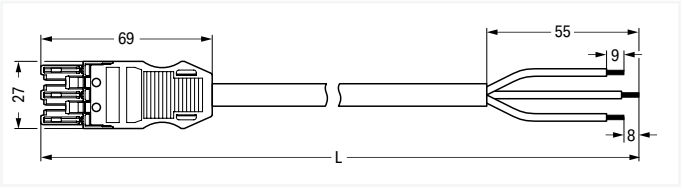
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

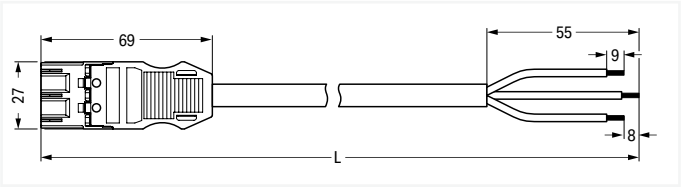
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: P ▸ Schutzart: IP20 ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G2,5 ▸ EDV (USV)







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/007-101	771-9973/007-102		1
2 m	771-9973/007-201	771-9973/007-202		1
3 m	771-9973/007-301	771-9973/007-302		1
4 m	771-9973/007-401	771-9973/007-402		1
5 m	771-9973/007-501	771-9973/007-502		1
6 m	771-9973/007-601	771-9973/007-602		1
7 m	771-9973/007-701	771-9973/007-702		1
8 m	771-9973/007-801	771-9973/007-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/107-101	771-9973/107-102		1
2 m	771-9973/107-201	771-9973/107-202		1
3 m	771-9973/107-301	771-9973/107-302		1
4 m	771-9973/107-401	771-9973/107-402		1
5 m	771-9973/107-501	771-9973/107-502		1
6 m	771-9973/107-601	771-9973/107-602		1
7 m	771-9973/107-701	771-9973/107-702		1
8 m	771-9973/107-801	771-9973/107-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/207-101	771-9973/207-102		1
2 m	771-9973/207-201	771-9973/207-202		1
3 m	771-9973/207-301	771-9973/207-302		1
4 m	771-9973/207-401	771-9973/207-402		1
5 m	771-9973/207-501	771-9973/207-502		1
6 m	771-9973/207-601	771-9973/207-602		1
7 m	771-9973/207-701	771-9973/207-702		1
8 m	771-9973/207-801	771-9973/207-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

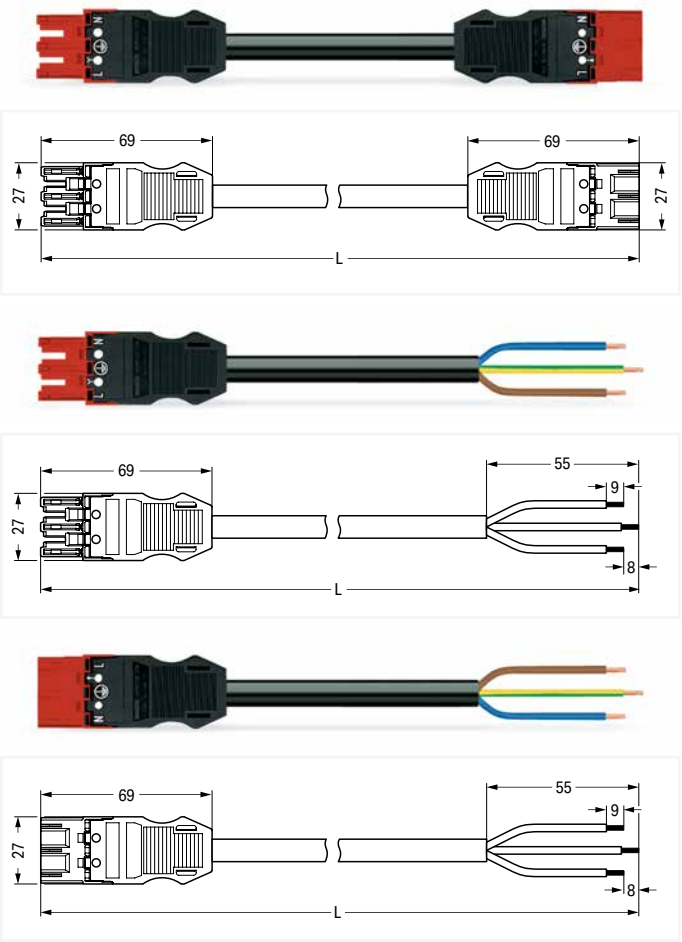
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: P ▸ Schutzart: IP20 ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▸ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/017-101	771-9973/017-102		1
2 m	771-9973/017-201	771-9973/017-202		1
3 m	771-9973/017-301	771-9973/017-302		1
4 m	771-9973/017-401	771-9973/017-402		1
5 m	771-9973/017-501	771-9973/017-502		1
6 m	771-9973/017-601	771-9973/017-602		1
7 m	771-9973/017-701	771-9973/017-702		1
8 m	771-9973/017-801	771-9973/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/117-101	771-9973/117-102		1
2 m	771-9973/117-201	771-9973/117-202		1
3 m	771-9973/117-301	771-9973/117-302		1
4 m	771-9973/117-401	771-9973/117-402		1
5 m	771-9973/117-501	771-9973/117-502		1
6 m	771-9973/117-601	771-9973/117-602		1
7 m	771-9973/117-701	771-9973/117-702		1
8 m	771-9973/117-801	771-9973/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/217-101	771-9973/217-102		1
2 m	771-9973/217-201	771-9973/217-202		1
3 m	771-9973/217-301	771-9973/217-302		1
4 m	771-9973/217-401	771-9973/217-402		1
5 m	771-9973/217-501	771-9973/217-502		1
6 m	771-9973/217-601	771-9973/217-602		1
7 m	771-9973/217-701	771-9973/217-702		1
8 m	771-9973/217-801	771-9973/217-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

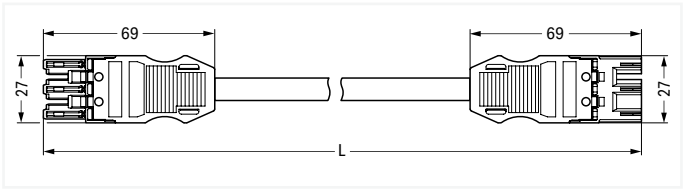
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

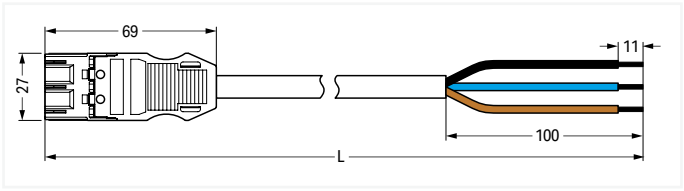
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

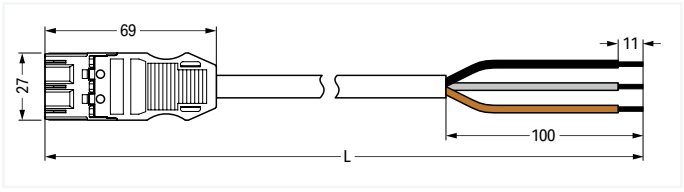
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: S ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1,5 ▸ Schalterfunktion







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/006-105			1
2 m	771-9973/006-205			1
3 m	771-9973/006-305			1
4 m	771-9973/006-405			1
5 m	771-9973/006-505			1
6 m	771-9973/006-605			1
7 m	771-9973/006-705			1
8 m	771-9973/006-805			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ für Verteiler; Bewegungsmelder

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/206-104			1
2 m	771-9973/206-204			1
3 m	771-9973/206-304			1
4 m	771-9973/206-404			1
5 m	771-9973/206-504			1
6 m	771-9973/206-604			1
7 m	771-9973/206-704			1
8 m	771-9973/206-804			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/206-105			1
2 m	771-9973/206-205			1
3 m	771-9973/206-305			1
4 m	771-9973/206-405			1
5 m	771-9973/206-505			1
6 m	771-9973/206-605			1
7 m	771-9973/206-705			1
8 m	771-9973/206-805			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

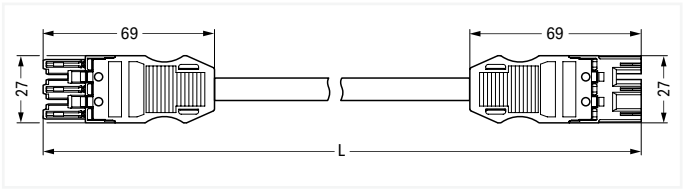
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

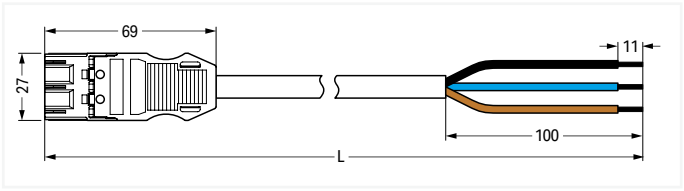
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

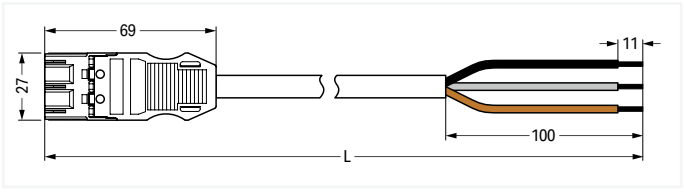
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: S ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3x1,5 ▸ Schalterfunktion







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/016-105			1
2 m	771-9973/016-205			1
3 m	771-9973/016-305			1
4 m	771-9973/016-405			1
5 m	771-9973/016-505			1
6 m	771-9973/016-605			1
7 m	771-9973/016-705			1
8 m	771-9973/016-805			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ für Verteiler; Bewegungsmelder

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/216-104			1
2 m	771-9973/216-204			1
3 m	771-9973/216-304			1
4 m	771-9973/216-404			1
5 m	771-9973/216-504			1
6 m	771-9973/216-604			1
7 m	771-9973/216-704			1
8 m	771-9973/216-804			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/216-105			1
2 m	771-9973/216-205			1
3 m	771-9973/216-305			1
4 m	771-9973/216-405			1
5 m	771-9973/216-505			1
6 m	771-9973/216-605			1
7 m	771-9973/216-705			1
8 m	771-9973/216-805			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

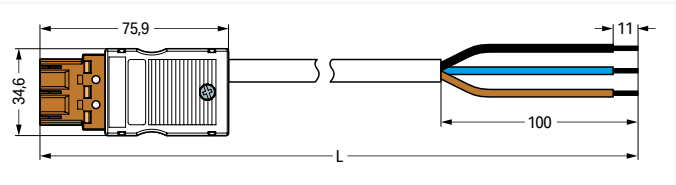
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

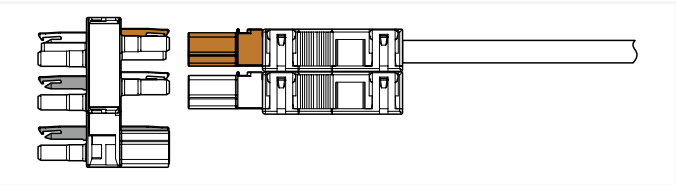
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

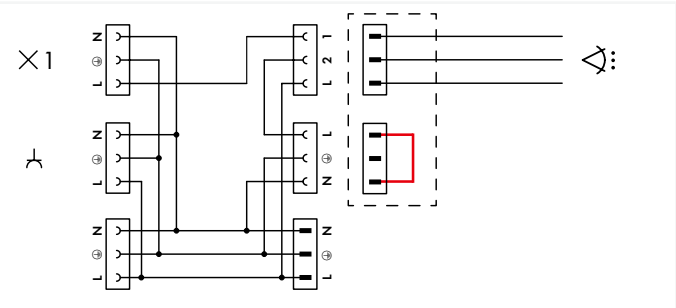
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: S ▸ Schutzart : IP20 ▸ Querschnitt der Einzelader : 1,5 mm² ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1,5 ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ Schalterfunktion







Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungsgehäuse sind fest miteinander verbunden. Bei Verwendung der Anschlussleitung mit dem Verteiler 770-637 kann entweder ein Bewegungsmelder oder ein Schalter mit Kontrollleuchte direkt angeschlossen werden.

Anschlussleitung ▸ Stecker; Stecker - offenes Leitungsende ▸ für Verteiler 770-637 und 770-687

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
3 m	**771-5001/106-000**			1
4 m	**771-5001/107-000**			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

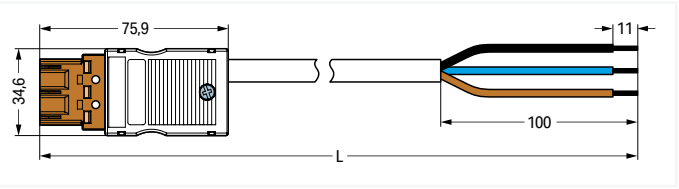
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

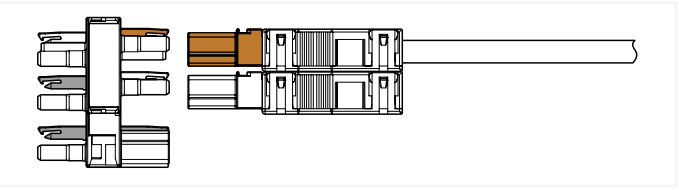
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

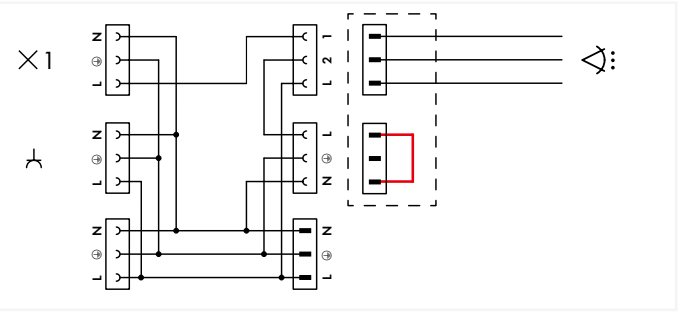
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: S ▸ Schutzart : IP20 ▸ Querschnitt der Einzelader : 1,5 mm² ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3x1,5 ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ Schalterfunktion







Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungsgehäuse sind fest miteinander verbunden. Bei Verwendung der Anschlussleitung mit dem Verteiler 770-637 kann entweder ein Bewegungsmelder oder ein Schalter mit Kontrollleuchte direkt angeschlossen werden.

Anschlussleitung ▸ Stecker; Stecker - offenes Leitungsende ▸ für Verteiler 770-637 und 770-687

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
3 m	**771-5001/131-000**			1
4 m	**771-5001/132-000**			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**Q**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung					

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 374
Beschriftung	Seite 401
Montage	Seite 385
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

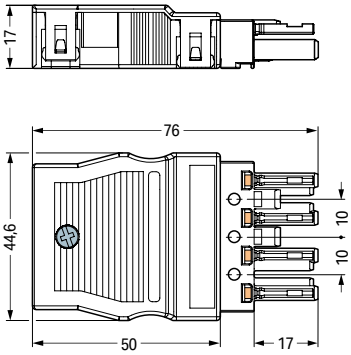
Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

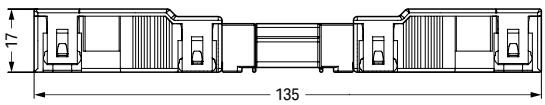
Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm

770-104

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-104	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-124	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

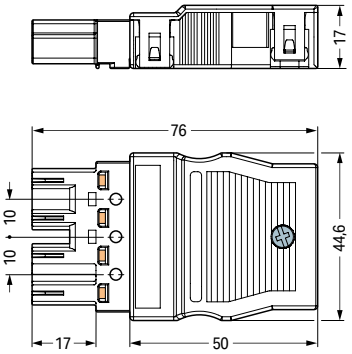
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

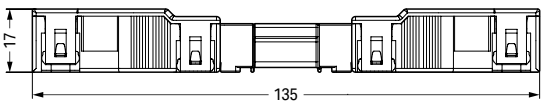
Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm

770-114

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-114	25
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-134	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

2

Federleiste/Buchse

770-204

Allgemeine Netzanwendungen

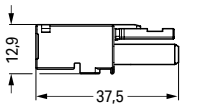
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-204**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-224**	50

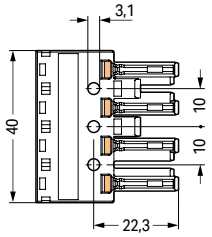
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**770-244**	50
○ grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-244/060-000**	50
○ grau	B	3 PE 2 1	**770-244/062-000**	50
○ grau	B	2L ⏚ 1L L	**770-244/064-000**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**770-264**	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	**770-264/071-000**	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	**770-264/072-000**	50
● hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	**770-264/073-000**	50
● pink	B	1 2 3 4	**770-284**	50
● pink	B	1 2 5 3	**770-284/081-000**	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	**770-1324**	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-504**	25
○ weiß	**770-514**	25

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 … 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-504/023-000**	25
○ weiß	**770-514/023-000**	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker

770-214

Allgemeine Netzanwendungen

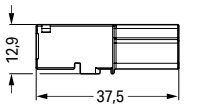
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	**770-214**	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	**770-234**	50

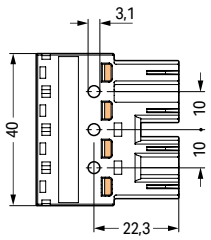
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	**770-254**	50
○ grau	B	1/L' 2/L ⏚ N	**770-254/060-000**	50
○ grau	B	1 2 PE 3	**770-254/062-000**	50
○ grau	B	L 1L ⏚ 2L	**770-254/064-000**	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	**770-274**	50
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	**770-274/071-000**	50
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	**770-274/072-000**	50
● hellgrün	B	3 2 ⏚ 1	**770-274/073-000**	50
● pink	B	4 3 2 1	**770-294**	50
● pink	B	3 5 2 1	**770-294/081-000**	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE2 PE1 N	**770-1334**	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-504**	25
○ weiß	**770-514**	25

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 … 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-504/023-000**	25
○ weiß	**770-514/023-000**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

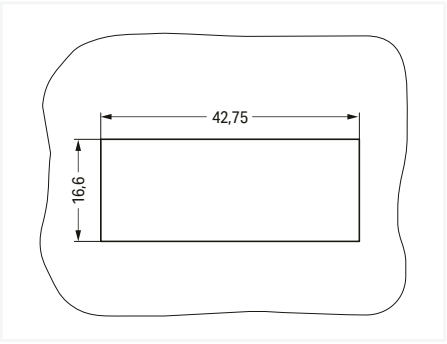
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten									
Kodierung	**A**			**B**			**Q**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung					

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung	Seite 373
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse

770-704

Allgemeine Netzanwendungen

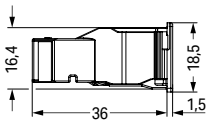
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-704	100
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-724	100

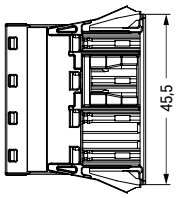
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-744	100
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-744/060-000	100
grau	B	3 PE 2 1	770-744/062-000	100
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-744/064-000	100
hellgrün	B	1 2 3 4	770-764	100
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-764/071-000	100
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-764/072-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-764/073-000	100
pink	B	1 2 3 4	770-784	100
pink	B	1 2 5 3	770-784/081-000	100

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2324	100





Stiftleiste/Stecker

770-714

Allgemeine Netzanwendungen

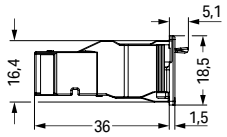
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-714	100
weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-734	100

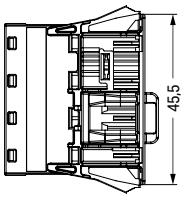
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	4 3 2 1	770-754	100
grau	B	1/L' 2/L ⏚ N	770-754/060-000	100
grau	B	1 2 PE 3	770-754/062-000	100
grau	B	L 1L ⏚ 2L	770-754/064-000	100
hellgrün	B	4 3 2 1	770-774	100
hellgrün	B	X/Y U+ S U-	770-774/071-000	100
hellgrün	B	AI DI U+ U-	770-774/072-000	100
hellgrün	B	3 2 ⏚ 1	770-774/073-000	100
pink	B	4 3 2 1	770-794	100
pink	B	3 5 2 1	770-794/081-000	100

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	Q	L PE2 PE1 N	770-2334	100





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-644	100
weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

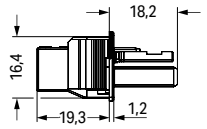
2

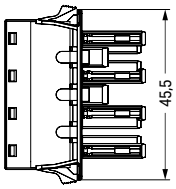
Federleiste/Buchse ▸ mit überstehendem Steckgesicht

770-704/009-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-704/009-000	100
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-724/009-000	100





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ mit PE-Direktkontaktierung

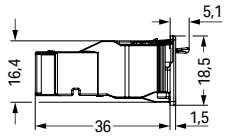
770-714/007-000

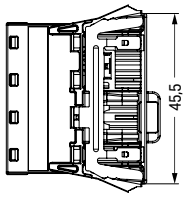
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-714/007-000	100
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-734/007-000	100

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE2 PE1 N	770-2334/007-000	100





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-644	100
○ weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ldots+0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 373

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

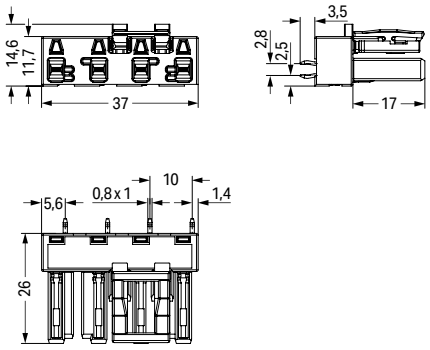
770-804

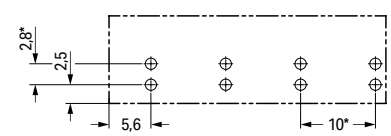
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-804**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-824**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**770-844**	50
○ grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-844/060-000**	50
○ grau	B	3 PE 2 1	**770-844/062-000**	50
○ grau	B	2L ⏚ 1L L	**770-844/064-000**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**770-864**	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	**770-864/071-000**	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	**770-864/072-000**	50
● hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	**770-864/073-000**	50
● pink	B	1 2 3 4	**770-884**	50
● pink	B	1 2 5 3	**770-884/081-000**	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

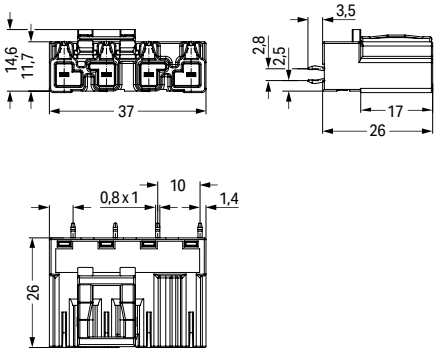
770-814

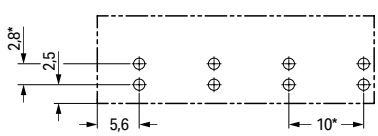
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	**770-814**	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	**770-834**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	**770-854**	50
○ grau	B	1/L' 2/L ⏚ N	**770-854/060-000**	50
○ grau	B	1 2 PE 3	**770-854/062-000**	50
○ grau	B	L 1L ⏚ 2L	**770-854/064-000**	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	**770-874**	50
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	**770-874/071-000**	50
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	**770-874/072-000**	50
● hellgrün	B	3 2 ⏚ 1	**770-874/073-000**	50
● pink	B	4 3 2 1	**770-894**	50
● pink	B	3 5 2 1	**770-894/081-000**	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 4

2

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

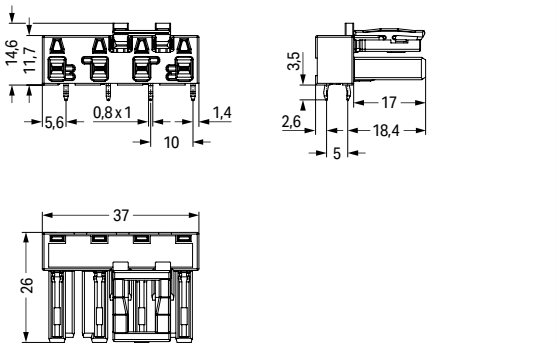
770-804/011-000

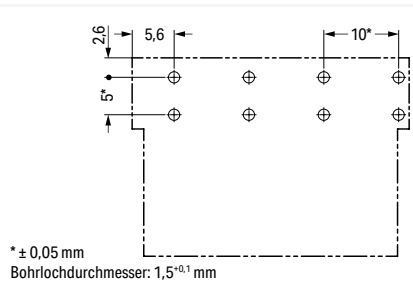
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-804/011-000	50
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-824/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-844/011-000	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-844/011-000/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	770-844/011-000/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-844/011-000/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-864/011-000	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-864/011-000/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-864/011-000/072-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-864/011-000/073-000	50
pink	B	1 2 3 4	770-884/011-000	50
pink	B	1 2 5 3	770-884/011-000/081-000	50





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

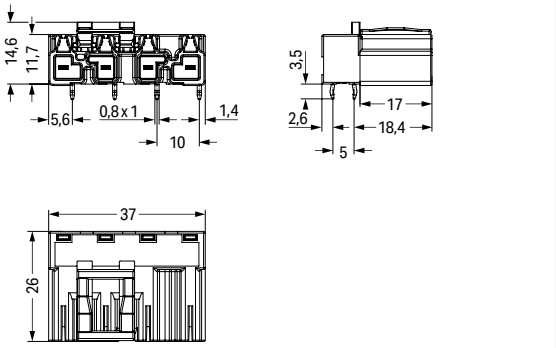
770-814/011-000

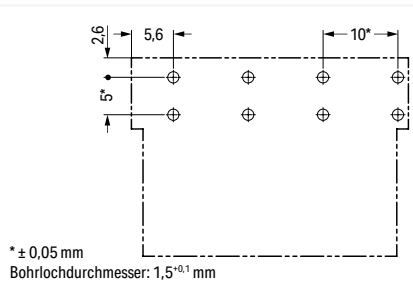
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-814/011-000	50
weiß	A	1/L' 2/L ⏚ N	770-834/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	4 3 2 1	770-854/011-000	50
grau	B	1/L' 2/L ⏚ N	770-854/011-000/060-000	50
grau	B	1 2 PE 3	770-854/011-000/062-000	50
grau	B	L 1L ⏚ 2L	770-854/011-000/064-000	50
hellgrün	B	4 3 2 1	770-874/011-000	50
hellgrün	B	X/Y U+ S U-	770-874/011-000/071-000	50
hellgrün	B	AI DI U+ U-	770-874/011-000/072-000	50
hellgrün	B	3 2 ⏚ 1	770-874/011-000/073-000	50
pink	B	4 3 2 1	770-894/011-000	50
pink	B	3 5 2 1	770-894/011-000/081-000	50





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Anzahl Eingänge	1

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 373

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

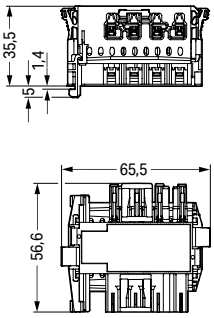
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

Linect®-T-Steckverbinder ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-6224

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
◯ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-6224**	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
◯ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

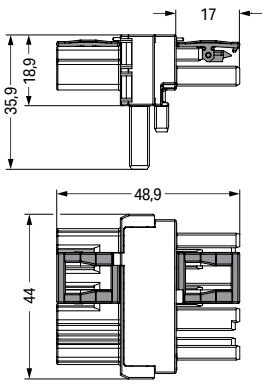
770-626

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-626**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-676**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**770-1631**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**770-1632**	50
● pink	B	1 2 3 4	**770-1633**	50



für „Fliegende Verbindungen" ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

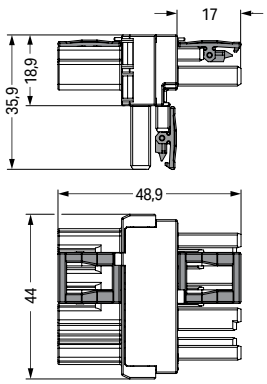
770-627

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-627**	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	**770-677**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	**770-1731**	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	**770-1732**	50
● pink	B	1 2 3 4	**770-1733**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Befestigungsadapter; für T-Verteiler; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ silberfarben	**770-354**	50

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

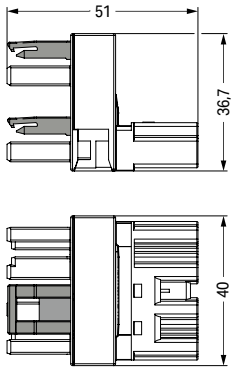
770-944

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-944	25
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-994	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-1681	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-1682	50
pink	B	1 2 3 4	770-1683	50



für „Fliegende Verbindungen" ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

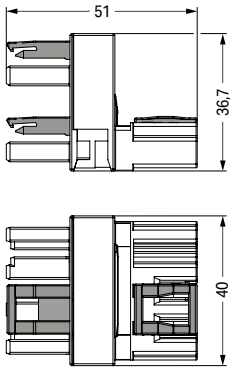
770-945

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-945	25 (22)
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-995	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-1781	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-1782	50
pink	B	1 2 3 4	770-1783	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-624	25
weiß	770-674	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

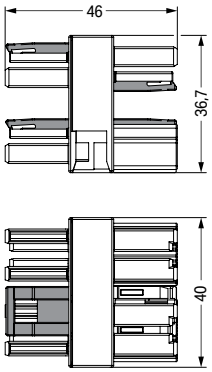
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

Verteiler, 3-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

770-1734

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grau	B	1 2 3 4	**770-1734**	50
hellgrün	B	1 2 3 4	**770-1735**	50
pink	B	1 2 3 4	**770-1736**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-624**	25
weiß	**770-674**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; B**			**A**			**B**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**1,5 mm²**			**1 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	250 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	4 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-	10 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

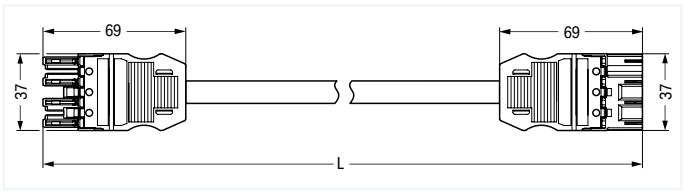
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

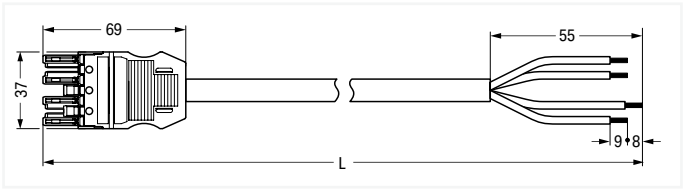
Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

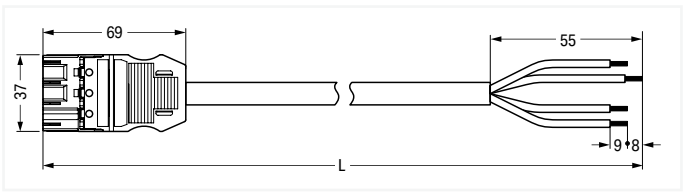
Abdeckung	Seite 374
Beschriftung	Seite 401
Kodierung	Seite 373
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ PVC ▸ H05VV-F 4G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/006-101	771-9994/006-102		1
2 m	771-9994/006-201	771-9994/006-202		1
3 m	771-9994/006-301	771-9994/006-302		1
4 m	771-9994/006-401	771-9994/006-402		1
5 m	771-9994/006-501	771-9994/006-502		1
6 m	771-9994/006-601	771-9994/006-602		1
7 m	771-9994/006-701	771-9994/006-702		1
8 m	771-9994/006-801	771-9994/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/106-101	771-9994/106-102		1
2 m	771-9994/106-201	771-9994/106-202		1
3 m	771-9994/106-301	771-9994/106-302		1
4 m	771-9994/106-401	771-9994/106-402		1
5 m	771-9994/106-501	771-9994/106-502		1
6 m	771-9994/106-601	771-9994/106-602		1
7 m	771-9994/106-701	771-9994/106-702		1
8 m	771-9994/106-801	771-9994/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/206-101	771-9994/206-102		1
2 m	771-9994/206-201	771-9994/206-202		1
3 m	771-9994/206-301	771-9994/206-302		1
4 m	771-9994/206-401	771-9994/206-402		1
5 m	771-9994/206-501	771-9994/206-502		1
6 m	771-9994/206-601	771-9994/206-602		1
7 m	771-9994/206-701	771-9994/206-702		1
8 m	771-9994/206-801	771-9994/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

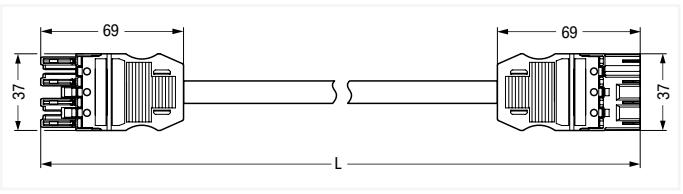
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

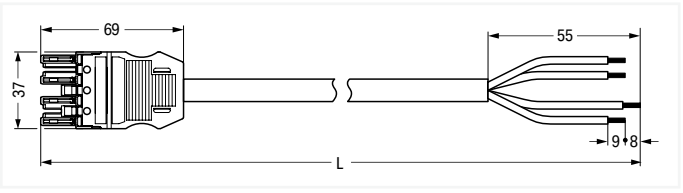
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

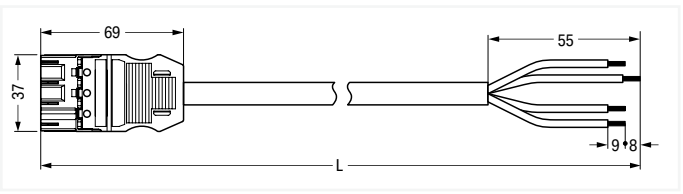
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 4G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/016-101	771-9994/016-102		1
2 m	771-9994/016-201	771-9994/016-202		1
3 m	771-9994/016-301	771-9994/016-302		1
4 m	771-9994/016-401	771-9994/016-402		1
5 m	771-9994/016-501	771-9994/016-502		1
6 m	771-9994/016-601	771-9994/016-602		1
7 m	771-9994/016-701	771-9994/016-702		1
8 m	771-9994/016-801	771-9994/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/116-101	771-9994/116-102		1
2 m	771-9994/116-201	771-9994/116-202		1
3 m	771-9994/116-301	771-9994/116-302		1
4 m	771-9994/116-401	771-9994/116-402		1
5 m	771-9994/116-501	771-9994/116-502		1
6 m	771-9994/116-601	771-9994/116-602		1
7 m	771-9994/116-701	771-9994/116-702		1
8 m	771-9994/116-801	771-9994/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/216-101	771-9994/216-102		1
2 m	771-9994/216-201	771-9994/216-202		1
3 m	771-9994/216-301	771-9994/216-302		1
4 m	771-9994/216-401	771-9994/216-402		1
5 m	771-9994/216-501	771-9994/216-502		1
6 m	771-9994/216-601	771-9994/216-602		1
7 m	771-9994/216-701	771-9994/216-702		1
8 m	771-9994/216-801	771-9994/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

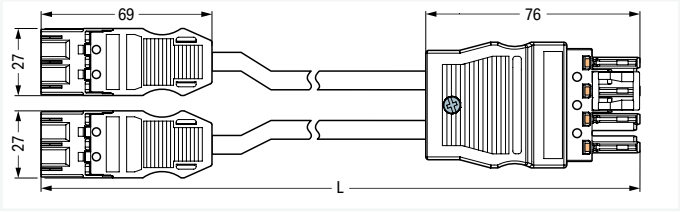
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

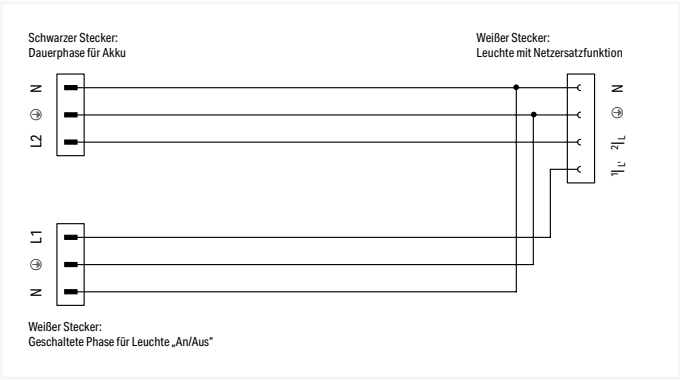
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Netzersatzfunktion





Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akkupack). Über den schwarzen 3-poligen Stecker wird die Dauerphase für den Akku geführt, über den weißen 3-poligen Stecker die geschaltete Phase für die Leuchte („An/Aus"). Die 4-polige weiße Buchse kann direkt an die Leuchte gesteckt werden.

Y-Leitung ▸ Stecker, MIDI; Stecker, MIDI - Buchse, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	weiß / weiß			
0,6 m	**771-5001/100-000**			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

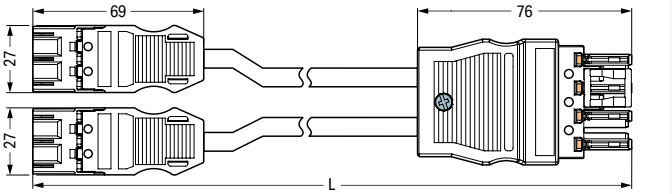
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

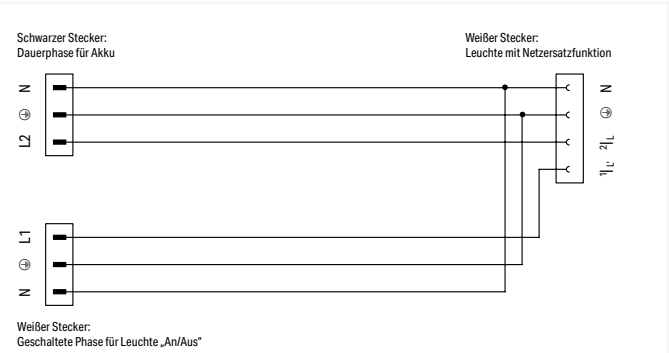
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ Netzersatzfunktion





Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akkupack). Über den schwarzen 3-poligen Stecker wird die Dauerphase für den Akku geführt, über den weißen 3-poligen Stecker die geschaltete Phase für die Leuchte („An/Aus"). Die 4-polige weiße Buchse kann direkt an die Leuchte gesteckt werden.

Y-Leitung ▸ Stecker, MIDI; Stecker, MIDI - Buchse, MIDI				
Gesamtlänge	**Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung**			VPE
	weiß / weiß			
0,6 m	**771-5001/110-000**			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

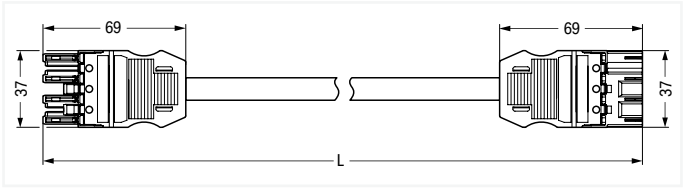
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

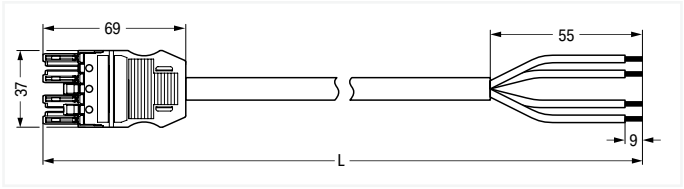
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

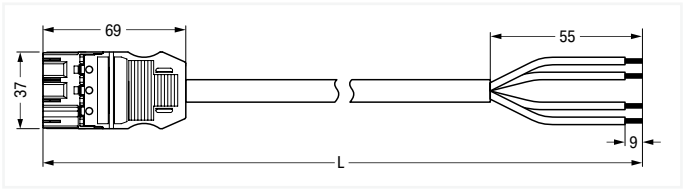
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 4x1 ▸ Steuerungstechnik







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/005-103	771-9994/005-105	771-9994/005-107	1
2 m	771-9994/005-203	771-9994/005-205	771-9994/005-207	1
3 m	771-9994/005-303	771-9994/005-305	771-9994/005-307	1
4 m	771-9994/005-403	771-9994/005-405	771-9994/005-407	1
5 m	771-9994/005-503	771-9994/005-505	771-9994/005-507	1
6 m	771-9994/005-603	771-9994/005-605	771-9994/005-607	1
7 m	771-9994/005-703	771-9994/005-705	771-9994/005-707	1
8 m	771-9994/005-803	771-9994/005-805	771-9994/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/105-103	771-9994/105-105	771-9994/105-107	1
2 m	771-9994/105-203	771-9994/105-205	771-9994/105-207	1
3 m	771-9994/105-303	771-9994/105-305	771-9994/105-307	1
4 m	771-9994/105-403	771-9994/105-405	771-9994/105-407	1
5 m	771-9994/105-503	771-9994/105-505	771-9994/105-507	1
6 m	771-9994/105-603	771-9994/105-605	771-9994/105-607	1
7 m	771-9994/105-703	771-9994/105-705	771-9994/105-707	1
8 m	771-9994/105-803	771-9994/105-805	771-9994/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/205-103	771-9994/205-105	771-9994/205-107	1
2 m	771-9994/205-203	771-9994/205-205	771-9994/205-207	1
3 m	771-9994/205-303	771-9994/205-305	771-9994/205-307	1
4 m	771-9994/205-403	771-9994/205-405	771-9994/205-407	1
5 m	771-9994/205-503	771-9994/205-505	771-9994/205-507	1
6 m	771-9994/205-603	771-9994/205-605	771-9994/205-607	1
7 m	771-9994/205-703	771-9994/205-705	771-9994/205-707	1
8 m	771-9994/205-803	771-9994/205-805	771-9994/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

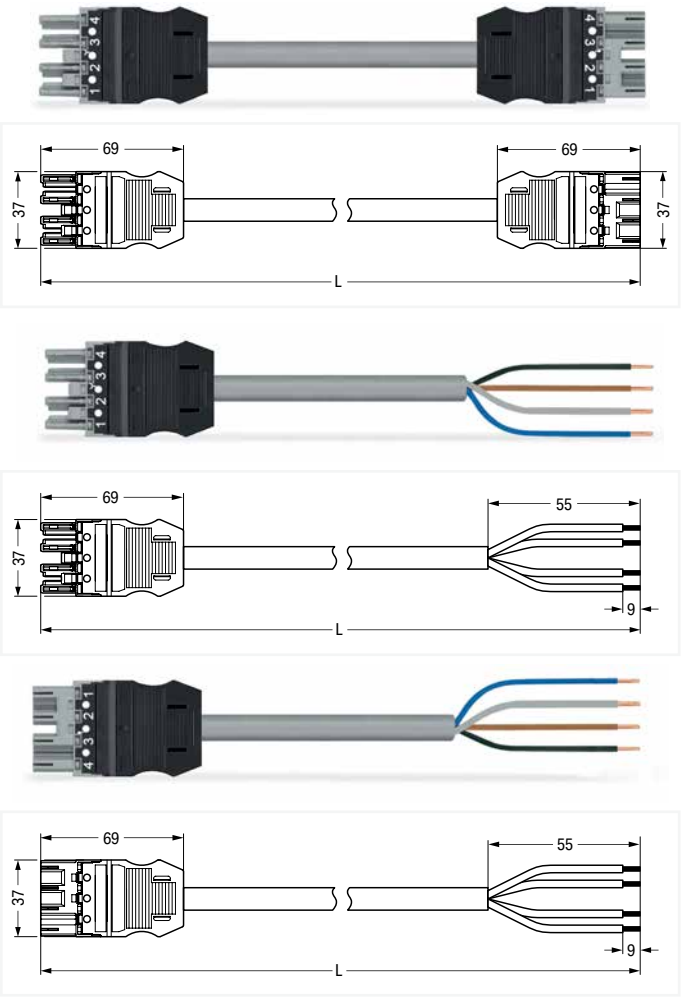
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Steuerleitung 4x1,5 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/006-103	771-9994/006-105	771-9994/006-107	1
2 m	771-9994/006-203	771-9994/006-205	771-9994/006-207	1
3 m	771-9994/006-303	771-9994/006-305	771-9994/006-307	1
4 m	771-9994/006-403	771-9994/006-405	771-9994/006-407	1
5 m	771-9994/006-503	771-9994/006-505	771-9994/006-507	1
6 m	771-9994/006-603	771-9994/006-605	771-9994/006-607	1
7 m	771-9994/006-703	771-9994/006-705	771-9994/006-707	1
8 m	771-9994/006-803	771-9994/006-805	771-9994/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/106-103	771-9994/106-105	771-9994/106-107	1
2 m	771-9994/106-203	771-9994/106-205	771-9994/106-207	1
3 m	771-9994/106-303	771-9994/106-305	771-9994/106-307	1
4 m	771-9994/106-403	771-9994/106-405	771-9994/106-407	1
5 m	771-9994/106-503	771-9994/106-505	771-9994/106-507	1
6 m	771-9994/106-603	771-9994/106-605	771-9994/106-607	1
7 m	771-9994/106-703	771-9994/106-705	771-9994/106-707	1
8 m	771-9994/106-803	771-9994/106-805	771-9994/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/206-103	771-9994/206-105	771-9994/206-107	1
2 m	771-9994/206-203	771-9994/206-205	771-9994/206-207	1
3 m	771-9994/206-303	771-9994/206-305	771-9994/206-307	1
4 m	771-9994/206-403	771-9994/206-405	771-9994/206-407	1
5 m	771-9994/206-503	771-9994/206-505	771-9994/206-507	1
6 m	771-9994/206-603	771-9994/206-605	771-9994/206-607	1
7 m	771-9994/206-703	771-9994/206-705	771-9994/206-707	1
8 m	771-9994/206-803	771-9994/206-805	771-9994/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; I; L; P**			**B**			**Q**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung					

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 374
Beschriftung	Seite 401
Kodierung	Seite 373
Montage	Seite 385
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

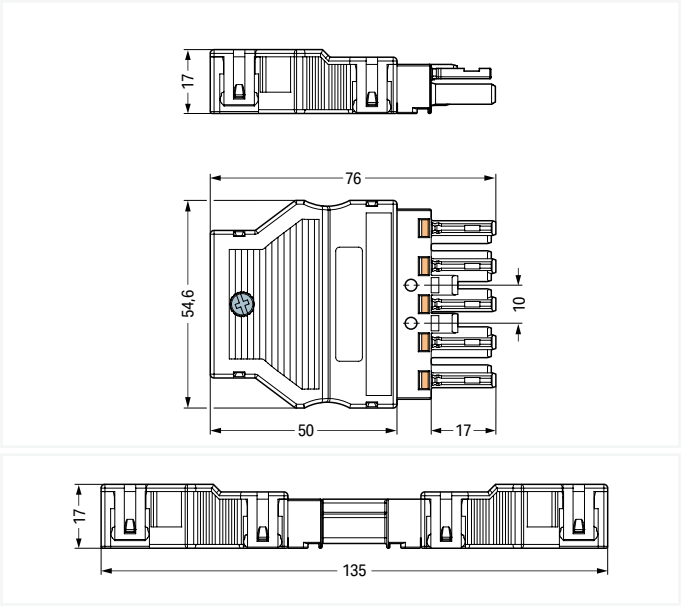
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Anzahl Anschlussstellen 2 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm

770-105

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-105	25
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-125	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

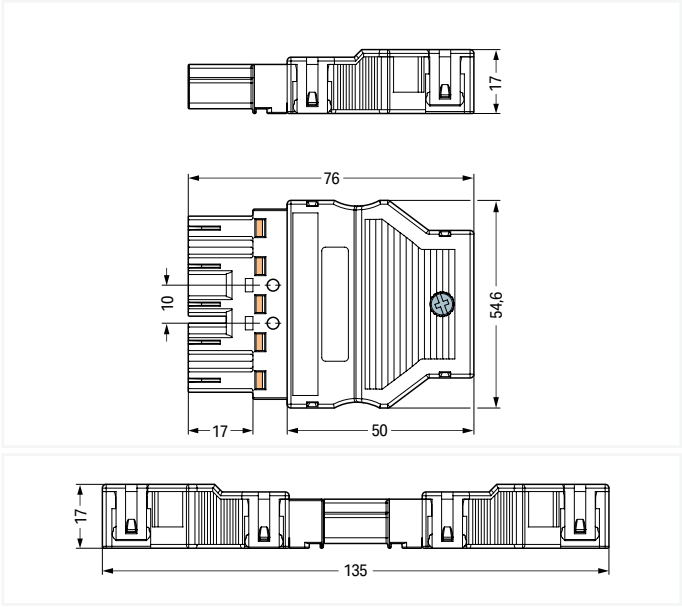
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Anzahl Anschlussstellen 2 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm

770-115

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-115	25
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-135	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse ▸ Anzahl Anschlussstellen 2

770-205

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-205	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-225	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-245	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-245/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-245/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-245/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-265	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-265/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-285	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-285/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-285/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-1105	50

Notstromversorgung

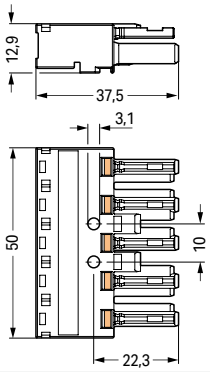
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	L	N ⏚ L N' L'	770-1165	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	770-1305	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-1325	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505	25
weiß	770-515	25

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 11,5 … 16,5 mm; Abmantellänge: 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/021-000	25
weiß	770-515/021-000	25

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 … 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/023-000	25
weiß	770-515/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker ▸ Anzahl Anschlussstellen 2

770-215

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-215**	50
weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-235**	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	5 4 3 2 1	**770-255**	50
grau	B	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-255/060-000**	50
grau	B	1 2 3 PE N	**770-255/062-000**	50
grau	B	1L 2L L ⏚ N	**770-255/064-000**	50
hellgrün	B	5 4 3 2 1	**770-275**	50
hellgrün	B	4 3 2 ⏚ 1	**770-275/073-000**	50
pink	B	5 4 3 2 1	**770-295**	50
pink	B	I+ I- L ⏚ N	**770-295/080-000**	50
pink	B	+ - L ⏚ N	**770-295/082-000**	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	**770-1115**	50

Notstromversorgung

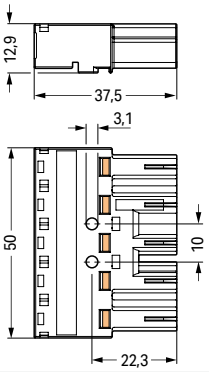
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	L	L' N' L ⏚ N	**770-1175**	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-1315**	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	Q	L PE3 PE2 PE1 N	**770-1335**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	**770-101**	100 (25)
weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
schwarz	**770-111**	100 (25)
weiß	**770-131**	100 (25)

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-505**	25
weiß	**770-515**	25

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 11,5 … 16,5 mm; Abmantellänge: 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-505/021-000**	25
weiß	**770-515/021-000**	25

Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 … 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-505/023-000**	25
weiß	**770-515/023-000**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

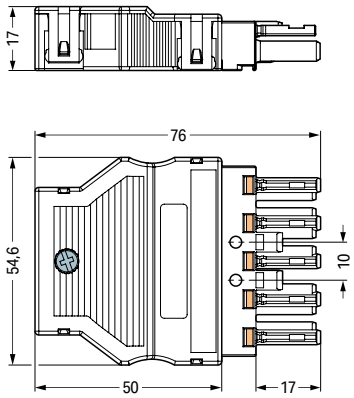
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Anzahl Anschlussstellen 1 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm

770-305

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-305	25
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-325	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

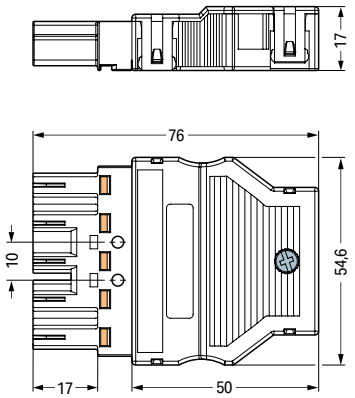
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Anzahl Anschlussstellen 1 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm

770-315

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-315	25
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-335	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

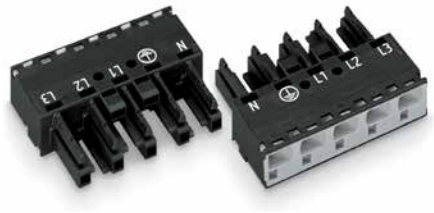
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

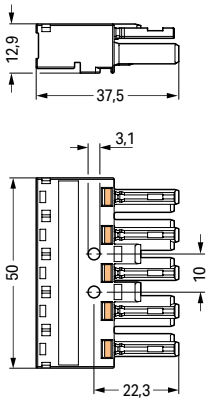
Federleiste/Buchse ▸ Anzahl Anschlussstellen 1



770-405

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-405	50
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-425	50



Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

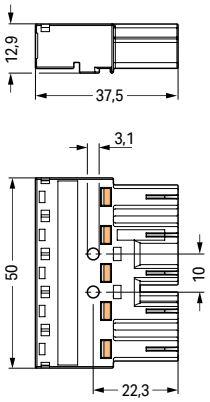
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ Anzahl Anschlussstellen 1

770-415

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-415	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-435	50



Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

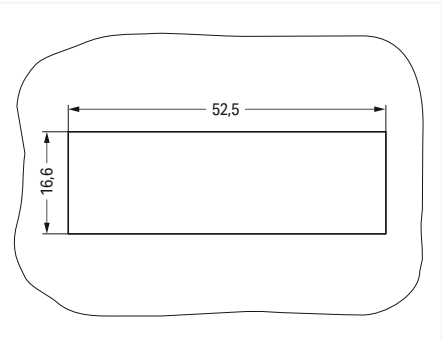
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5 ▸ Anzahl Anschlussstellen 2 ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; I; P**			**B**			**Q**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung					

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 394

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5 ▸ Anzahl Anschlussstellen 2 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse

770-705

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-705	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-725	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-745	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-745/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-745/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-745/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-765	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-765/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-785	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-785/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-785/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

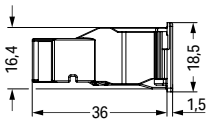
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-2105	50

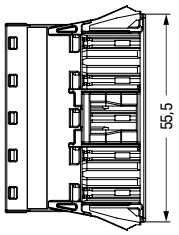
EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	770-2305	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-2325	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-645	100
weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5 ▸ Anzahl Anschlussstellen 2 ▸ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker

770-715

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-715	50
weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-735	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	5 4 3 2 1	770-755	50
grau	B	L3 L2 L1 ⏚ N	770-755/060-000	50
grau	B	1 2 3 PE N	770-755/062-000	50
grau	B	1L 2L L ⏚ N	770-755/064-000	50
hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-775	50
hellgrün	B	4 3 2 ⏚ 1	770-775/073-000	50
pink	B	5 4 3 2 1	770-795	50
pink	B	I+ I- L ⏚ N	770-795/080-000	50
pink	B	+ - L ⏚ N	770-795/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

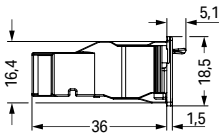
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	770-2115	50

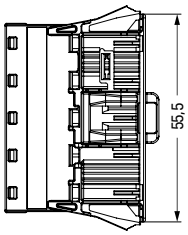
EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
rot	P	L3 L2 L1 ⏚ N	770-2315	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	Q	L PE3 PE2 PE1 N	770-2335	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-645	100
weiß	770-695	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

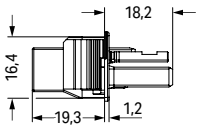
Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

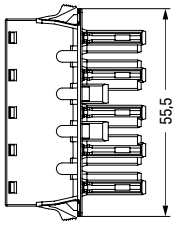
Polzahl: 5 ▸ Anzahl Anschlussstellen 2 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse ▸ mit überstehendem Steckgesicht

770-705/009-000

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-705/009-000**	50
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-725/009-000**	50





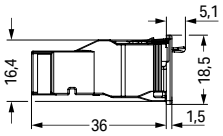
Stiftleiste/Stecker ▸ mit PE-Direktkontaktierung

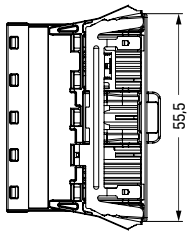
770-715/007-000

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-715/007-000**	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-735/007-000**	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	**770-2115/007-000**	50

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grün	Q	L PE3 PE2 PE1 N	**770-2335/007-000**	50





Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-645**	100
○ weiß	**770-695**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten						
Kodierung	**A; I**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 373

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▸ gerade Bauform

770-805

Allgemeine Netzanwendungen

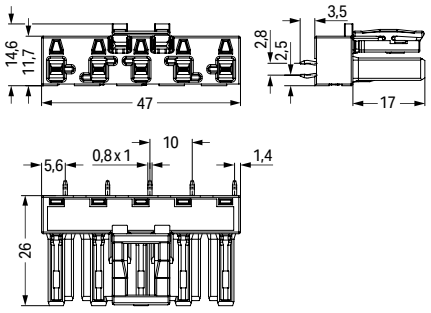
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-805	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-825	50

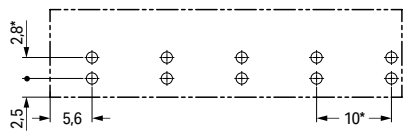
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-845	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-845/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-845/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-845/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-865	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-865/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-885	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-885/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-885/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-3105	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker ▸ gerade Bauform

770-815

Allgemeine Netzanwendungen

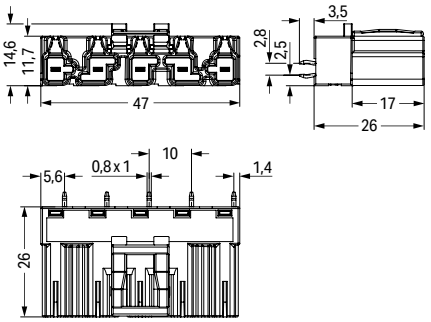
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-815	50
weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-835	50

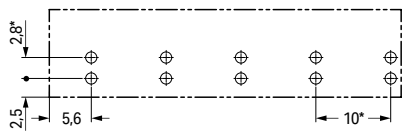
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	5 4 3 2 1	770-855	50
grau	B	L3 L2 L1 ⏚ N	770-855/060-000	50
grau	B	1 2 3 PE N	770-855/062-000	50
grau	B	1L 2L L ⏚ N	770-855/064-000	50
hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-875	50
hellgrün	B	4 3 2 ⏚ 1	770-875/073-000	50
pink	B	5 4 3 2 1	770-895	50
pink	B	I+ I- L ⏚ N	770-895/080-000	50
pink	B	+ - L ⏚ N	770-895/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	770-3115	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▸ abgewinkelte Bauform

770-805/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

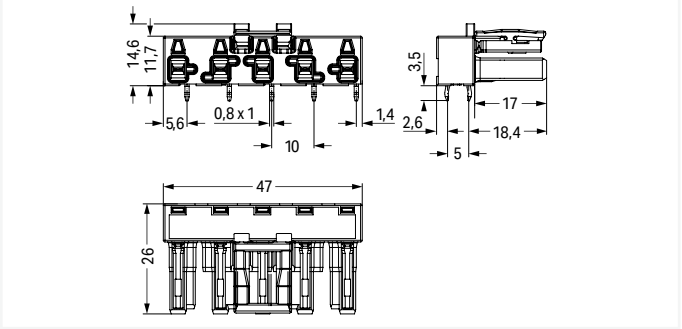
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-805/011-000	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-825/011-000	50

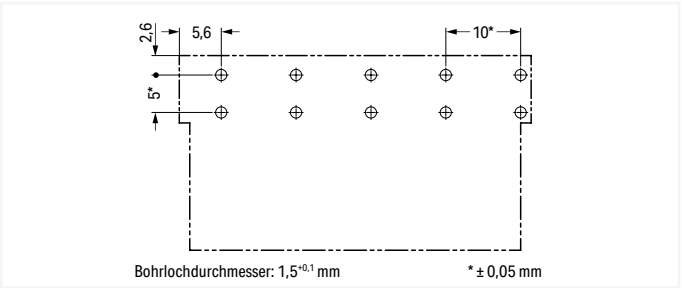
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-845/011-000	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-845/011-000/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-845/011-000/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-845/011-000/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-865/011-000	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-885/011-000/080-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-885/011-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-885/011-000/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-3105/011-000	50





Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm * ± 0,05 mm

Stiftleiste/Stecker ▸ abgewinkelte Bauform

770-815/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

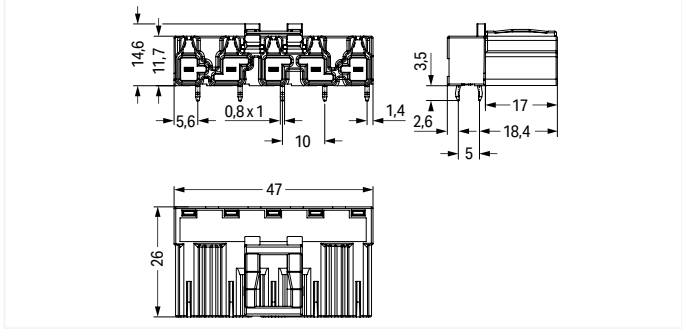
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-815/011-000	50
weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	770-835/011-000	50

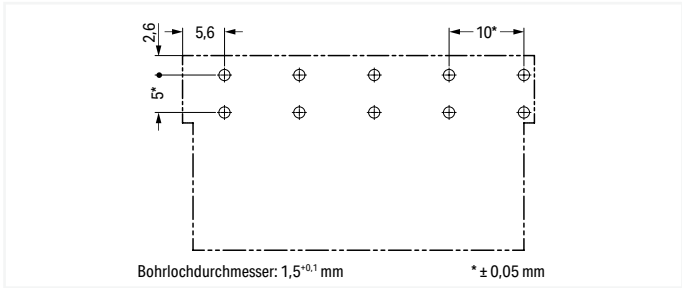
Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	5 4 3 2 1	770-855/011-000	50
grau	B	L3 L2 L1 ⏚ N	770-855/011-000/060-000	50
grau	B	1 2 3 PE N	770-855/011-000/062-000	50
grau	B	1L 2L L ⏚ N	770-855/011-000/064-000	50
hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-875/011-000	50
hellgrün	B	4 3 2 ⏚ 1	770-875/011-000/073-000	50
pink	B	I+ I- L ⏚ N	770-895/011-000/080-000	50
pink	B	5 4 3 2 1	770-895/011-000	50
pink	B	+ - L ⏚ N	770-895/011-000/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	770-3115/011-000	50





Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm * ± 0,05 mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten						
Kodierung	**A; I; P; L**			**B**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung		

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Anzahl Eingänge	1

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Polzahl: 5

Zwischenkupplung

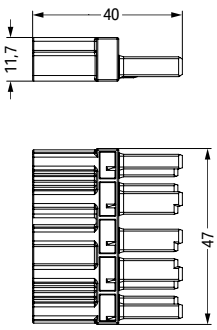
770-605

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	**770-605**	100
○ weiß	A	unbedruckt	**770-655**	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	unbedruckt	**770-619**	100



5-polig auf 3-polig; L1 - L

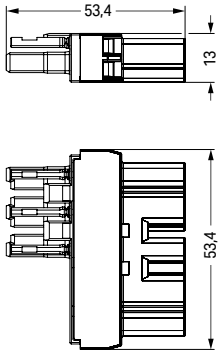
770-901

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 - L ⏚ N	**770-901**	50
○ weiß	A	L1 - L ⏚ N	**770-951**	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L1 - L ⏚ N	**770-911**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

2

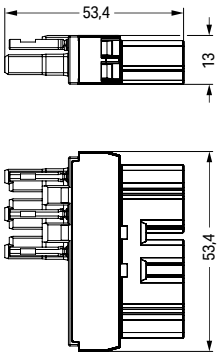
Zwischenkupplung

5-polig auf 3-polig; L2 - L

770-902

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L2 - L ⏚ N	**770-902**	50
○ weiß	A	L2 - L ⏚ N	**770-952**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	L2 - L ⏚ N	**770-912**	50

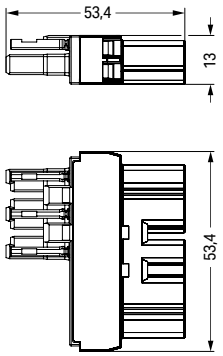


5-polig auf 3-polig; L3 - L

770-903

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L3 - L ⏚ N	**770-903**	50
○ weiß	A	L3 - L ⏚ N	**770-953**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	L3 - L ⏚ N	**770-913**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

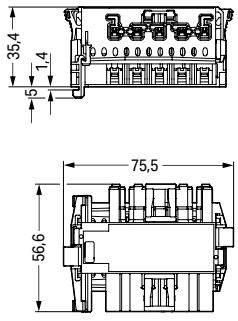
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Linect®-T-Steckverbinder ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

770-6225

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-6225**	20
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	N ⏚ L DA- DA+	**770-7105**	20
Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
○ weiß	L	N ⏚ L N' L'	**770-7505**	20



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
○ gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

2

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

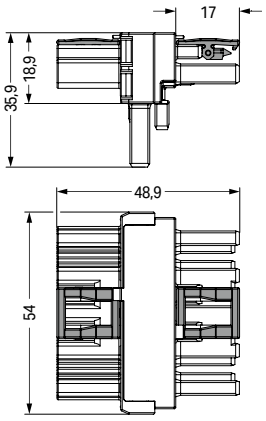
770-621

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-621**	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-671**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	5 4 3 2 1	**770-1641**	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	**770-1642**	50
● pink	B	5 4 3 2 1	**770-1643**	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	**770-617**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-921**	50



für „Fliegende Verbindungen" ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

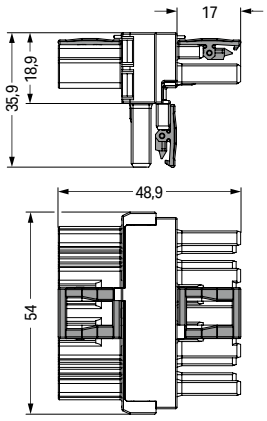
770-622

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-622**	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-672**	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	5 4 3 2 1	**770-1741**	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	**770-1742**	50
● pink	B	5 4 3 2 1	**770-1743**	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⏚ N	**770-620**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	L3 L2 L1 ⏚ N	**770-922**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Befestigungsadapter; für T-Verteiler; 2- bis 5-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● silberfarben	**770-354**	50

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

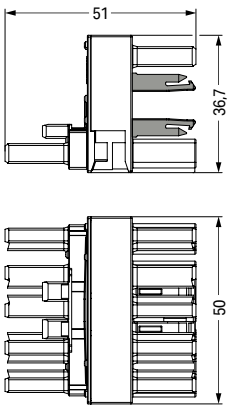
h-Verteiler, beidseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

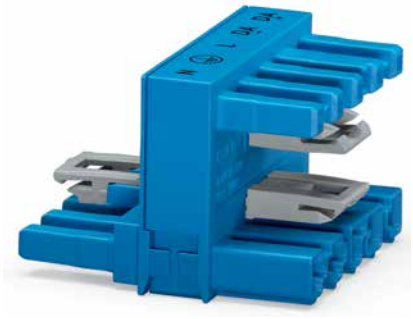
770-992

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-992	25



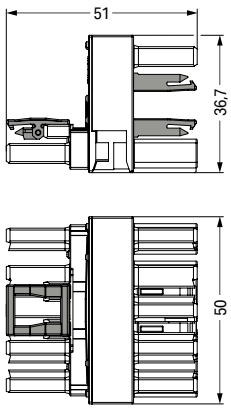
für „Fliegende Verbindungen“ ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-993

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-993	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Verteiler, 3-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

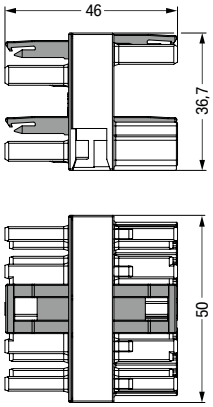
770-609

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-609**	25
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-659**	25

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	**770-1744**	25
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	**770-1745**	25
● pink	B	1 2 3 4 5	**770-1746**	25

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	N ⏚ L DA- DA+	**770-618**	25

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	**770-909**	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-625**	25
○ weiß	**770-675**	25

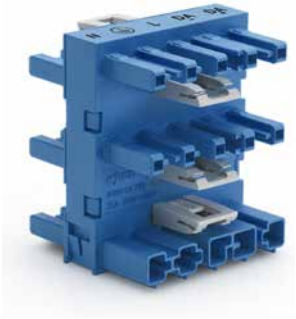
Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

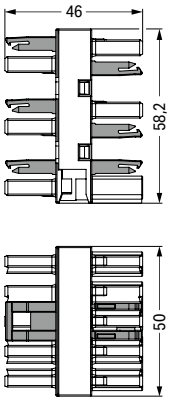
Verteiler, 5-fach ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



770-1947

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-1947	20



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

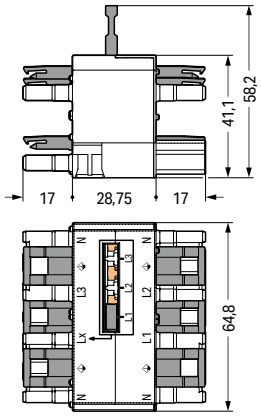
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Verteiler, Dreh- auf Wechselstrom ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6

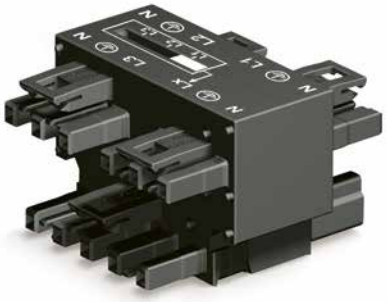
770-640

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-640**	10
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-690**	10

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	**770-940**	10



Brücker in Verschiebeposition



Brücker bündig niedergedrückt (Position L1)

Verteiler mit zusätzlich gesteckten h-Verteilern zur Verdopplung von L1 und L3
Daraus ergibt sich folgende Anschlussvariante:
L1/L1/L2/L2/L3/L3 mit Brücker in Position L2
Achtung: h-Verteiler sind nur auf den Abgriffen L1 und L3 steckbar!

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**770-625**	25
○ weiß	**770-675**	25

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● gelb	**770-360**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	**A; B; I; L; P**			**A; I; L; P**			**A**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**2,5 mm²**			**4 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	25 A	-	-

Elektrische Daten						
Kodierung	**B**			**I**		
Querschnitt der Einzelader	**1 mm²**			**1,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

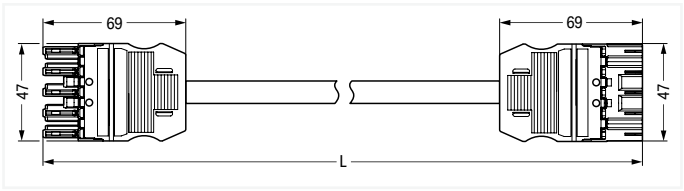
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

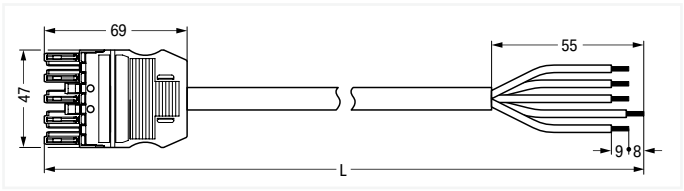
Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

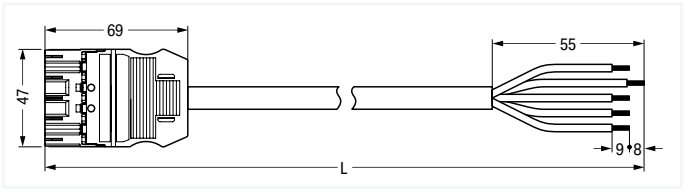
Abdeckung	Seite 374
Beschriftung	Seite 401
Verriegelung	Seite 373
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/006-101	771-9995/006-102		1
2 m	771-9995/006-201	771-9995/006-202		1
3 m	771-9995/006-301	771-9995/006-302		1
4 m	771-9995/006-401	771-9995/006-402		1
5 m	771-9995/006-501	771-9995/006-502		1
6 m	771-9995/006-601	771-9995/006-602		1
7 m	771-9995/006-701	771-9995/006-702		1
8 m	771-9995/006-801	771-9995/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/106-101	771-9995/106-102		1
2 m	771-9995/106-201	771-9995/106-202		1
3 m	771-9995/106-301	771-9995/106-302		1
4 m	771-9995/106-401	771-9995/106-402		1
5 m	771-9995/106-501	771-9995/106-502		1
6 m	771-9995/106-601	771-9995/106-602		1
7 m	771-9995/106-701	771-9995/106-702		1
8 m	771-9995/106-801	771-9995/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/206-101	771-9995/206-102		1
2 m	771-9995/206-201	771-9995/206-202		1
3 m	771-9995/206-301	771-9995/206-302		1
4 m	771-9995/206-401	771-9995/206-402		1
5 m	771-9995/206-501	771-9995/206-502		1
6 m	771-9995/206-601	771-9995/206-602		1
7 m	771-9995/206-701	771-9995/206-702		1
8 m	771-9995/206-801	771-9995/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

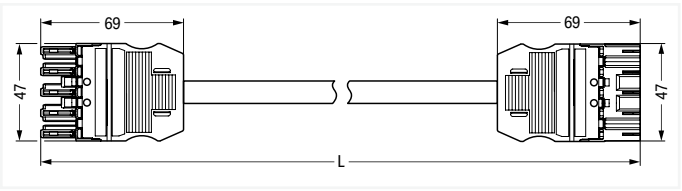
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

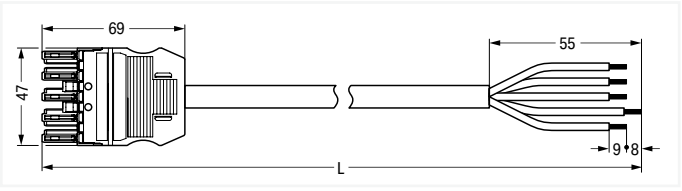
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

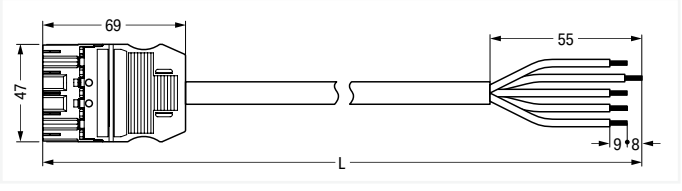
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/016-101	771-9995/016-102		1
2 m	771-9995/016-201	771-9995/016-202		1
3 m	771-9995/016-301	771-9995/016-302		1
4 m	771-9995/016-401	771-9995/016-402		1
5 m	771-9995/016-501	771-9995/016-502		1
6 m	771-9995/016-601	771-9995/016-602		1
7 m	771-9995/016-701	771-9995/016-702		1
8 m	771-9995/016-801	771-9995/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/116-101	771-9995/116-102		1
2 m	771-9995/116-201	771-9995/116-202		1
3 m	771-9995/116-301	771-9995/116-302		1
4 m	771-9995/116-401	771-9995/116-402		1
5 m	771-9995/116-501	771-9995/116-502		1
6 m	771-9995/116-601	771-9995/116-602		1
7 m	771-9995/116-701	771-9995/116-702		1
8 m	771-9995/116-801	771-9995/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/216-101	771-9995/216-102		1
2 m	771-9995/216-201	771-9995/216-202		1
3 m	771-9995/216-301	771-9995/216-302		1
4 m	771-9995/216-401	771-9995/216-402		1
5 m	771-9995/216-501	771-9995/216-502		1
6 m	771-9995/216-601	771-9995/216-602		1
7 m	771-9995/216-701	771-9995/216-702		1
8 m	771-9995/216-801	771-9995/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

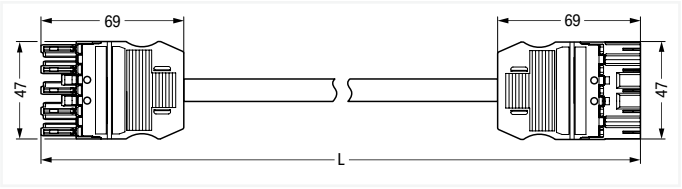
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

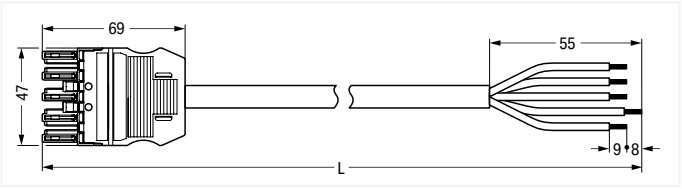
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

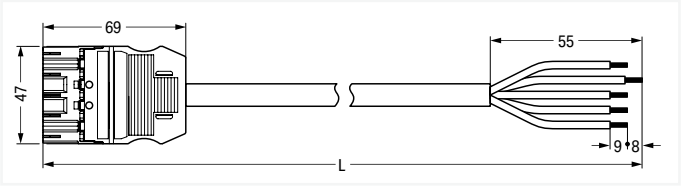
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/007-101	771-9995/007-102		1
2 m	771-9995/007-201	771-9995/007-202		1
3 m	771-9995/007-301	771-9995/007-302		1
4 m	771-9995/007-401	771-9995/007-402		1
5 m	771-9995/007-501	771-9995/007-502		1
6 m	771-9995/007-601	771-9995/007-602		1
7 m	771-9995/007-701	771-9995/007-702		1
8 m	771-9995/007-801	771-9995/007-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/107-101	771-9995/107-102		1
2 m	771-9995/107-201	771-9995/107-202		1
3 m	771-9995/107-301	771-9995/107-302		1
4 m	771-9995/107-401	771-9995/107-402		1
5 m	771-9995/107-501	771-9995/107-502		1
6 m	771-9995/107-601	771-9995/107-602		1
7 m	771-9995/107-701	771-9995/107-702		1
8 m	771-9995/107-801	771-9995/107-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/207-101	771-9995/207-102		1
2 m	771-9995/207-201	771-9995/207-202		1
3 m	771-9995/207-301	771-9995/207-302		1
4 m	771-9995/207-401	771-9995/207-402		1
5 m	771-9995/207-501	771-9995/207-502		1
6 m	771-9995/207-601	771-9995/207-602		1
7 m	771-9995/207-701	771-9995/207-702		1
8 m	771-9995/207-801	771-9995/207-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

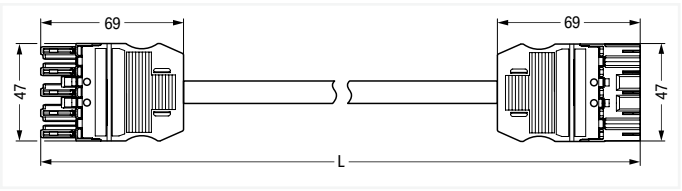
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

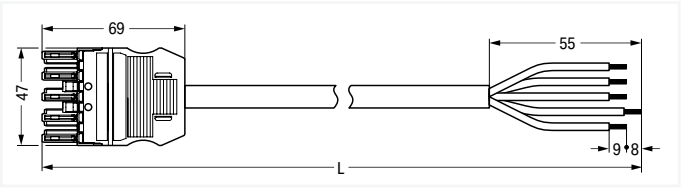
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

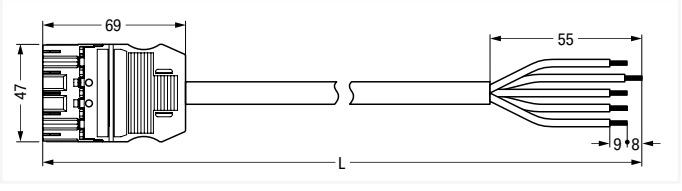
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/017-101	771-9995/017-102		1
2 m	771-9995/017-201	771-9995/017-202		1
3 m	771-9995/017-301	771-9995/017-302		1
4 m	771-9995/017-401	771-9995/017-402		1
5 m	771-9995/017-501	771-9995/017-502		1
6 m	771-9995/017-601	771-9995/017-602		1
7 m	771-9995/017-701	771-9995/017-702		1
8 m	771-9995/017-801	771-9995/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/117-101	771-9995/117-102		1
2 m	771-9995/117-201	771-9995/117-202		1
3 m	771-9995/117-301	771-9995/117-302		1
4 m	771-9995/117-401	771-9995/117-402		1
5 m	771-9995/117-501	771-9995/117-502		1
6 m	771-9995/117-601	771-9995/117-602		1
7 m	771-9995/117-701	771-9995/117-702		1
8 m	771-9995/117-801	771-9995/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/217-101	771-9995/217-102		1
2 m	771-9995/217-201	771-9995/217-202		1
3 m	771-9995/217-301	771-9995/217-302		1
4 m	771-9995/217-401	771-9995/217-402		1
5 m	771-9995/217-501	771-9995/217-502		1
6 m	771-9995/217-601	771-9995/217-602		1
7 m	771-9995/217-701	771-9995/217-702		1
8 m	771-9995/217-801	771-9995/217-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

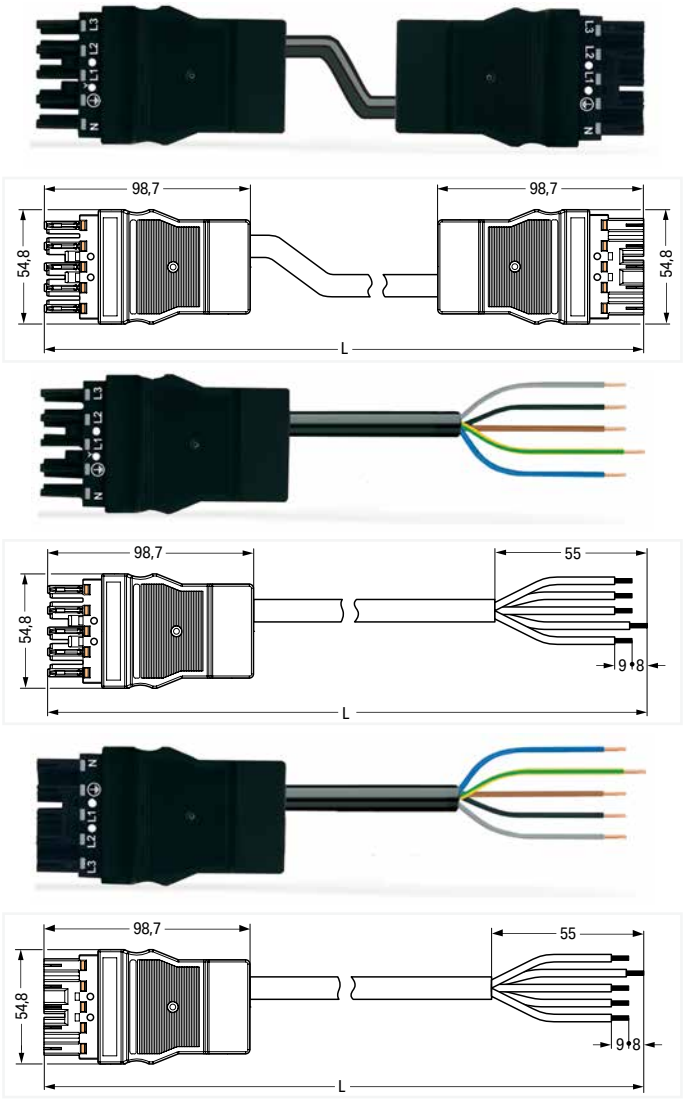
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 4 mm² ▸ Aufdruck: N
⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/008-101			1
2 m	771-8995/008-201			1
3 m	771-8995/008-301			1
4 m	771-8995/008-401			1
5 m	771-8995/008-501			1
6 m	771-8995/008-601			1
7 m	771-8995/008-701			1
8 m	771-8995/008-801			1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/108-101			1
2 m	771-8995/108-201			1
3 m	771-8995/108-301			1
4 m	771-8995/108-401			1
5 m	771-8995/108-501			1
6 m	771-8995/108-601			1
7 m	771-8995/108-701			1
8 m	771-8995/108-801			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/208-101			1
2 m	771-8995/208-201			1
3 m	771-8995/208-301			1
4 m	771-8995/208-401			1
5 m	771-8995/208-501			1
6 m	771-8995/208-601			1
7 m	771-8995/208-701			1
8 m	771-8995/208-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

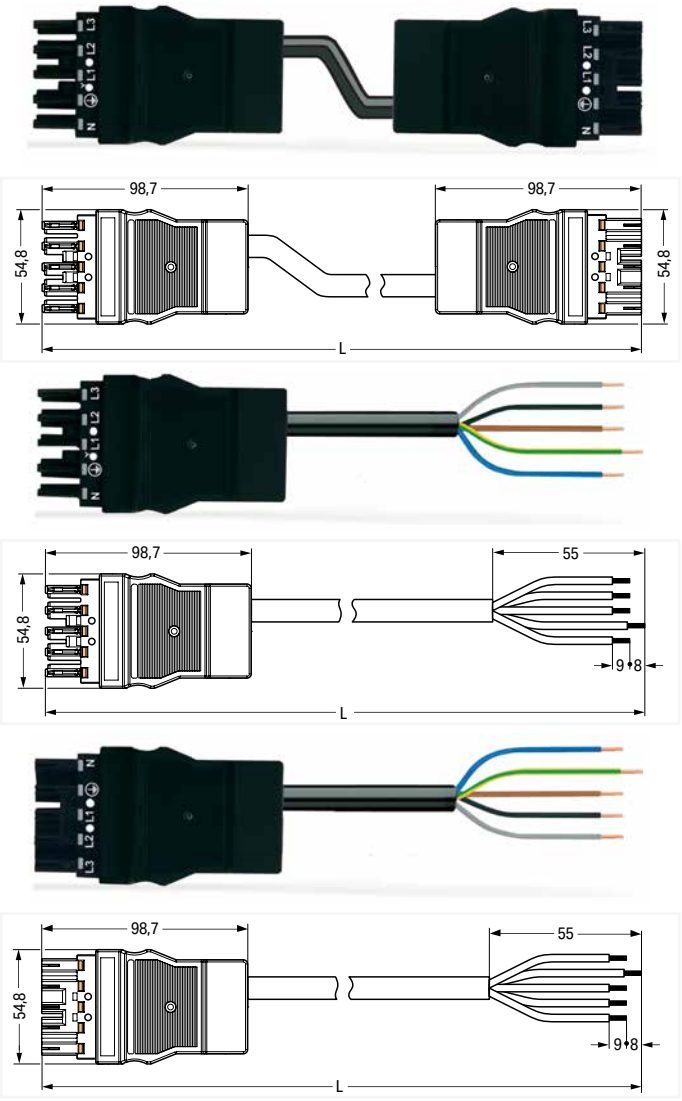
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 4 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/018-101			1
2 m	771-8995/018-201			1
3 m	771-8995/018-301			1
4 m	771-8995/018-401			1
5 m	771-8995/018-501			1
6 m	771-8995/018-601			1
7 m	771-8995/018-701			1
8 m	771-8995/018-801			1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/118-101			1
2 m	771-8995/118-201			1
3 m	771-8995/118-301			1
4 m	771-8995/118-401			1
5 m	771-8995/118-501			1
6 m	771-8995/118-601			1
7 m	771-8995/118-701			1
8 m	771-8995/118-801			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/218-101			1
2 m	771-8995/218-201			1
3 m	771-8995/218-301			1
4 m	771-8995/218-401			1
5 m	771-8995/218-501			1
6 m	771-8995/218-601			1
7 m	771-8995/218-701			1
8 m	771-8995/218-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

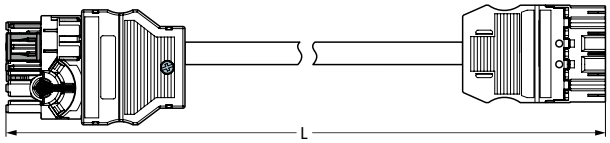
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

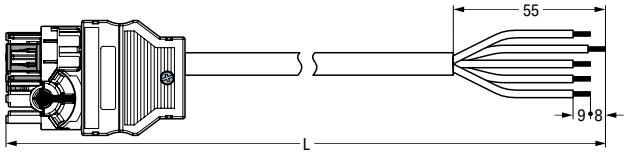
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▸ Verteiler mit Phasenwechsel - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8965/007-101	771-8965/007-102		1
2 m	771-8965/007-201	771-8965/007-202		1



Anschlussleitung ▸ Verteiler mit Phasenwechsel - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8965/107-101	771-8965/107-102		1
2 m	771-8965/107-201	771-8965/107-202		1

Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.

Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen

Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).

3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

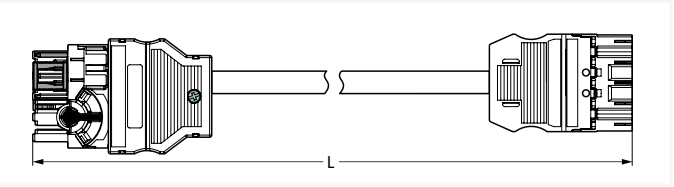
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

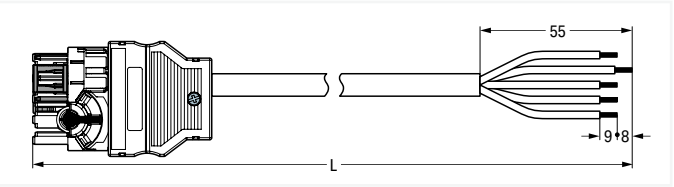
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen





Verbindungsleitung ▸ Verteiler mit Phasenwechsel - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8965/017-101	771-8965/017-102		1
2 m	771-8965/017-201	771-8965/017-202		1

Anschlussleitung ▸ Verteiler mit Phasenwechsel - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8965/117-101	771-8965/117-102		1
2 m	771-8965/117-201	771-8965/117-202		1

Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.

Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen

Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).

3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

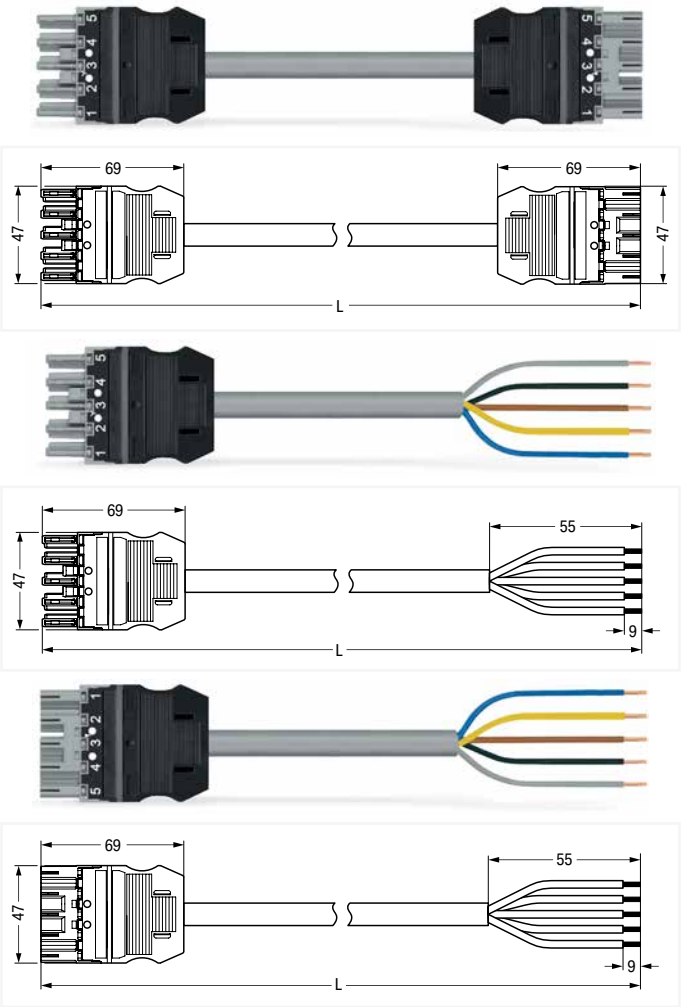
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ 1 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5x1 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/005-103	771-9995/005-105	771-9995/005-107	1
2 m	771-9995/005-203	771-9995/005-205	771-9995/005-207	1
3 m	771-9995/005-303	771-9995/005-305	771-9995/005-307	1
4 m	771-9995/005-403	771-9995/005-405	771-9995/005-407	1
5 m	771-9995/005-503	771-9995/005-505	771-9995/005-507	1
6 m	771-9995/005-603	771-9995/005-605	771-9995/005-607	1
7 m	771-9995/005-703	771-9995/005-705	771-9995/005-707	1
8 m	771-9995/005-803	771-9995/005-805	771-9995/005-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/105-103	771-9995/105-105	771-9995/105-107	1
2 m	771-9995/105-203	771-9995/105-205	771-9995/105-207	1
3 m	771-9995/105-303	771-9995/105-305	771-9995/105-307	1
4 m	771-9995/105-403	771-9995/105-405	771-9995/105-407	1
5 m	771-9995/105-503	771-9995/105-505	771-9995/105-507	1
6 m	771-9995/105-603	771-9995/105-605	771-9995/105-607	1
7 m	771-9995/105-703	771-9995/105-705	771-9995/105-707	1
8 m	771-9995/105-803	771-9995/105-805	771-9995/105-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/205-103	771-9995/205-105	771-9995/205-107	1
2 m	771-9995/205-203	771-9995/205-205	771-9995/205-207	1
3 m	771-9995/205-303	771-9995/205-305	771-9995/205-307	1
4 m	771-9995/205-403	771-9995/205-405	771-9995/205-407	1
5 m	771-9995/205-503	771-9995/205-505	771-9995/205-507	1
6 m	771-9995/205-603	771-9995/205-605	771-9995/205-607	1
7 m	771-9995/205-703	771-9995/205-705	771-9995/205-707	1
8 m	771-9995/205-803	771-9995/205-805	771-9995/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

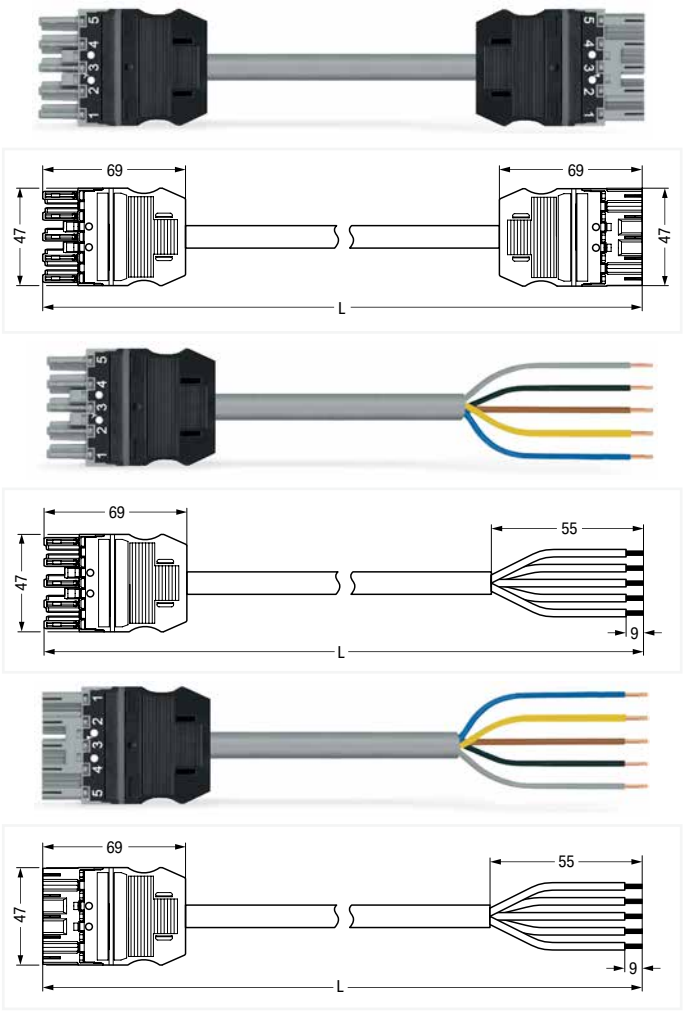
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5x1,5 ▸ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/006-103	771-9995/006-105	771-9995/006-107	1
2 m	771-9995/006-203	771-9995/006-205	771-9995/006-207	1
3 m	771-9995/006-303	771-9995/006-305	771-9995/006-307	1
4 m	771-9995/006-403	771-9995/006-405	771-9995/006-407	1
5 m	771-9995/006-503	771-9995/006-505	771-9995/006-507	1
6 m	771-9995/006-603	771-9995/006-605	771-9995/006-607	1
7 m	771-9995/006-703	771-9995/006-705	771-9995/006-707	1
8 m	771-9995/006-803	771-9995/006-805	771-9995/006-807	1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/106-103	771-9995/106-105	771-9995/106-107	1
2 m	771-9995/106-203	771-9995/106-205	771-9995/106-207	1
3 m	771-9995/106-303	771-9995/106-305	771-9995/106-307	1
4 m	771-9995/106-403	771-9995/106-405	771-9995/106-407	1
5 m	771-9995/106-503	771-9995/106-505	771-9995/106-507	1
6 m	771-9995/106-603	771-9995/106-605	771-9995/106-607	1
7 m	771-9995/106-703	771-9995/106-705	771-9995/106-707	1
8 m	771-9995/106-803	771-9995/106-805	771-9995/106-807	1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/206-103	771-9995/206-105	771-9995/206-107	1
2 m	771-9995/206-203	771-9995/206-205	771-9995/206-207	1
3 m	771-9995/206-303	771-9995/206-305	771-9995/206-307	1
4 m	771-9995/206-403	771-9995/206-405	771-9995/206-407	1
5 m	771-9995/206-503	771-9995/206-505	771-9995/206-507	1
6 m	771-9995/206-603	771-9995/206-605	771-9995/206-607	1
7 m	771-9995/206-703	771-9995/206-705	771-9995/206-707	1
8 m	771-9995/206-803	771-9995/206-805	771-9995/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

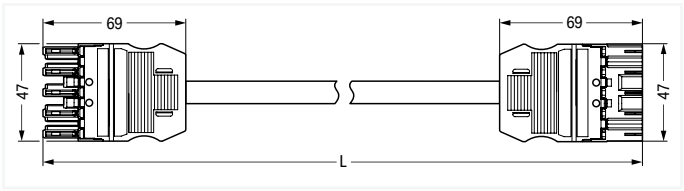
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

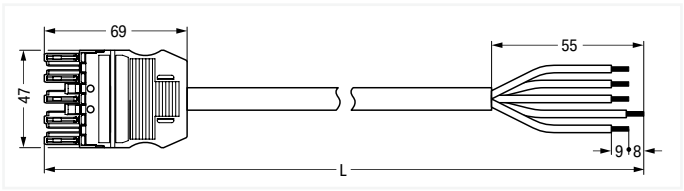
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

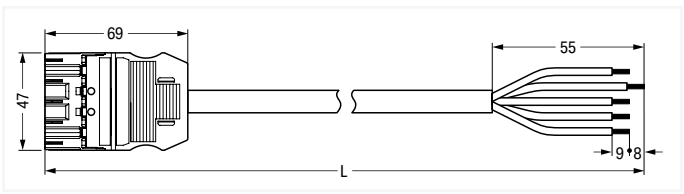
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/006-101	771-9985/006-102		1
2 m	771-9985/006-201	771-9985/006-202		1
3 m	771-9985/006-301	771-9985/006-302		1
4 m	771-9985/006-401	771-9985/006-402		1
5 m	771-9985/006-501	771-9985/006-502		1
6 m	771-9985/006-601	771-9985/006-602		1
7 m	771-9985/006-701	771-9985/006-702		1
8 m	771-9985/006-801	771-9985/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/106-101	771-9985/106-102		1
2 m	771-9985/106-201	771-9985/106-202		1
3 m	771-9985/106-301	771-9985/106-302		1
4 m	771-9985/106-401	771-9985/106-402		1
5 m	771-9985/106-501	771-9985/106-502		1
6 m	771-9985/106-601	771-9985/106-602		1
7 m	771-9985/106-701	771-9985/106-702		1
8 m	771-9985/106-801	771-9985/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/206-101	771-9985/206-102		1
1,5 m		771-9985/206-152		1
2 m	771-9985/206-201	771-9985/206-202		1
3 m	771-9985/206-301	771-9985/206-302		1
4 m	771-9985/206-401	771-9985/206-402		1
5 m	771-9985/206-501	771-9985/206-502		1
6 m	771-9985/206-601	771-9985/206-602		1
7 m	771-9985/206-701	771-9985/206-702		1
8 m	771-9985/206-801	771-9985/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

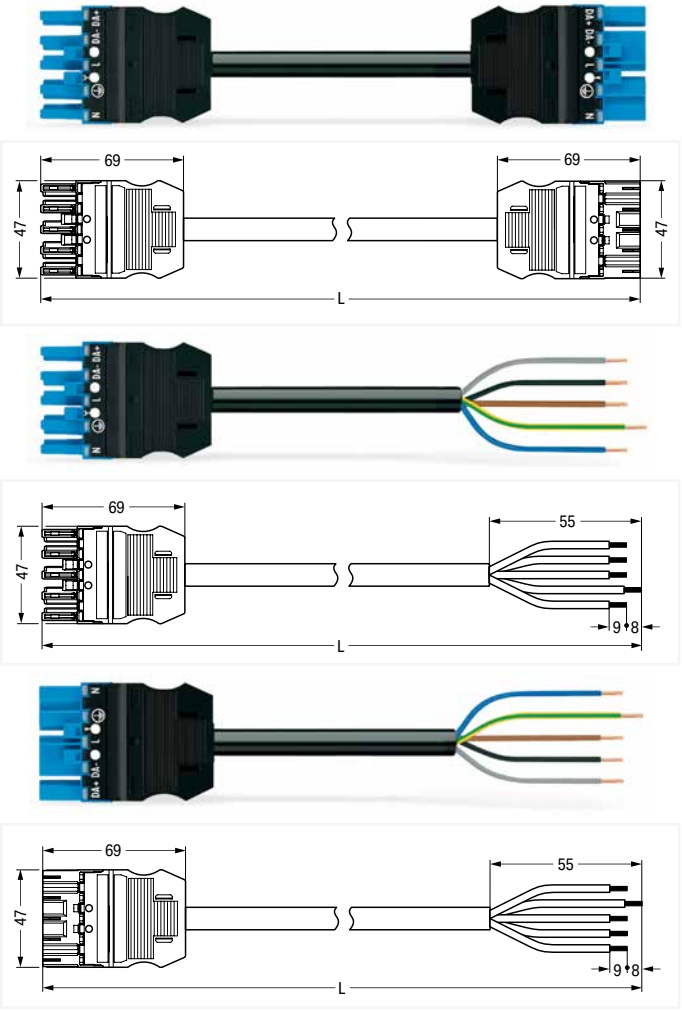
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/016-101	771-9985/016-102		1
2 m	771-9985/016-201	771-9985/016-202		1
3 m	771-9985/016-301	771-9985/016-302		1
4 m	771-9985/016-401	771-9985/016-402		1
5 m	771-9985/016-501	771-9985/016-502		1
6 m	771-9985/016-601	771-9985/016-602		1
7 m	771-9985/016-701	771-9985/016-702		1
8 m	771-9985/016-801	771-9985/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/116-101	771-9985/116-102		1
2 m	771-9985/116-201	771-9985/116-202		1
3 m	771-9985/116-301	771-9985/116-302		1
4 m	771-9985/116-401	771-9985/116-402		1
5 m	771-9985/116-501	771-9985/116-502		1
6 m	771-9985/116-601	771-9985/116-602		1
7 m	771-9985/116-701	771-9985/116-702		1
8 m	771-9985/116-801	771-9985/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/216-101	771-9985/216-102		1
2 m	771-9985/216-201	771-9985/216-202		1
3 m	771-9985/216-301	771-9985/216-302		1
4 m	771-9985/216-401	771-9985/216-402		1
5 m	771-9985/216-501	771-9985/216-502		1
6 m	771-9985/216-601	771-9985/216-602		1
7 m	771-9985/216-701	771-9985/216-702		1
8 m	771-9985/216-801	771-9985/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

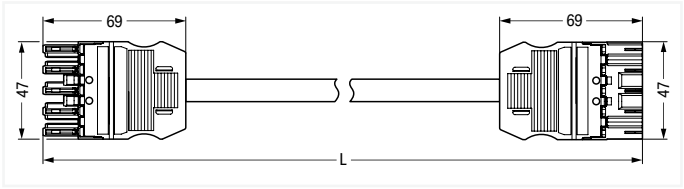
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

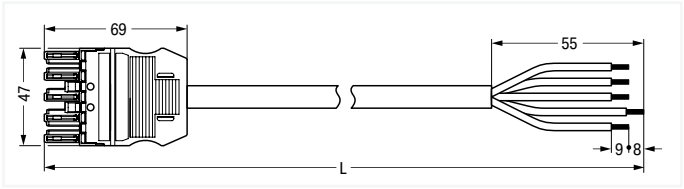
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

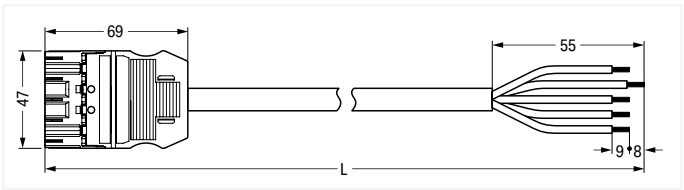
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ DALI, Lichtmanagement







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/007-101	771-9985/007-102		1
2 m	771-9985/007-201	771-9985/007-202		1
3 m	771-9985/007-301	771-9985/007-302		1
4 m	771-9985/007-401	771-9985/007-402		1
5 m	771-9985/007-501	771-9985/007-502		1
6 m	771-9985/007-601	771-9985/007-602		1
7 m	771-9985/007-701	771-9985/007-702		1
8 m	771-9985/007-801	771-9985/007-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/107-101	771-9985/107-102		1
2 m	771-9985/107-201	771-9985/107-202		1
3 m	771-9985/107-301	771-9985/107-302		1
4 m	771-9985/107-401	771-9985/107-402		1
5 m	771-9985/107-501	771-9985/107-502		1
6 m	771-9985/107-601	771-9985/107-602		1
7 m	771-9985/107-701	771-9985/107-702		1
8 m	771-9985/107-801	771-9985/107-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/207-101	771-9985/207-102		1
2 m	771-9985/207-201	771-9985/207-202		1
3 m	771-9985/207-301	771-9985/207-302		1
4 m	771-9985/207-401	771-9985/207-402		1
5 m	771-9985/207-501	771-9985/207-502		1
6 m	771-9985/207-601	771-9985/207-602		1
7 m	771-9985/207-701	771-9985/207-702		1
8 m	771-9985/207-801	771-9985/207-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

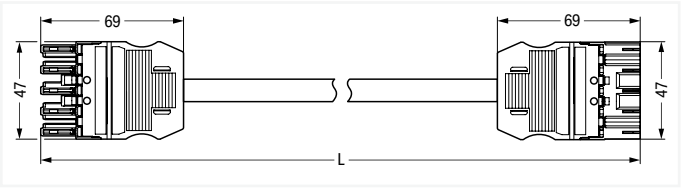
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

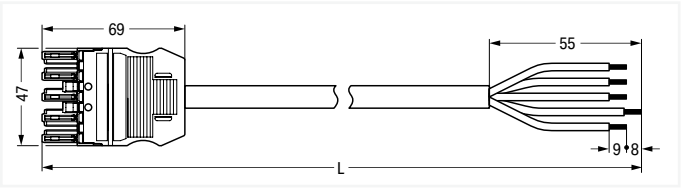
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

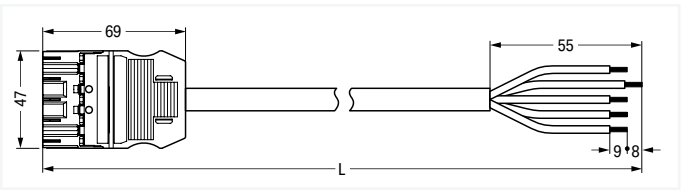
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ DALI, Lichtmanagement







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/017-101	771-9985/017-102		1
2 m	771-9985/017-201	771-9985/017-202		1
3 m	771-9985/017-301	771-9985/017-302		1
4 m	771-9985/017-401	771-9985/017-402		1
5 m	771-9985/017-501	771-9985/017-502		1
6 m	771-9985/017-601	771-9985/017-602		1
7 m	771-9985/017-701	771-9985/017-702		1
8 m	771-9985/017-801	771-9985/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/117-101	771-9985/117-102		1
2 m	771-9985/117-201	771-9985/117-202		1
3 m	771-9985/117-301	771-9985/117-302		1
4 m	771-9985/117-401	771-9985/117-402		1
5 m	771-9985/117-501	771-9985/117-502		1
6 m	771-9985/117-601	771-9985/117-602		1
7 m	771-9985/117-701	771-9985/117-702		1
8 m	771-9985/117-801	771-9985/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/217-101	771-9985/217-102		1
2 m	771-9985/217-201	771-9985/217-202		1
3 m	771-9985/217-301	771-9985/217-302		1
4 m	771-9985/217-401	771-9985/217-402		1
5 m	771-9985/217-501	771-9985/217-502		1
6 m	771-9985/217-601	771-9985/217-602		1
7 m	771-9985/217-701	771-9985/217-702		1
8 m	771-9985/217-801	771-9985/217-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

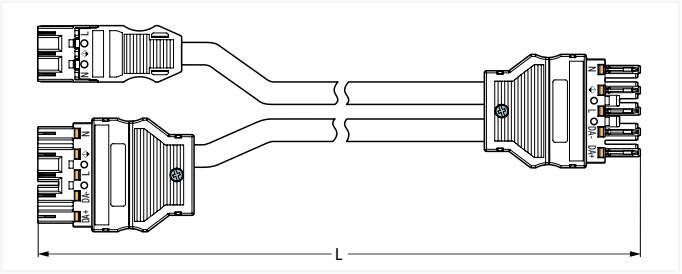
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

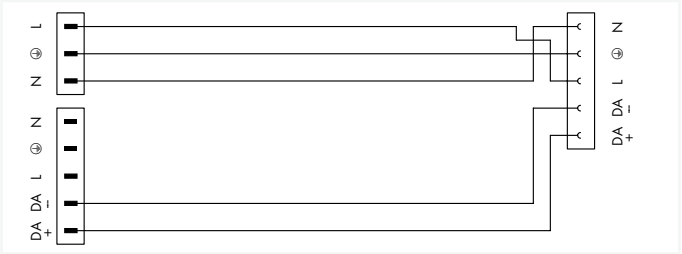
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

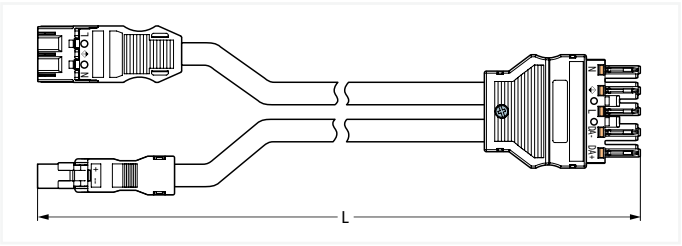
Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Y-Leitung ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement





Stecker, MIDI; Stecker, MIDI - Buchse, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
0,5 m	**771-5001/180-000**			1



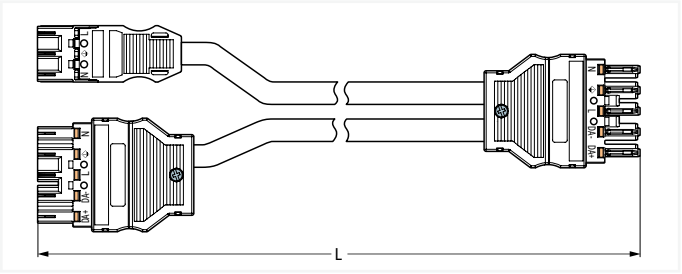
Stecker, MIDI; Stecker, MINI - Buchse, MIDI

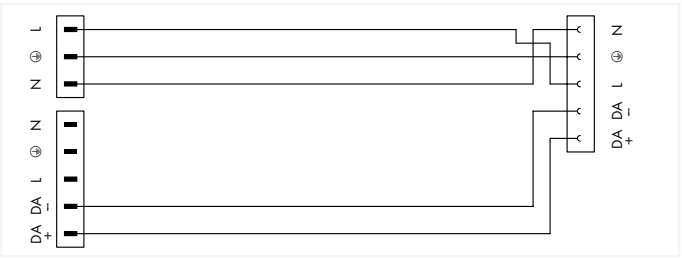
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
0,5 m	**771-5001/182-000**			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

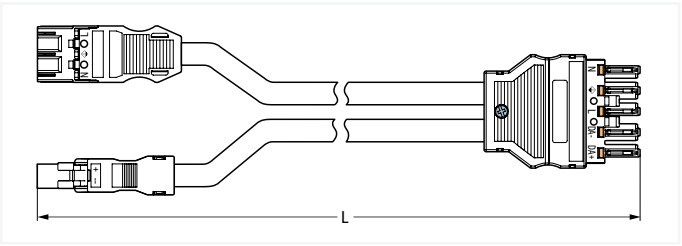
Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Y-Leitung ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ DALI, Lichtmanagement

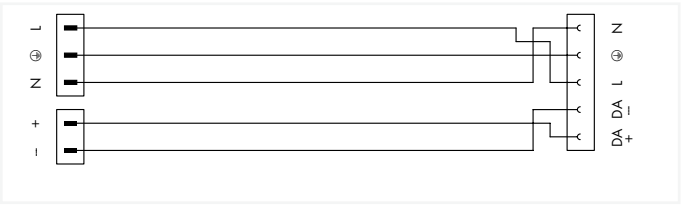




Stecker, MIDI; Stecker, MIDI - Buchse, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
0,5 m	771-5001/181-000			1





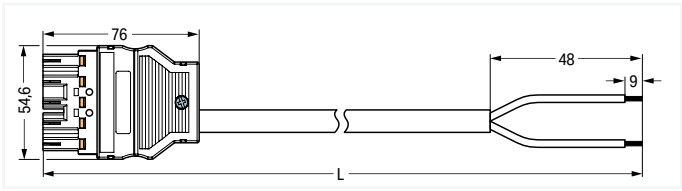
Stecker, MIDI; Stecker, MINI - Buchse, MIDI

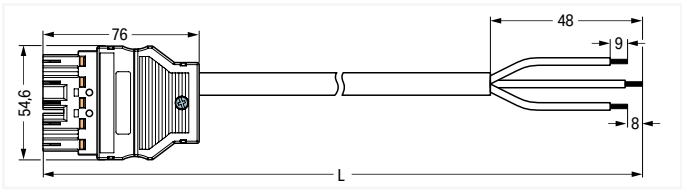
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
0,5 m	771-5001/183-000			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ Anschlussleitung ▸ PVC ▸ Abmantellänge: 48 mm ▸ DALI, Lichtmanagement





H05VV-F 2x1,5 ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
1 m	**771-5001/164-000**			1
2 m	**771-5001/165-000**			1
3 m	**771-5001/166-000**			1
4 m	**771-5001/167-000**			1
5 m	**771-5001/168-000**			1
6 m	**771-5001/169-000**			1
7 m	**771-5001/170-000**			1
8 m	**771-5001/171-000**			1

H05VV-F 3G1,5 ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
1 m	**771-5001/148-000**			1
2 m	**771-5001/149-000**			1
3 m	**771-5001/150-000**			1
4 m	**771-5001/151-000**			1
5 m	**771-5001/152-000**			1
6 m	**771-5001/153-000**			1
7 m	**771-5001/154-000**			1
8 m	**771-5001/155-000**			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

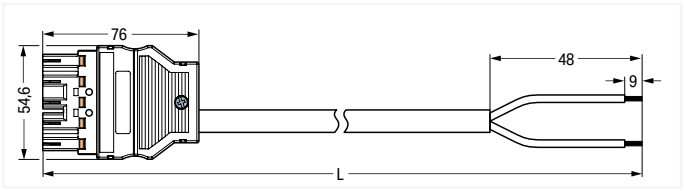
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

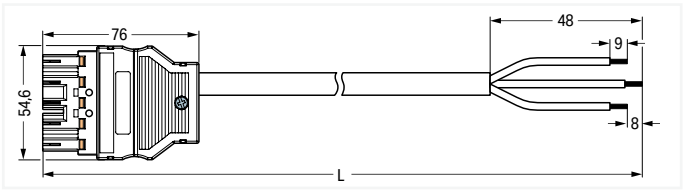
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**770-310**	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: I ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ Anschlussleitung ▸ Halogenfrei ▸ Abmantellänge: 48 mm ▸ DALI, Lichtmanagement





H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
1 m	771-5001/172-000			1
2 m	771-5001/173-000			1
3 m	771-5001/174-000			1
4 m	771-5001/175-000			1
5 m	771-5001/176-000			1
6 m	771-5001/177-000			1
7 m	771-5001/178-000			1
8 m	771-5001/179-000			1

H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
1 m	771-5001/156-000			1
2 m	771-5001/157-000			1
3 m	771-5001/158-000			1
4 m	771-5001/159-000			1
5 m	771-5001/160-000			1
6 m	771-5001/161-000			1
7 m	771-5001/162-000			1
8 m	771-5001/163-000			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

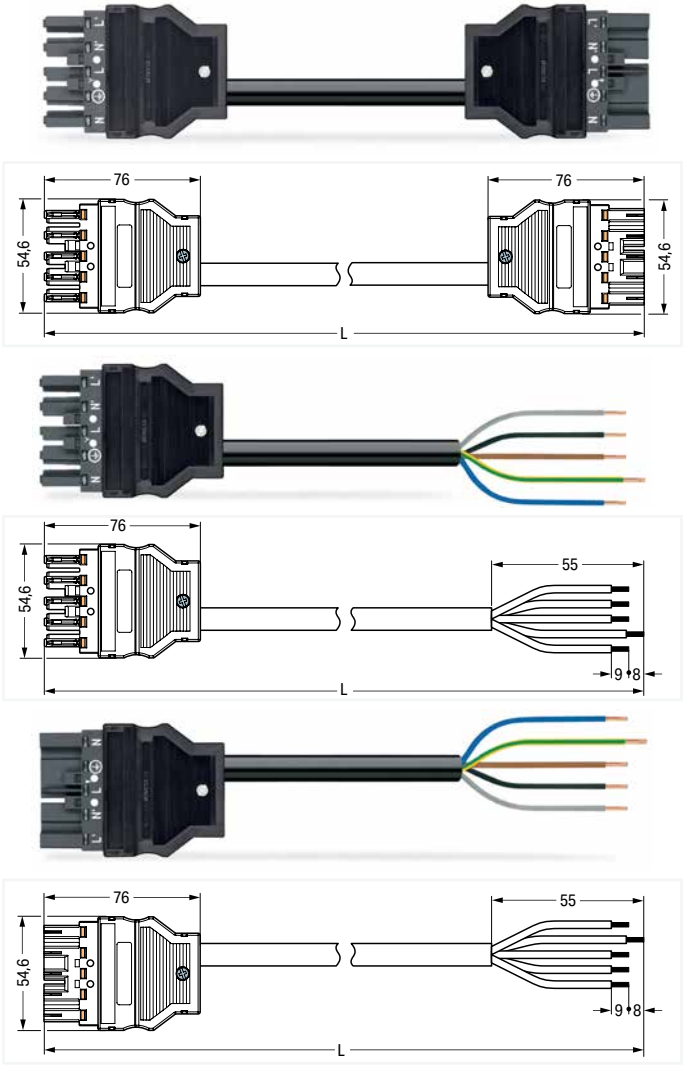
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: L ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/006-103	771-8985/006-104		1
2 m	771-8985/006-203	771-8985/006-204		1
3 m	771-8985/006-303	771-8985/006-304		1
4 m	771-8985/006-403	771-8985/006-404		1
5 m	771-8985/006-503	771-8985/006-504		1
6 m	771-8985/006-603	771-8985/006-604		1
7 m	771-8985/006-703	771-8985/006-704		1
8 m	771-8985/006-803	771-8985/006-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/106-103	771-8985/106-104		1
2 m	771-8985/106-203	771-8985/106-204		1
3 m	771-8985/106-303	771-8985/106-304		1
4 m	771-8985/106-403	771-8985/106-404		1
5 m	771-8985/106-503	771-8985/106-504		1
6 m	771-8985/106-603	771-8985/106-604		1
7 m	771-8985/106-703	771-8985/106-704		1
8 m	771-8985/106-803	771-8985/106-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/206-103	771-8985/206-104		1
2 m	771-8985/206-203	771-8985/206-204		1
3 m	771-8985/206-303	771-8985/206-304		1
4 m	771-8985/206-403	771-8985/206-404		1
5 m	771-8985/206-503	771-8985/206-504		1
6 m	771-8985/206-603	771-8985/206-604		1
7 m	771-8985/206-703	771-8985/206-704		1
8 m	771-8985/206-803	771-8985/206-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

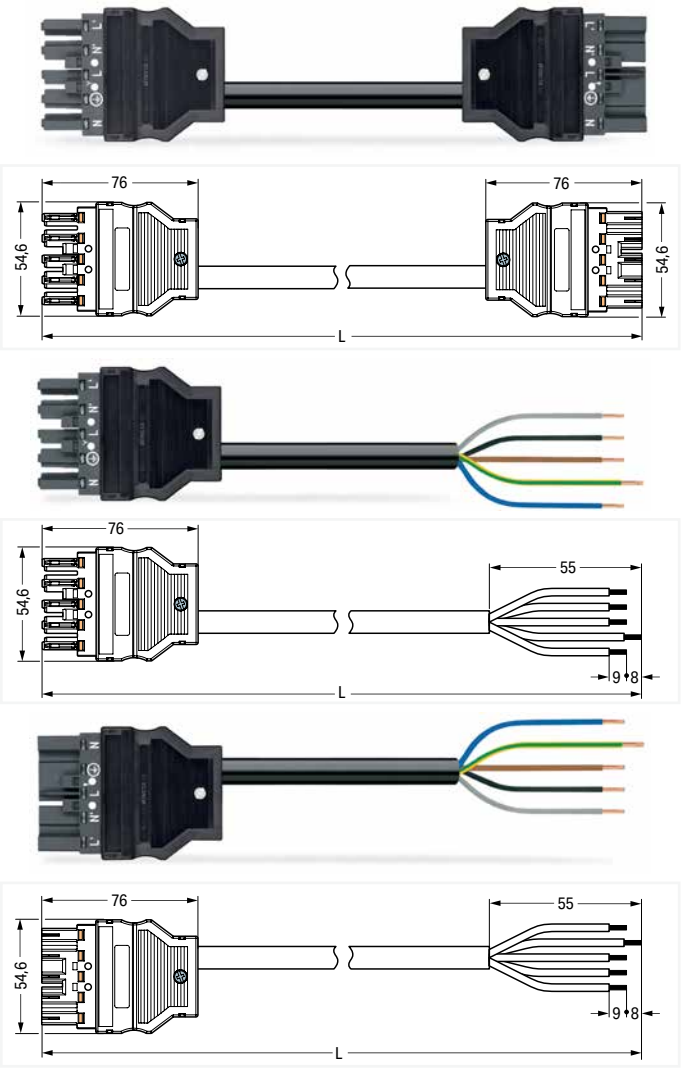
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: L ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/016-103	771-8985/016-104		1
2 m	771-8985/016-203	771-8985/016-204		1
3 m	771-8985/016-303	771-8985/016-304		1
4 m	771-8985/016-403	771-8985/016-404		1
5 m	771-8985/016-503	771-8985/016-504		1
6 m	771-8985/016-603	771-8985/016-604		1
7 m	771-8985/016-703	771-8985/016-704		1
8 m	771-8985/016-803	771-8985/016-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/116-103	771-8985/116-104		1
2 m	771-8985/116-203	771-8985/116-204		1
3 m	771-8985/116-303	771-8985/116-304		1
4 m	771-8985/116-403	771-8985/116-404		1
5 m	771-8985/116-503	771-8985/116-504		1
6 m	771-8985/116-603	771-8985/116-604		1
7 m	771-8985/116-703	771-8985/116-704		1
8 m	771-8985/116-803	771-8985/116-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/216-103	771-8985/216-104		1
2 m	771-8985/216-203	771-8985/216-204		1
3 m	771-8985/216-303	771-8985/216-304		1
4 m	771-8985/216-403	771-8985/216-404		1
5 m	771-8985/216-503	771-8985/216-504		1
6 m	771-8985/216-603	771-8985/216-604		1
7 m	771-8985/216-703	771-8985/216-704		1
8 m	771-8985/216-803	771-8985/216-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

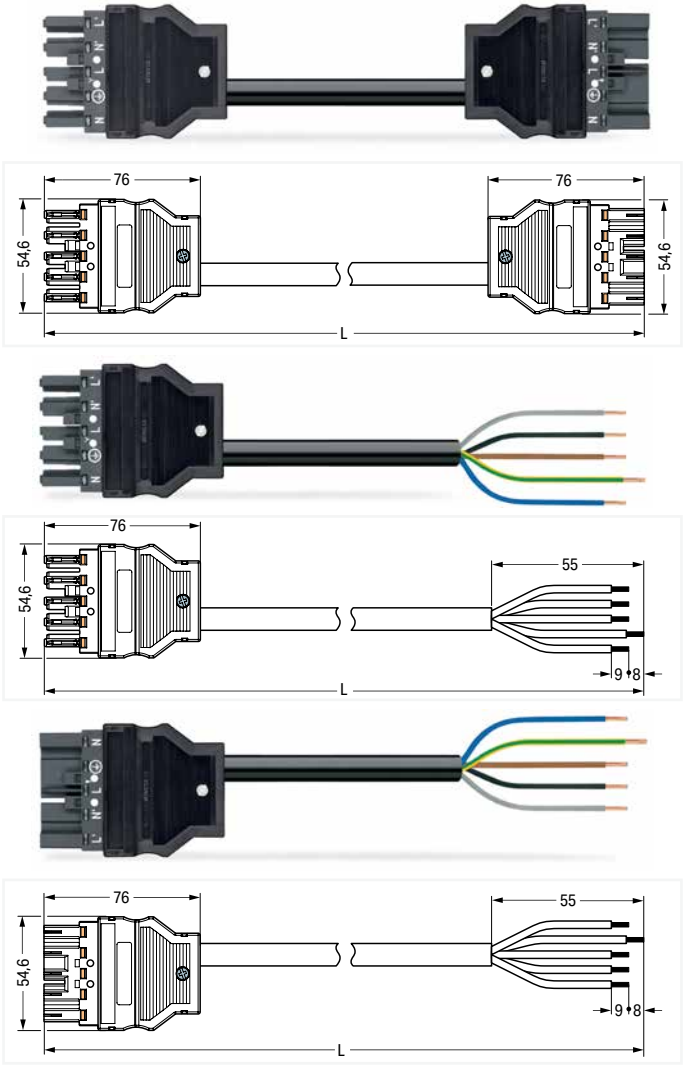
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: L ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/007-103	771-8985/007-104		1
2 m	771-8985/007-203	771-8985/007-204		1
3 m	771-8985/007-303	771-8985/007-304		1
4 m	771-8985/007-403	771-8985/007-404		1
5 m	771-8985/007-503	771-8985/007-504		1
6 m	771-8985/007-603	771-8985/007-604		1
7 m	771-8985/007-703	771-8985/007-704		1
8 m	771-8985/007-803	771-8985/007-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/107-103	771-8985/107-104		1
2 m	771-8985/107-203	771-8985/107-204		1
3 m	771-8985/107-303	771-8985/107-304		1
4 m	771-8985/107-403	771-8985/107-404		1
5 m	771-8985/107-503	771-8985/107-504		1
6 m	771-8985/107-603	771-8985/107-604		1
7 m	771-8985/107-703	771-8985/107-704		1
8 m	771-8985/107-803	771-8985/107-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/207-103	771-8985/207-104		1
2 m	771-8985/207-203	771-8985/207-204		1
3 m	771-8985/207-303	771-8985/207-304		1
4 m	771-8985/207-403	771-8985/207-404		1
5 m	771-8985/207-503	771-8985/207-504		1
6 m	771-8985/207-603	771-8985/207-604		1
7 m	771-8985/207-703	771-8985/207-704		1
8 m	771-8985/207-803	771-8985/207-804		1
9 m	771-8985/207-903			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

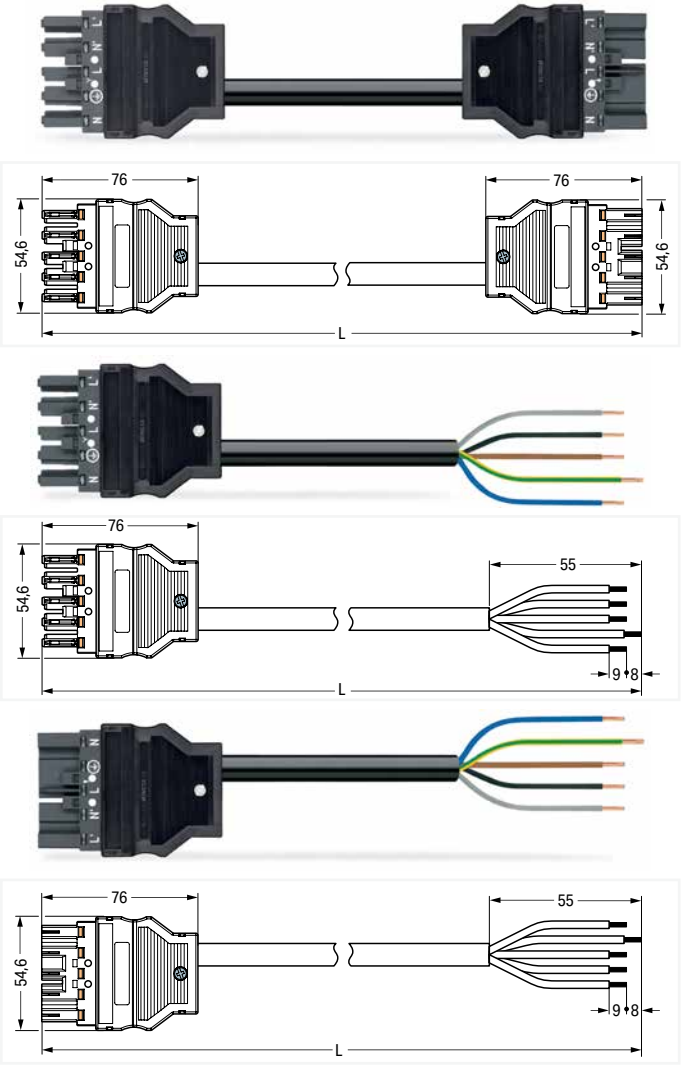
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: L ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/017-103	771-8985/017-104		1
2 m	771-8985/017-203	771-8985/017-204		1
3 m	771-8985/017-303	771-8985/017-304		1
4 m	771-8985/017-403	771-8985/017-404		1
5 m	771-8985/017-503	771-8985/017-504		1
6 m	771-8985/017-603	771-8985/017-604		1
7 m	771-8985/017-703	771-8985/017-704		1
8 m	771-8985/017-803	771-8985/017-804		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/117-103	771-8985/117-104		1
2 m	771-8985/117-203	771-8985/117-204		1
3 m	771-8985/117-303	771-8985/117-304		1
4 m	771-8985/117-403	771-8985/117-404		1
5 m	771-8985/117-503	771-8985/117-504		1
6 m	771-8985/117-603	771-8985/117-604		1
7 m	771-8985/117-703	771-8985/117-704		1
8 m	771-8985/117-803	771-8985/117-804		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/217-103	771-8985/217-104		1
2 m	771-8985/217-203	771-8985/217-204		1
3 m	771-8985/217-303	771-8985/217-304		1
4 m	771-8985/217-403	771-8985/217-404		1
5 m	771-8985/217-503	771-8985/217-504		1
6 m	771-8985/217-603	771-8985/217-604		1
7 m	771-8985/217-703	771-8985/217-704		1
8 m	771-8985/217-803	771-8985/217-804		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

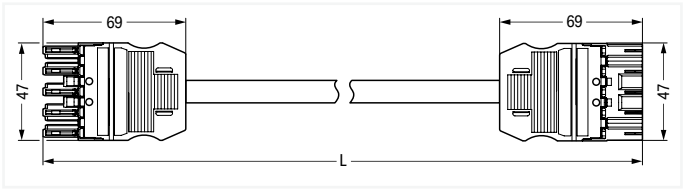
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

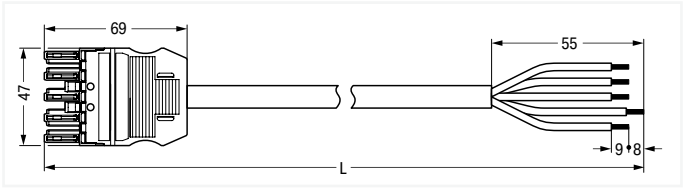
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

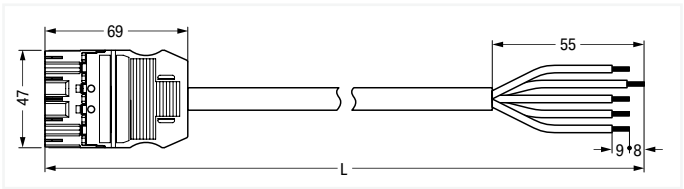
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: P ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ EDV (USV)







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/006-101	771-9975/006-102		1
2 m	771-9975/006-201	771-9975/006-202		1
3 m	771-9975/006-301	771-9975/006-302		1
4 m	771-9975/006-401	771-9975/006-402		1
5 m	771-9975/006-501	771-9975/006-502		1
6 m	771-9975/006-601	771-9975/006-602		1
7 m	771-9975/006-701	771-9975/006-702		1
8 m	771-9975/006-801	771-9975/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/106-101	771-9975/106-102		1
2 m	771-9975/106-201	771-9975/106-202		1
3 m	771-9975/106-301	771-9975/106-302		1
4 m	771-9975/106-401	771-9975/106-402		1
5 m	771-9975/106-501	771-9975/106-502		1
6 m	771-9975/106-601	771-9975/106-602		1
7 m	771-9975/106-701	771-9975/106-702		1
8 m	771-9975/106-801	771-9975/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/206-101	771-9975/206-102		1
2 m	771-9975/206-201	771-9975/206-202		1
3 m	771-9975/206-301	771-9975/206-302		1
4 m	771-9975/206-401	771-9975/206-402		1
5 m	771-9975/206-501	771-9975/206-502		1
6 m	771-9975/206-601	771-9975/206-602		1
7 m	771-9975/206-701	771-9975/206-702		1
8 m	771-9975/206-801	771-9975/206-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

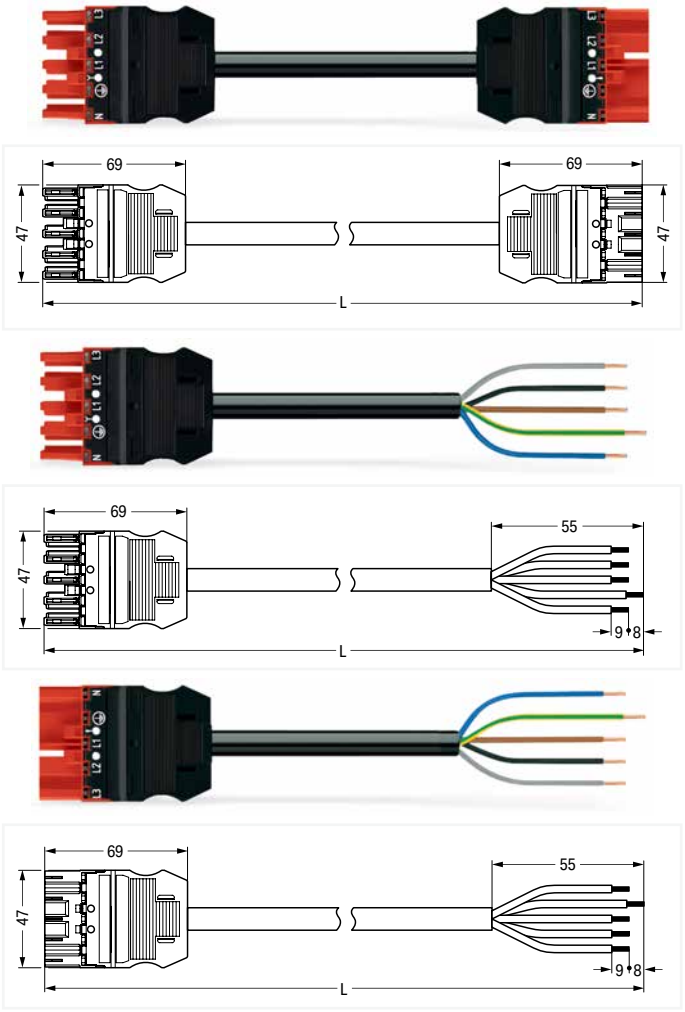
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: P ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/016-101	771-9975/016-102		1
2 m	771-9975/016-201	771-9975/016-202		1
3 m	771-9975/016-301	771-9975/016-302		1
4 m	771-9975/016-401	771-9975/016-402		1
5 m	771-9975/016-501	771-9975/016-502		1
6 m	771-9975/016-601	771-9975/016-602		1
7 m	771-9975/016-701	771-9975/016-702		1
8 m	771-9975/016-801	771-9975/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/116-101	771-9975/116-102		1
2 m	771-9975/116-201	771-9975/116-202		1
3 m	771-9975/116-301	771-9975/116-302		1
4 m	771-9975/116-401	771-9975/116-402		1
5 m	771-9975/116-501	771-9975/116-502		1
6 m	771-9975/116-601	771-9975/116-602		1
7 m	771-9975/116-701	771-9975/116-702		1
8 m	771-9975/116-801	771-9975/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/216-101	771-9975/216-102		1
2 m	771-9975/216-201	771-9975/216-202		1
3 m	771-9975/216-301	771-9975/216-302		1
4 m	771-9975/216-401	771-9975/216-402		1
5 m	771-9975/216-501	771-9975/216-502		1
6 m	771-9975/216-601	771-9975/216-602		1
7 m	771-9975/216-701	771-9975/216-702		1
8 m	771-9975/216-801	771-9975/216-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

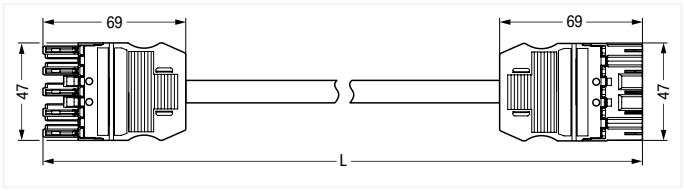
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

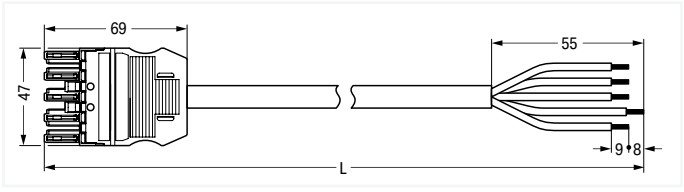
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

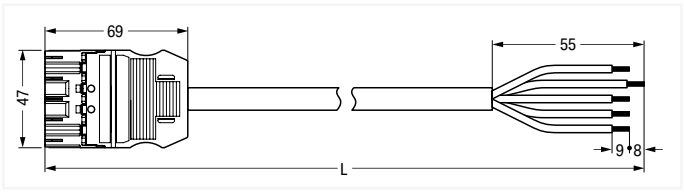
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: P ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ EDV (USV)







Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/007-101	771-9975/007-102		1
2 m	771-9975/007-201	771-9975/007-202		1
3 m	771-9975/007-301	771-9975/007-302		1
4 m	771-9975/007-401	771-9975/007-402		1
5 m	771-9975/007-501	771-9975/007-502		1
6 m	771-9975/007-601	771-9975/007-602		1
7 m	771-9975/007-701	771-9975/007-702		1
8 m	771-9975/007-801	771-9975/007-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/107-101	771-9975/107-102		1
2 m	771-9975/107-201	771-9975/107-202		1
3 m	771-9975/107-301	771-9975/107-302		1
4 m	771-9975/107-401	771-9975/107-402		1
5 m	771-9975/107-501	771-9975/107-502		1
6 m	771-9975/107-601	771-9975/107-602		1
7 m	771-9975/107-701	771-9975/107-702		1
8 m	771-9975/107-801	771-9975/107-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/207-101	771-9975/207-102		1
2 m	771-9975/207-201	771-9975/207-202		1
3 m	771-9975/207-301	771-9975/207-302		1
4 m	771-9975/207-401	771-9975/207-402		1
5 m	771-9975/207-501	771-9975/207-502		1
6 m	771-9975/207-601	771-9975/207-602		1
7 m	771-9975/207-701	771-9975/207-702		1
8 m	771-9975/207-801	771-9975/207-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

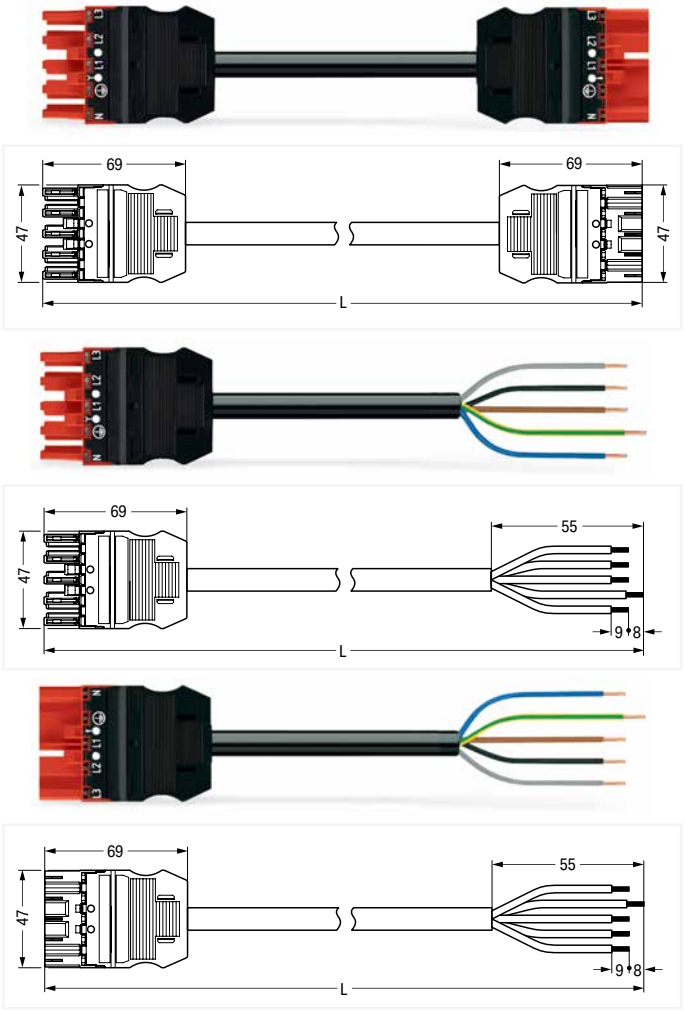
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: P ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/017-101	771-9975/017-102		1
2 m	771-9975/017-201	771-9975/017-202		1
3 m	771-9975/017-301	771-9975/017-302		1
4 m	771-9975/017-401	771-9975/017-402		1
5 m	771-9975/017-501	771-9975/017-502		1
6 m	771-9975/017-601	771-9975/017-602		1
7 m	771-9975/017-701	771-9975/017-702		1
8 m	771-9975/017-801	771-9975/017-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/117-101	771-9975/117-102		1
2 m	771-9975/117-201	771-9975/117-202		1
3 m	771-9975/117-301	771-9975/117-302		1
4 m	771-9975/117-401	771-9975/117-402		1
5 m	771-9975/117-501	771-9975/117-502		1
6 m	771-9975/117-601	771-9975/117-602		1
7 m	771-9975/117-701	771-9975/117-702		1
8 m	771-9975/117-801	771-9975/117-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/217-101	771-9975/217-102		1
2 m	771-9975/217-201	771-9975/217-202		1
3 m	771-9975/217-301	771-9975/217-302		1
4 m	771-9975/217-401	771-9975/217-402		1
5 m	771-9975/217-501	771-9975/217-502		1
6 m	771-9975/217-601	771-9975/217-602		1
7 m	771-9975/217-701	771-9975/217-702		1
8 m	771-9975/217-801	771-9975/217-802		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® MAXI

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MAXI ▶ Serie 831
6 mm² / 35 A

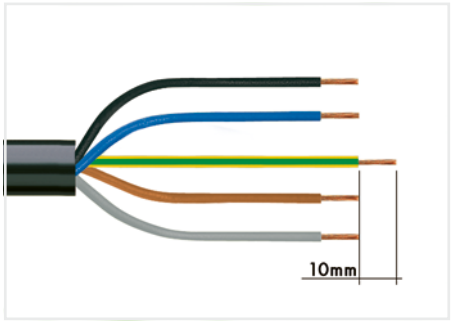
Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

- Steckverbinder *WINSTA*® MAXI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

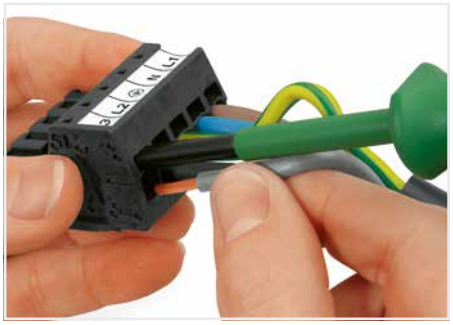
	Seite
Steckverbinder; Serie 831 5-polig	278

3

WINSTA® MAXI ▸ Serie 890, 891
Handhabung



Folgende Längen werden empfohlen:
1. Abmantellänge = 80 mm
2. Abisolierlänge = 13 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 10 mm



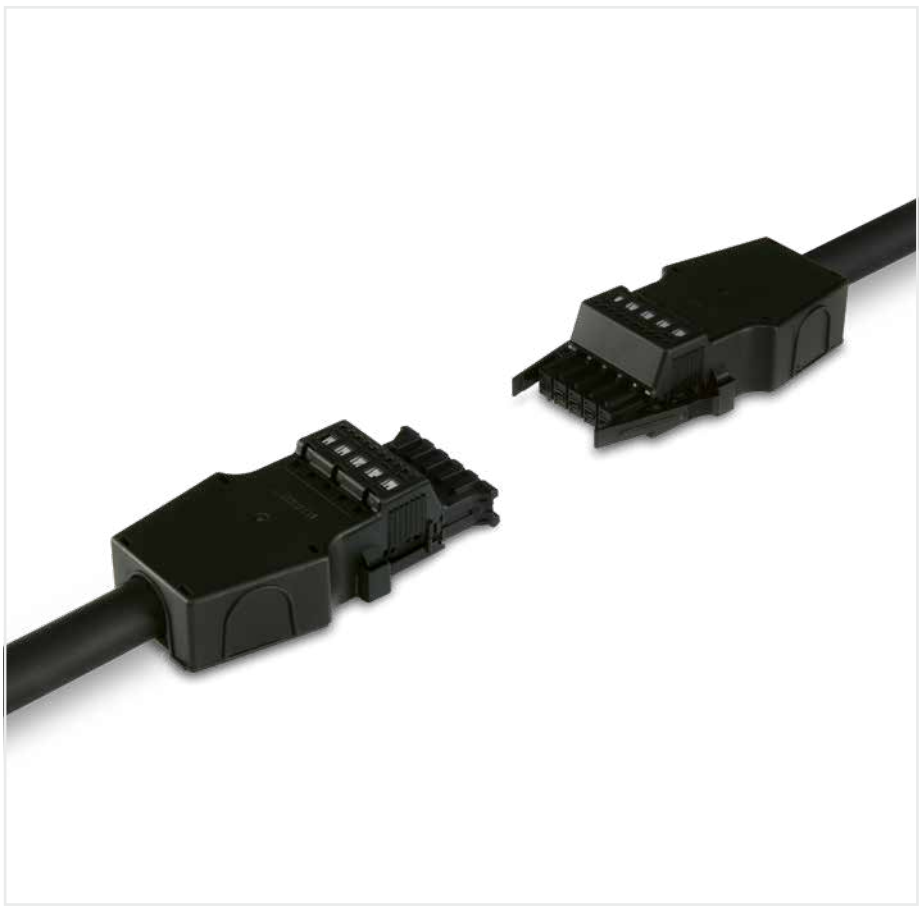
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 5,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.

3

Zugentlastung vom Unterteil des Zugentlastungsgehäuses abschrauben.

Verdrahteten Steckverbinder auf das Unterteil aufrasten.



Zugentlastung mit Schraubendreher fest anziehen.

Verdrahteter Steckverbinder mit Unterteil des Zugentlastungsgehäuses

Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MAXI ▸ Serie 831
Polzahl: 5

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Zur Minimierung des Spannungsfalls bei größeren Leitungslängen

Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	35 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	13 mm / 0.51 inch
Nennquerschnitt	6 mm² / 8 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 6 mm² / 20 … 8 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 6 mm² / 20 … 8 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 … 6 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 … 6 mm²

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	100, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 - 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 30 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

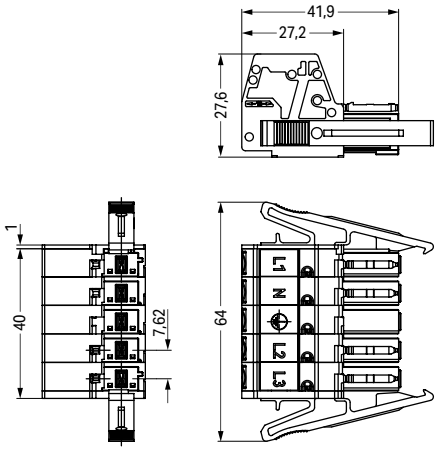
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MAXI ▸ Serie 831
Polzahl: 5

Federleiste/Buchse

831-3105/1019-004

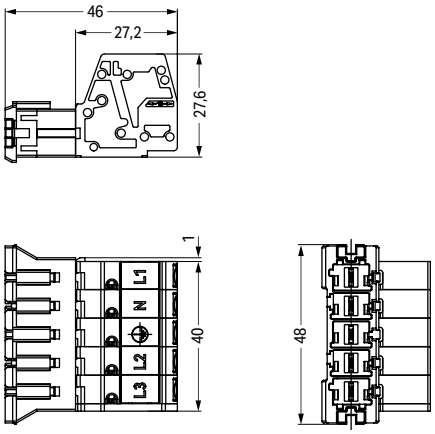
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 N ⏚ L2 L3	**831-3105/1019-004**	5
○ weiß	A	L1 N ⏚ L2 L3	**831-3105/1019-050**	5



Stiftleiste/Stecker

831-3205/1020-004

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 N ⏚ L2 L3	**831-3205/1020-004**	5
○ weiß	A	L1 N ⏚ L2 L3	**831-3205/1020-050**	5



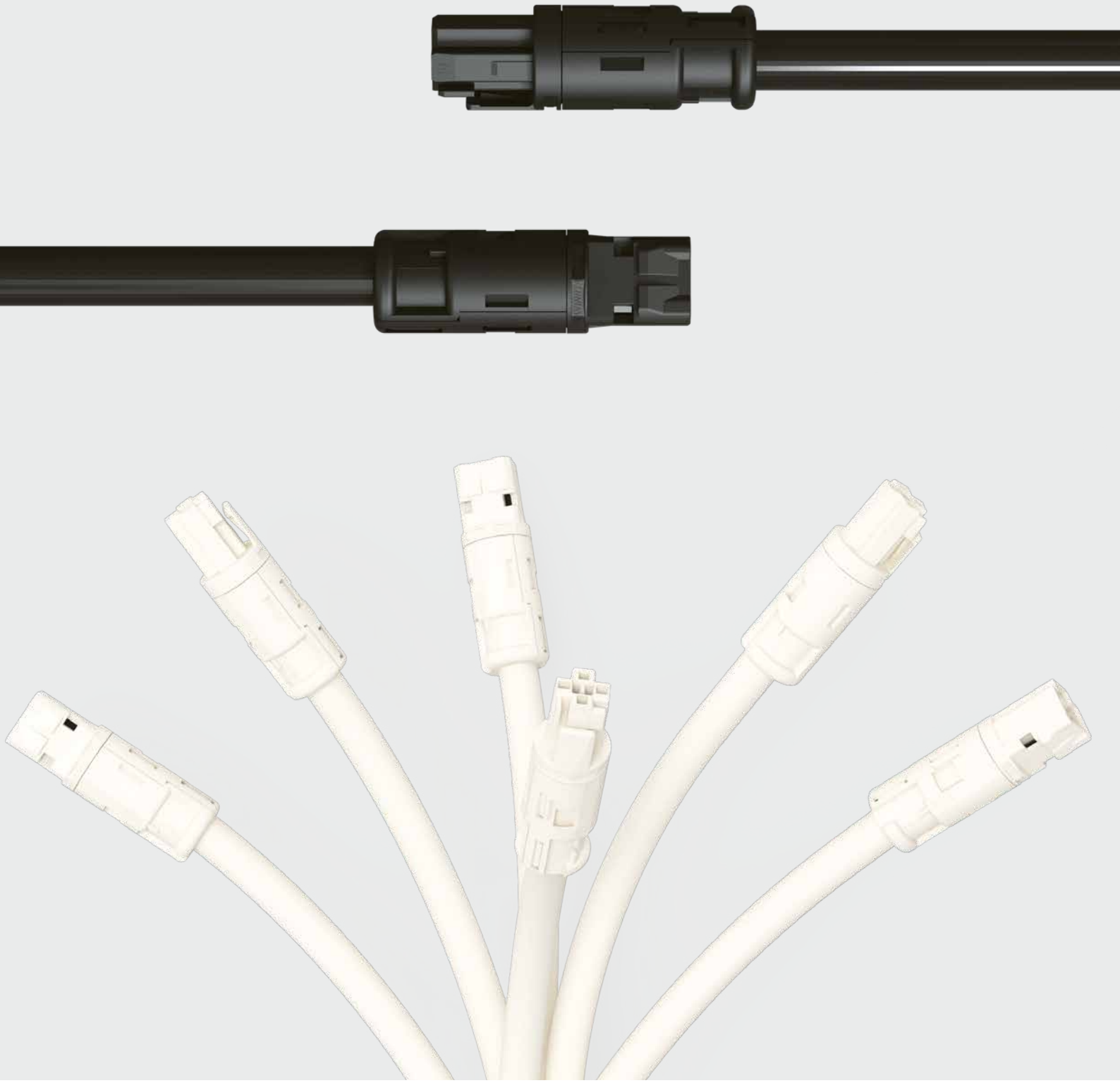
3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; 1 -fach

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ mehrfarbig	**210-721**	25 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® RD

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® RD ▶ Serie 774
2,5 mm² / 20 A

Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

- Steckverbinder *WINSTA*® RD sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

	Seite
Konfektionierte Leitungen; Serie 774	
3-polig	282
4-polig	290

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten						
Kodierung	**A; S**			**A**		
Querschnitt der Einzelader	**1,5 mm²**			**2,5 mm²**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ca. 30 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

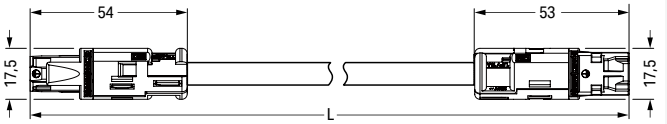
Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken

Abdeckung	Seite 370
Kodierung	Seite 373
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

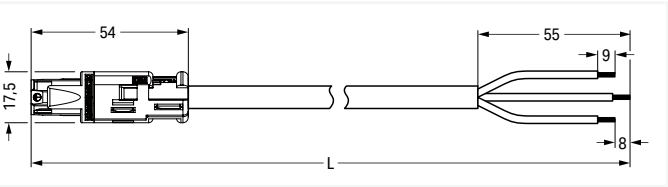
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G1,5

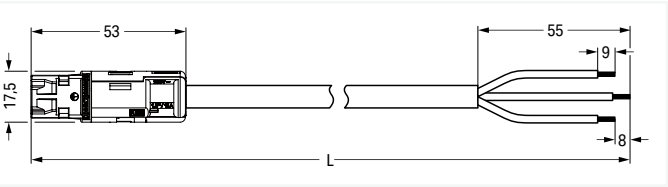
774-9994/006-101



774-9993/106-101



774-9993/206-101



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/006-101	774-9993/006-102		1
2 m	774-9993/006-201	774-9993/006-202		1
3 m	774-9993/006-301	774-9993/006-302		1
4 m	774-9993/006-401	774-9993/006-402		1
5 m	774-9993/006-501	774-9993/006-502		1
6 m	774-9993/006-601	774-9993/006-602		1
7 m	774-9993/006-701	774-9993/006-702		1
8 m	774-9993/006-801	774-9993/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/106-101	774-9993/106-102		1
2 m	774-9993/106-201	774-9993/106-202		1
3 m	774-9993/106-301	774-9993/106-302		1
4 m	774-9993/106-401	774-9993/106-402		1
5 m	774-9993/106-501	774-9993/106-502		1
6 m	774-9993/106-601	774-9993/106-602		1
7 m	774-9993/106-701	774-9993/106-702		1
8 m	774-9993/106-801	774-9993/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

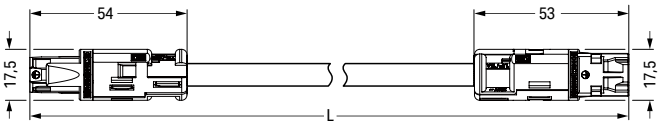
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/206-101	774-9993/206-102		1
2 m	774-9993/206-201	774-9993/206-202		1
3 m	774-9993/206-301	774-9993/206-302		1
4 m	774-9993/206-401	774-9993/206-402		1
5 m	774-9993/206-501	774-9993/206-502		1
6 m	774-9993/206-601	774-9993/206-602		1
7 m	774-9993/206-701	774-9993/206-702		1
8 m	774-9993/206-801	774-9993/206-802		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5

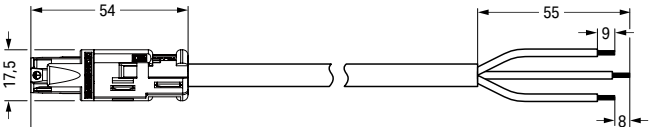
774-9994/006-101



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/016-101	774-9993/016-102		1
2 m	774-9993/016-201	774-9993/016-202		1
3 m	774-9993/016-301	774-9993/016-302		1
4 m	774-9993/016-401	774-9993/016-402		1
5 m	774-9993/016-501	774-9993/016-502		1
6 m	774-9993/016-601	774-9993/016-602		1
7 m	774-9993/016-701	774-9993/016-702		1
8 m	774-9993/016-801	774-9993/016-802		1

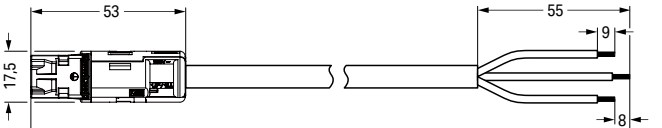
774-9993/106-101



Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/116-101	774-9993/116-102		1
2 m	774-9993/116-201	774-9993/116-202		1
3 m	774-9993/116-301	774-9993/116-302		1
4 m	774-9993/116-401	774-9993/116-402		1
5 m	774-9993/116-501	774-9993/116-502		1
6 m	774-9993/116-601	774-9993/116-602		1
7 m	774-9993/116-701	774-9993/116-702		1
8 m	774-9993/116-801	774-9993/116-802		1

774-9993/206-101



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

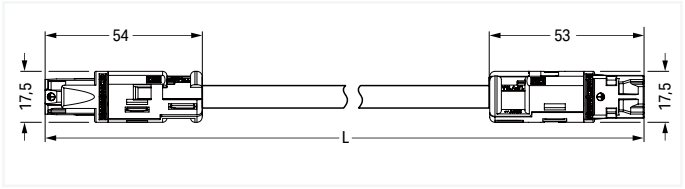
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/216-101	774-9993/216-102		1
2 m	774-9993/216-201	774-9993/216-202		1
3 m	774-9993/216-301	774-9993/216-302		1
4 m	774-9993/216-401	774-9993/216-402		1
5 m	774-9993/216-501	774-9993/216-502		1
6 m	774-9993/216-601	774-9993/216-602		1
7 m	774-9993/216-701	774-9993/216-702		1
8 m	774-9993/216-801	774-9993/216-802		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ H05VV-F 3G2,5

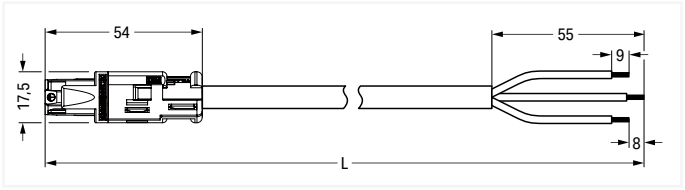
774-9994/006-101



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/007-101	774-9993/007-102		1
2 m	774-9993/007-201	774-9993/007-202		1
3 m	774-9993/007-301	774-9993/007-302		1
4 m	774-9993/007-401	774-9993/007-402		1
5 m	774-9993/007-501	774-9993/007-502		1
6 m	774-9993/007-601	774-9993/007-602		1
7 m	774-9993/007-701	774-9993/007-702		1
8 m	774-9993/007-801	774-9993/007-802		1

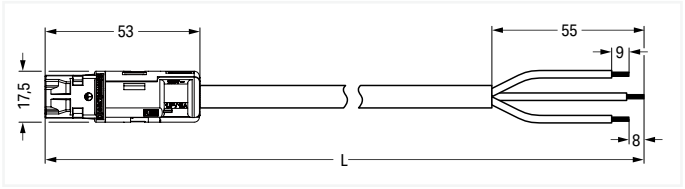
774-9993/106-101



Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/107-101	774-9993/107-102		1
2 m	774-9993/107-201	774-9993/107-202		1
3 m	774-9993/107-301	774-9993/107-302		1
4 m	774-9993/107-401	774-9993/107-402		1
5 m	774-9993/107-501	774-9993/107-502		1
6 m	774-9993/107-601	774-9993/107-602		1
7 m	774-9993/107-701	774-9993/107-702		1
8 m	774-9993/107-801	774-9993/107-802		1

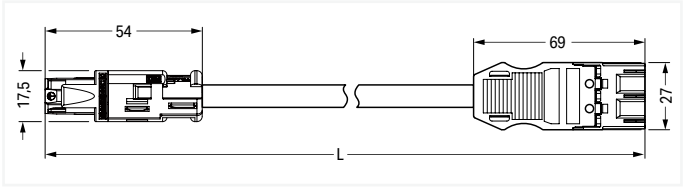
774-9993/206-101



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/207-101	774-9993/207-102		1
2 m	774-9993/207-201	774-9993/207-202		1
3 m	774-9993/207-301	774-9993/207-302		1
4 m	774-9993/207-401	774-9993/207-402		1
5 m	774-9993/207-501	774-9993/207-502		1
6 m	774-9993/207-601	774-9993/207-602		1
7 m	774-9993/207-701	774-9993/207-702		1
8 m	774-9993/207-801	774-9993/207-802		1

774-9293/1517-101



Übergangsleitung ▸ Buchse, RD - Stecker, MIDI

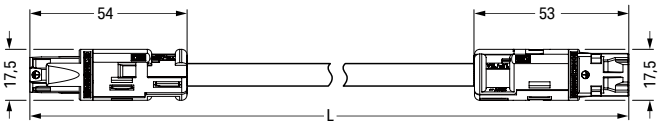
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	774-9993/1507-101			1
2 m	774-9993/1507-201			1
3 m	774-9993/1507-301			1
4 m	774-9993/1507-401			1
5 m	774-9993/1507-501			1
6 m	774-9993/1507-601			1
7 m	774-9993/1507-701			1
8 m	774-9993/1507-801			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: A ▸ 2,5 mm² ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5

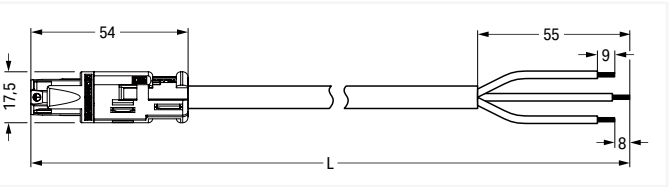
774-9994/006-101



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/017-101	774-9993/017-102		1
2 m	774-9993/017-201	774-9993/017-202		1
3 m	774-9993/017-301	774-9993/017-302		1
4 m	774-9993/017-401	774-9993/017-402		1
5 m	774-9993/017-501	774-9993/017-502		1
6 m	774-9993/017-601	774-9993/017-602		1
7 m	774-9993/017-701	774-9993/017-702		1
8 m	774-9993/017-801	774-9993/017-802		1

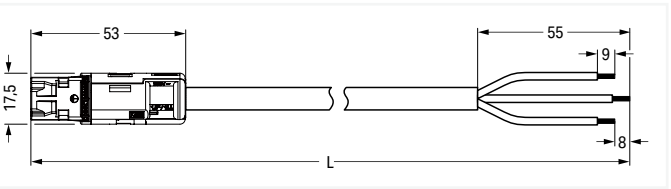
774-9993/106-101



Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/117-101	774-9993/117-102		1
2 m	774-9993/117-201	774-9993/117-202		1
3 m	774-9993/117-301	774-9993/117-302		1
4 m	774-9993/117-401	774-9993/117-402		1
5 m	774-9993/117-501	774-9993/117-502		1
6 m	774-9993/117-601	774-9993/117-602		1
7 m	774-9993/117-701	774-9993/117-702		1
8 m	774-9993/117-801	774-9993/117-802		1

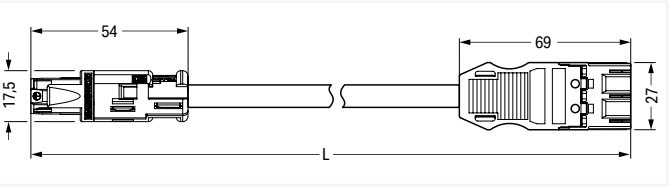
774-9993/206-101



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/217-101	774-9993/217-102		1
2 m	774-9993/217-201	774-9993/217-202		1
3 m	774-9993/217-301	774-9993/217-302		1
4 m	774-9993/217-401	774-9993/217-402		1
5 m	774-9993/217-501	774-9993/217-502		1
6 m	774-9993/217-601	774-9993/217-602		1
7 m	774-9993/217-701	774-9993/217-702		1
8 m	774-9993/217-801	774-9993/217-802		1

774-9293/1517-101



Übergangsleitung ▸ Buchse, RD - Stecker, MIDI

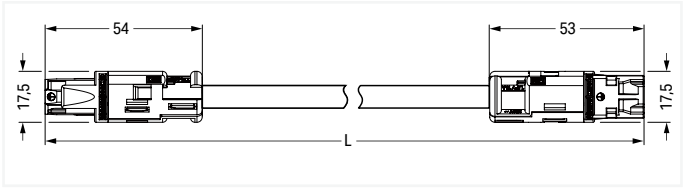
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	774-9993/1517-101			1
2 m	774-9993/1517-201			1
3 m	774-9993/1517-301			1
4 m	774-9993/1517-401			1
5 m	774-9993/1517-501			1
6 m	774-9993/1517-601			1
7 m	774-9993/1517-701			1
8 m	774-9993/1517-801			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: S ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ PVC ▸ H05VV-F 3x1,5

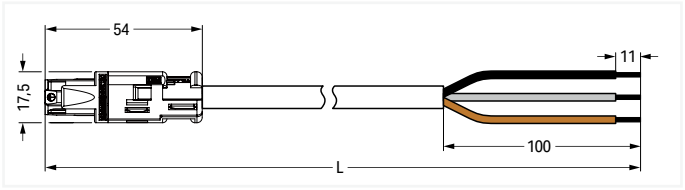
774-9973/006-105



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/006-105			1
2 m	774-9973/006-205			1
3 m	774-9973/006-305			1
4 m	774-9973/006-405			1
5 m	774-9973/006-505			1
6 m	774-9973/006-605			1
7 m	774-9973/006-705			1
8 m	774-9973/006-805			1

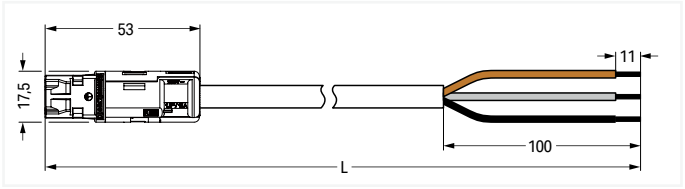
774-9973/106-105



Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/106-105			1
2 m	774-9973/106-205			1
3 m	774-9973/106-305			1
4 m	774-9973/106-405			1
5 m	774-9973/106-505			1
6 m	774-9973/106-605			1
7 m	774-9973/106-705			1
8 m	774-9973/106-805			1

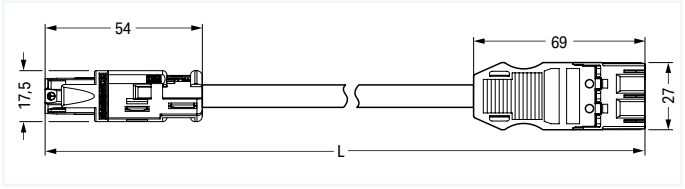
774-9973/206-105



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/206-105			1
2 m	774-9973/206-205			1
3 m	774-9973/206-305			1
4 m	774-9973/206-405			1
5 m	774-9973/206-505			1
6 m	774-9973/206-605			1
7 m	774-9973/206-705			1
8 m	774-9973/206-805			1

774-9973/1516-105



Übergangsleitung ▸ Buchse, RD - Stecker, MIDI

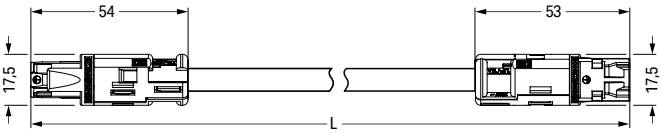
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/1506-105			1
2 m	774-9973/1506-205			1
3 m	774-9973/1506-305			1
4 m	774-9973/1506-405			1
5 m	774-9973/1506-505			1
6 m	774-9973/1506-605			1
7 m	774-9973/1506-705			1
8 m	774-9973/1506-805			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Kodierung: S ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 3x1,5

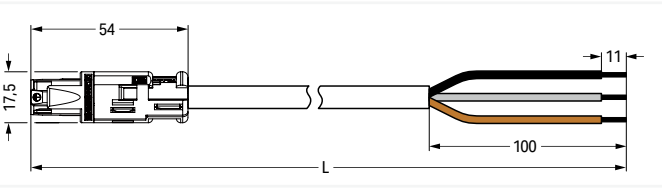
774-9973/006-105



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/016-105			1
2 m	774-9973/016-205			1
3 m	774-9973/016-305			1
4 m	774-9973/016-405			1
5 m	774-9973/016-505			1
6 m	774-9973/016-605			1
7 m	774-9973/016-705			1
8 m	774-9973/016-805			1

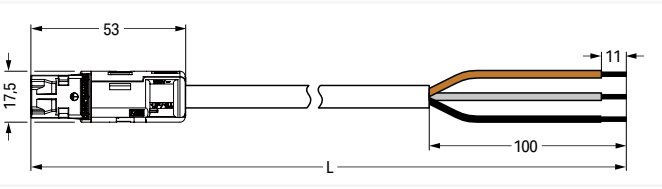
774-9973/106-105



Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/116-105			1
2 m	774-9973/116-205			1
3 m	774-9973/116-305			1
4 m	774-9973/116-405			1
5 m	774-9973/116-505			1
6 m	774-9973/116-605			1
7 m	774-9973/116-705			1
8 m	774-9973/116-805			1

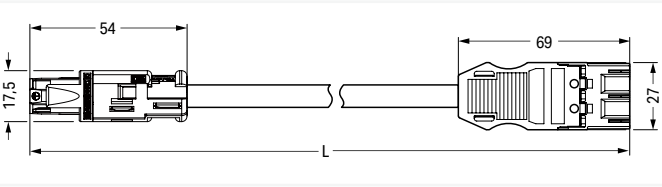
774-9973/206-105



Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/216-105			1
2 m	774-9973/216-205			1
3 m	774-9973/216-305			1
4 m	774-9973/216-405			1
5 m	774-9973/216-505			1
6 m	774-9973/216-605			1
7 m	774-9973/216-705			1
8 m	774-9973/216-805			1

774-9973/1516-105



Übergangsleitung ▸ Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/1516-105			1
2 m	774-9973/1516-205			1
3 m	774-9973/1516-305			1
4 m	774-9973/1516-405			1
5 m	774-9973/1516-505			1
6 m	774-9973/1516-605			1
7 m	774-9973/1516-705			1
8 m	774-9973/1516-805			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2 1

- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten				
Kodierung	**A**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}
Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 … 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ca. 30 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken

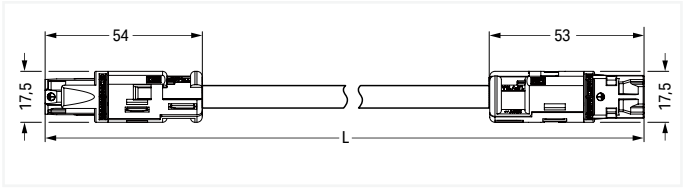
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

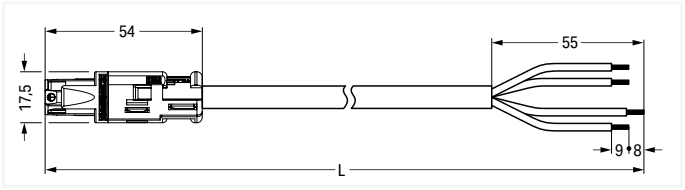
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2 1 ▸ PVC ▸ H05VV-F 4G1,5

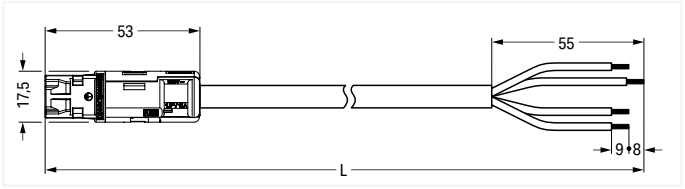
774-9994/006-101



774-9994/106-101



774-9994/206-101



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/006-101	774-9994/006-102		1
2 m	774-9994/006-201	774-9994/006-202		1
3 m	774-9994/006-301	774-9994/006-302		1
4 m	774-9994/006-401	774-9994/006-402		1
5 m	774-9994/006-501	774-9994/006-502		1
6 m	774-9994/006-601	774-9994/006-602		1
7 m	774-9994/006-701	774-9994/006-702		1
8 m	774-9994/006-801	774-9994/006-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/106-101	774-9994/106-102		1
2 m	774-9994/106-201	774-9994/106-202		1
3 m	774-9994/106-301	774-9994/106-302		1
4 m	774-9994/106-401	774-9994/106-402		1
5 m	774-9994/106-501	774-9994/106-502		1
6 m	774-9994/106-601	774-9994/106-602		1
7 m	774-9994/106-701	774-9994/106-702		1
8 m	774-9994/106-801	774-9994/106-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

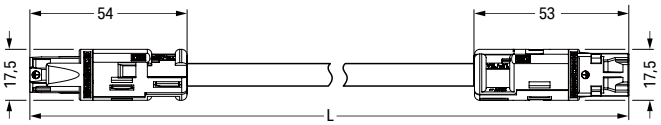
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/206-101	774-9994/206-102		1
2 m	774-9994/206-201	774-9994/206-202		1
3 m	774-9994/206-301	774-9994/206-302		1
4 m	774-9994/206-401	774-9994/206-402		1
5 m	774-9994/206-501	774-9994/206-502		1
6 m	774-9994/206-601	774-9994/206-602		1
7 m	774-9994/206-701	774-9994/206-702		1
8 m	774-9994/206-801	774-9994/206-802		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

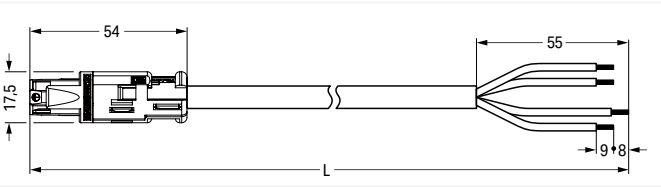
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: A ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Aufdruck: N ⏚ 2 1 ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 4G1,5

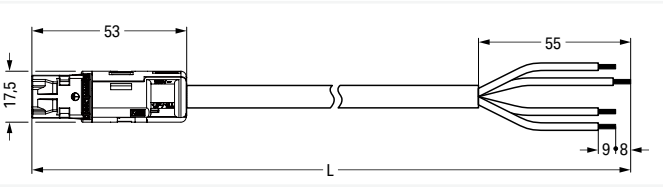
774-9994/006-101



774-9994/106-101



774-9994/206-101



Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/016-101	774-9994/016-102		1
2 m	774-9994/016-201	774-9994/016-202		1
3 m	774-9994/016-301	774-9994/016-302		1
4 m	774-9994/016-401	774-9994/016-402		1
5 m	774-9994/016-501	774-9994/016-502		1
6 m	774-9994/016-601	774-9994/016-602		1
7 m	774-9994/016-701	774-9994/016-702		1
8 m	774-9994/016-801	774-9994/016-802		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/116-101	774-9994/116-102		1
2 m	774-9994/116-201	774-9994/116-202		1
3 m	774-9994/116-301	774-9994/116-302		1
4 m	774-9994/116-401	774-9994/116-402		1
5 m	774-9994/116-501	774-9994/116-502		1
6 m	774-9994/116-601	774-9994/116-602		1
7 m	774-9994/116-701	774-9994/116-702		1
8 m	774-9994/116-801	774-9994/116-802		1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/216-101	774-9994/216-102		1
2 m	774-9994/216-201	774-9994/216-202		1
3 m	774-9994/216-301	774-9994/216-302		1
4 m	774-9994/216-401	774-9994/216-402		1
5 m	774-9994/216-501	774-9994/216-502		1
6 m	774-9994/216-601	774-9994/216-602		1
7 m	774-9994/216-701	774-9994/216-702		1
8 m	774-9994/216-801	774-9994/216-802		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® KNX

PUSH WIRE®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893, 894
Ø 0,8 mm / 3 A

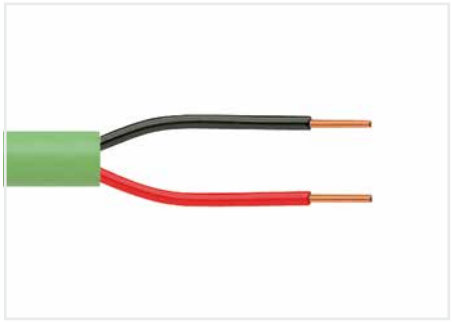
Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

- Steckverbinder *WINSTA*® KNX sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

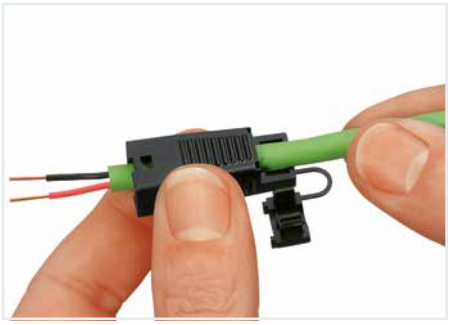
		Seite
	Steckverbinder; Serie 893 2-polig	298
	Snap-In-Geräteanschluss; Serie 893 2-polig	300
	T-Verteiler; Serie 893 2-polig	302
	Konfektionierte Leitungen; Serie 894 Ø 2 x 0,8 mm	304

5

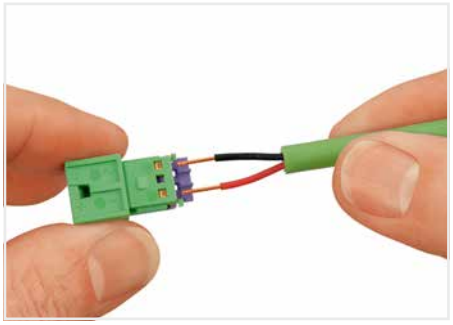
WINSTA® KNX ▸ Serie 893, 894
Handhabung



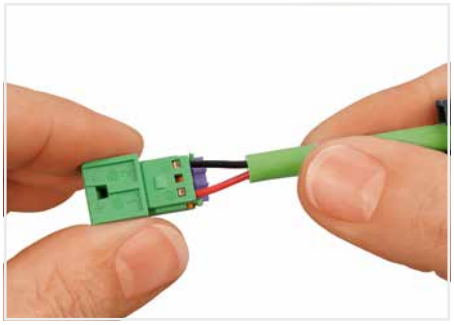
1. Abmantellänge = 23 mm
2. Abisolierlänge = 9 mm



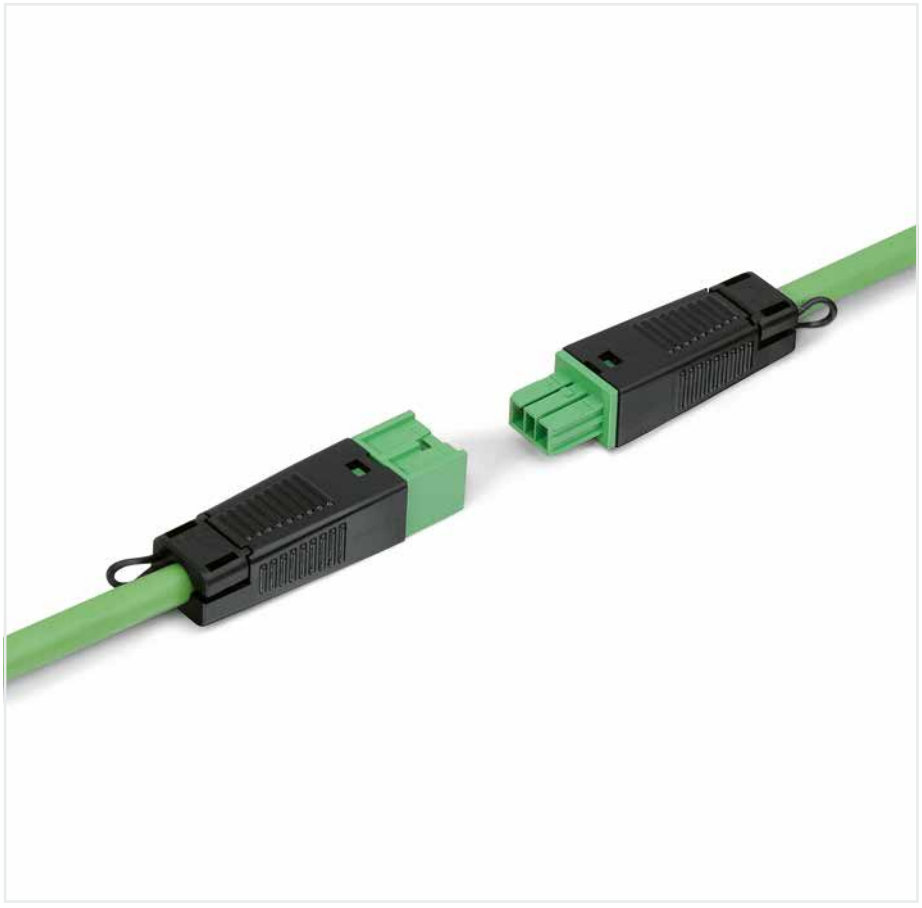
Vor Anschluss der Leiter Zugentlastungsgehäuse über die Leitung schieben.

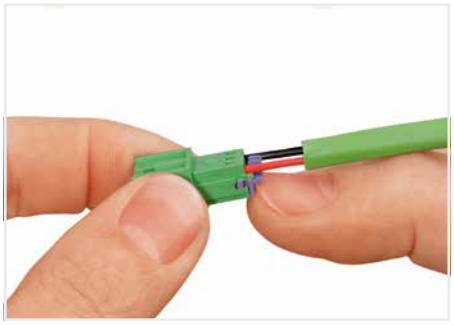


Abisolierten Leiter direkt in die Leitereinführung schieben.

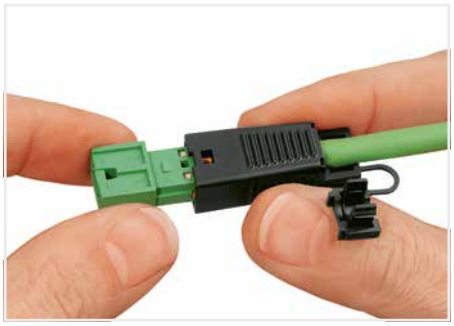


Leiter bis zum Anschlag einstecken.

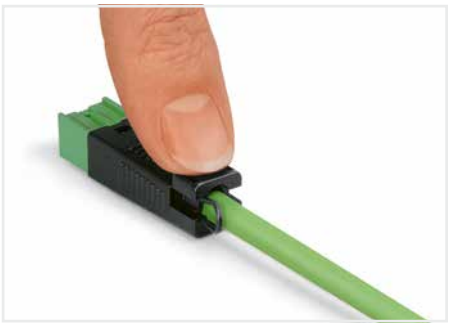




Zum Lösen der Leiter Klemmfedern mit dem Betätigungsdrücker öffnen und Leiter herausziehen.



Verdrahteten Steckverbinder in das Zugentlastungsgehäuse einrasten.



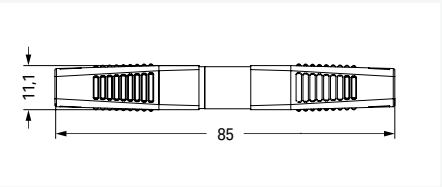
Zugentlastung fest auf die Leitung drücken.

Konfektionierter KNX-Steckverbinder

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893
Polzahl: 2

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Abmessungen in mm



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Elektrische Daten			
Kodierung	**E; F**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm
Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 … 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 … 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installations-steckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

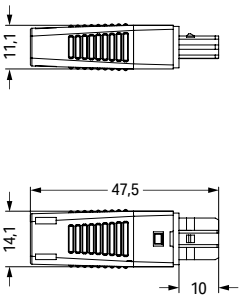
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893
Polzahl: 2

Federleiste/Buchse

893-1002

Kodierung: E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-1002**	50

Kodierung: F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-1022**	50

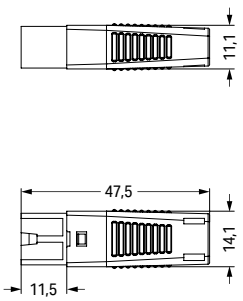


Stiftleiste/Stecker

893-1012

Kodierung: E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-1012**	50

Kodierung: F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-1032**	50



5

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893
Polzahl: 2

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Elektrische Daten				
Kodierung	**E; F**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	50 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-	
Bemessungsstrom	3 A	-	-	
Anschlussdaten				
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®			
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch			
Leiterdurchmesser	0,8 mm			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 … 15 N			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 … 20 N			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installations-steckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Hinweis:
Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten.
Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen.
Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893

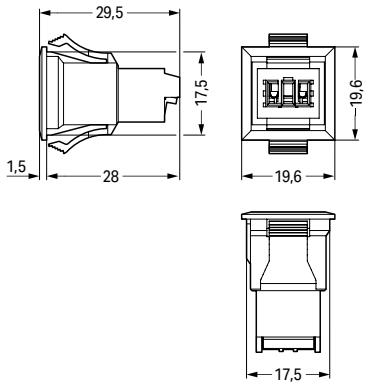
Polzahl: 2

Federleiste/Buchse

893-2002

Kodierung: E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-2002**	50

Kodierung: F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-2022**	50

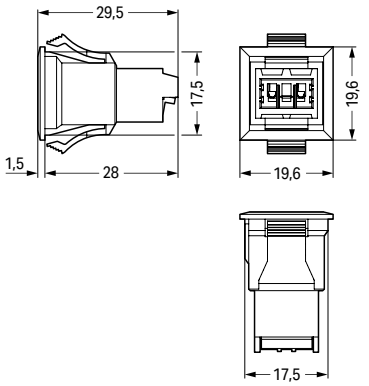


Stiftleiste/Stecker

893-2012

Kodierung: E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-2012**	50

Kodierung: F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-2032**	50

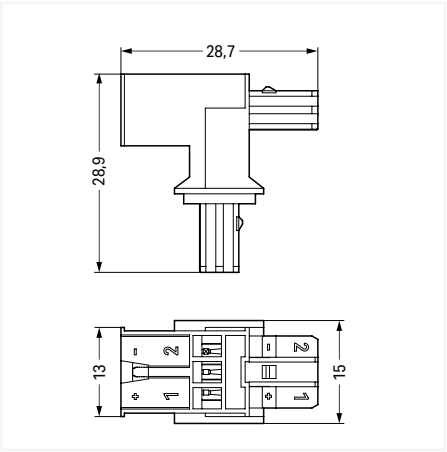


VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893

Polzahl: 2 ▸ T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz



Elektrische Daten			
Kodierung	**E; F**		
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 … 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 … 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installations-steckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Anzahl Eingänge	1
Anzahl Ausgänge	2

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893

Polzahl: 2 ▸ T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

893-1606

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-1606**	25

893-1656

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-1656**	25

5

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 894

Polzahl: 2 ▸ Kodierung: E ▸ Aufdruck: 1+ 2- ▸ PVC ▸ UNITRONIC BUS EIB 2x2x0,8 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Elektrische Daten				
Kodierung	**E**			
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	50 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-	
Bemessungsstrom	3 A	-	-	
Anschlussdaten				
Leiterdurchmesser	0,8 mm			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 … 15 N			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 … 20 N			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installations-steckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

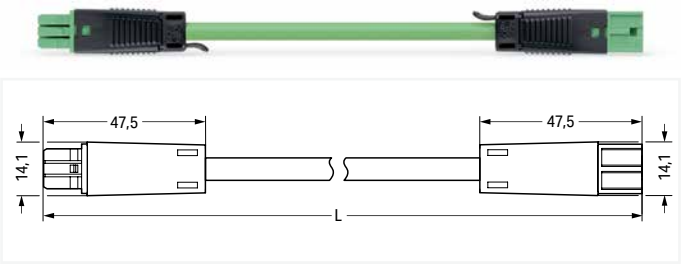
Hinweis:
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

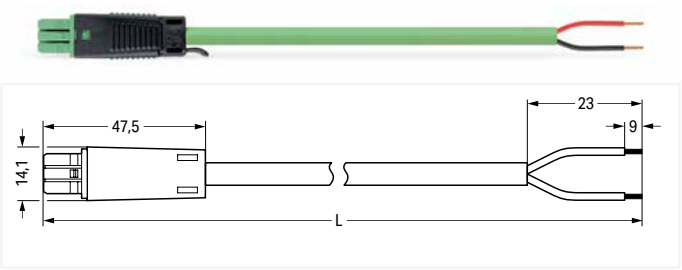
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 894

Polzahl: 2 ▸ Kodierung: E ▸ Aufdruck: 1+ 2- ▸ PVC ▸ UNITRONIC BUS EIB 2x2x0,8 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



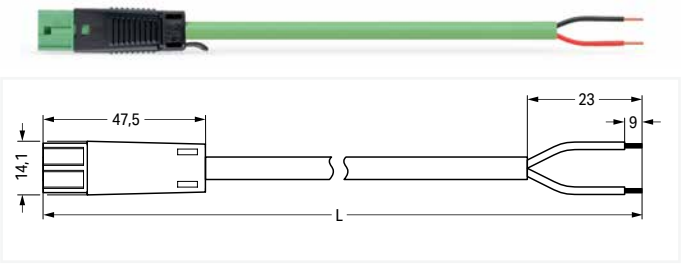
Verbindungsleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/033-106			1
3 m	894-8992/033-306			1
5 m	894-8992/033-506			1



Anschlussleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende

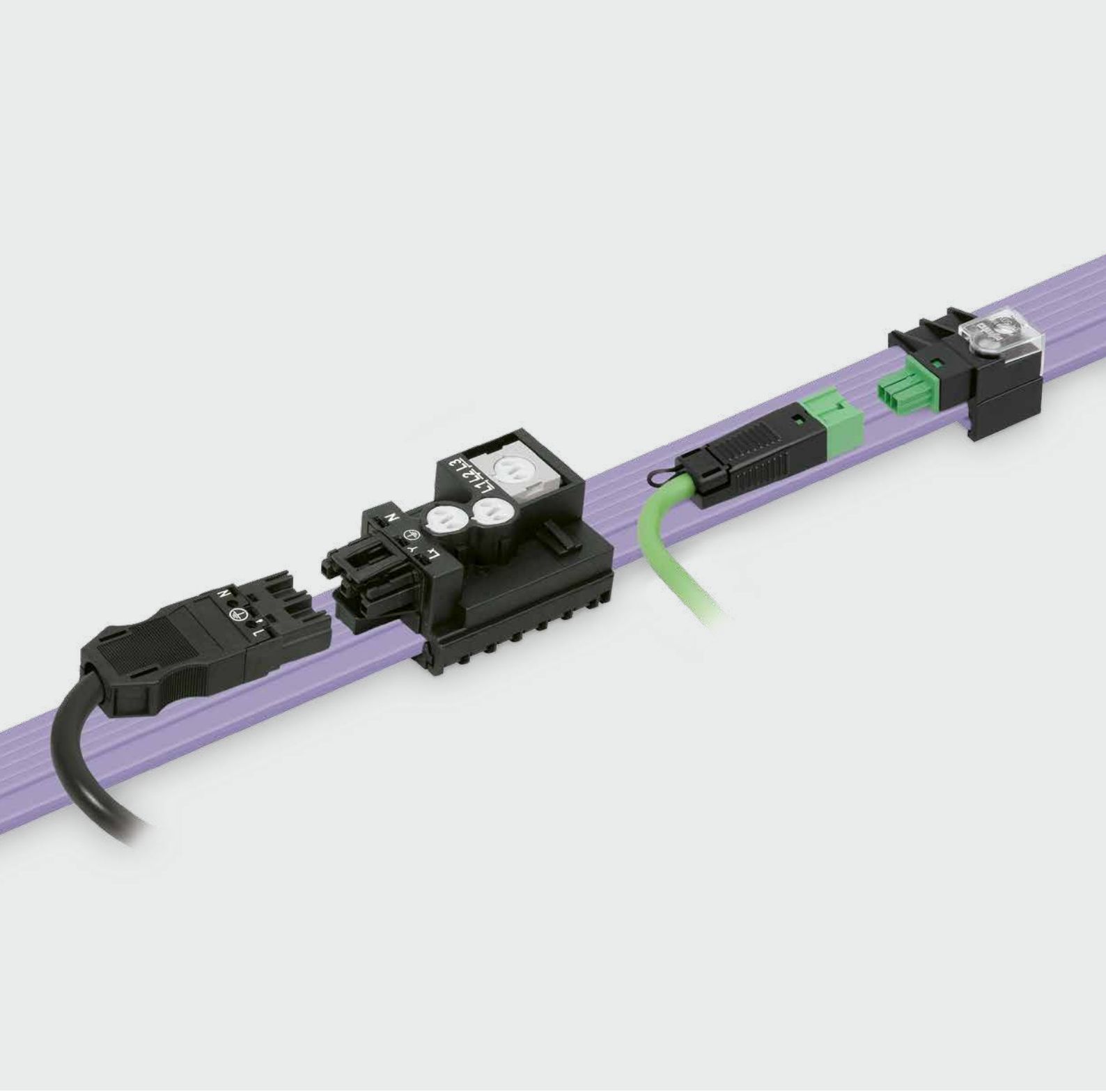
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/133-106			1
3 m	894-8992/133-306			1
5 m	894-8992/133-506			1



Anschlussleitung ▸ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/233-106			1
3 m	894-8992/233-306			1
5 m	894-8992/233-506			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® IDC

Wichtige Hinweise:

Das *WINSTA*®IDC-System besteht aus den in diesem Katalog beschriebenen, mit „Woertz“ gekennzeichneten Flachleitungen und den zugehörigen *WINSTA*®-Anschlusskomponenten.
WAGO gewährleistet die einwandfreie Funktion des *WINSTA*®IDC-Systems nur bei Verwendung dieser Original-Komponenten.

Achtung!
Die Einspeise- und Abgriffmodule dürfen nur mit identischer Kodierung auf ein und derselben Leitung verwendet werden!
- Kodierung A und P (**N ⏚ L1 L2 L3**) sind für Leitungsbelegung mit 400 V Drehstrom vorgesehen.
- Kodierung I (**N ⏚ L DA- DA+**) ist für Leitungsbelegung 230 V + Dimmen vorgesehen.
- Kodierung B (**N ⏚ L1 L2 L3**) ist für die individuelle Leitungsbelegung vorgesehen.
  Innerhalb einer Applikation dürfen nur Module der gleichen Polkennzeichnung verwendet werden.

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® IDC ▶ Serie 772, 893, 895, 896 für Flachleitungen bis 16 mm²

Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

- Steckverbinder *WINSTA*® IDC sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

		Seite
	IDC-Modul für Flachleitungen **5 x 2,5 mm² / 5 x 4 mm² / 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Serie 772** Einspeisung Abgriff, für *WINSTA*®-Steckverbinder	 311 312
	IDC-Modul für Flachleitungen **5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Serie 893** Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) Abgriff (KNX- und Spezialkodierung)	 315 316
	IDC-Modul für Flachleitungen **2 x 1,5 mm²; Serie 893** Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) Abgriff (KNX- und Spezialkodierung)	 319 320
	IDC-Modul für Flachleitung **3 x 2,5 mm²; Serie 896** Einspeisung Abgriff	 323 324
	POWERBLOCK 10 für Flachleitung **5 x 10 mm²; Serie 895** Einspeisung Abgriff	 327 328
	POWERBLOCK 16 für Flachleitung **5 x 16 mm²; Serie 895** Einspeisung Abgriff	 331 332

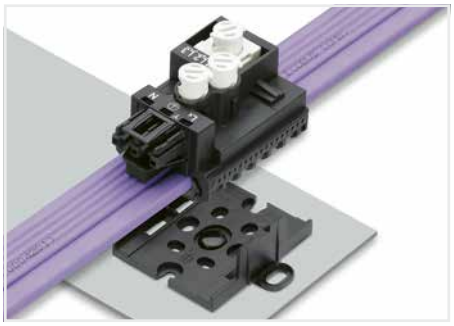
WINSTA® IDC ▸ Serie 772
Handhabung

Flachleitung in das Unterteil einlegen (Kodierung beachten!).

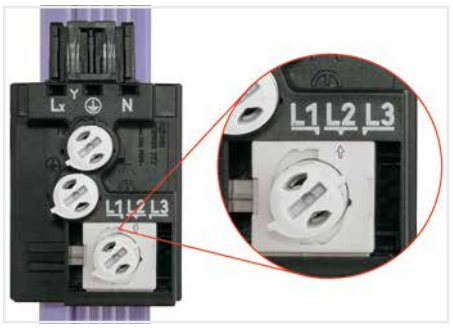
IDC-Modul bündig auf das Unterteil aufschieben.
Ist dies durch die blockierende Kodierung nicht möglich, Oberteil um 180° gedreht aufschieben.

Drehelemente bis zum Anschlag herunterdrehen.

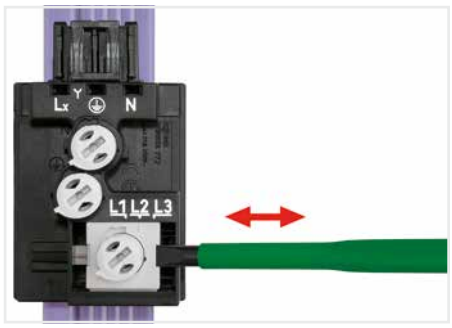
Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.



Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.

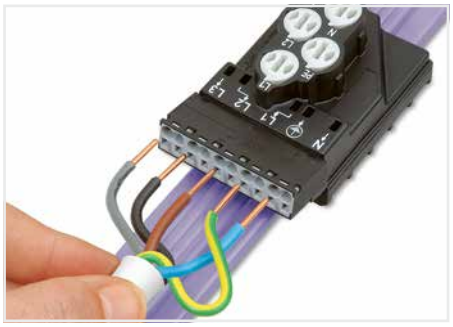


Schalteinheit in Lieferstellung auf Position L2



Wahl der gewünschten Phase durch Verschieben der Schalteinheit

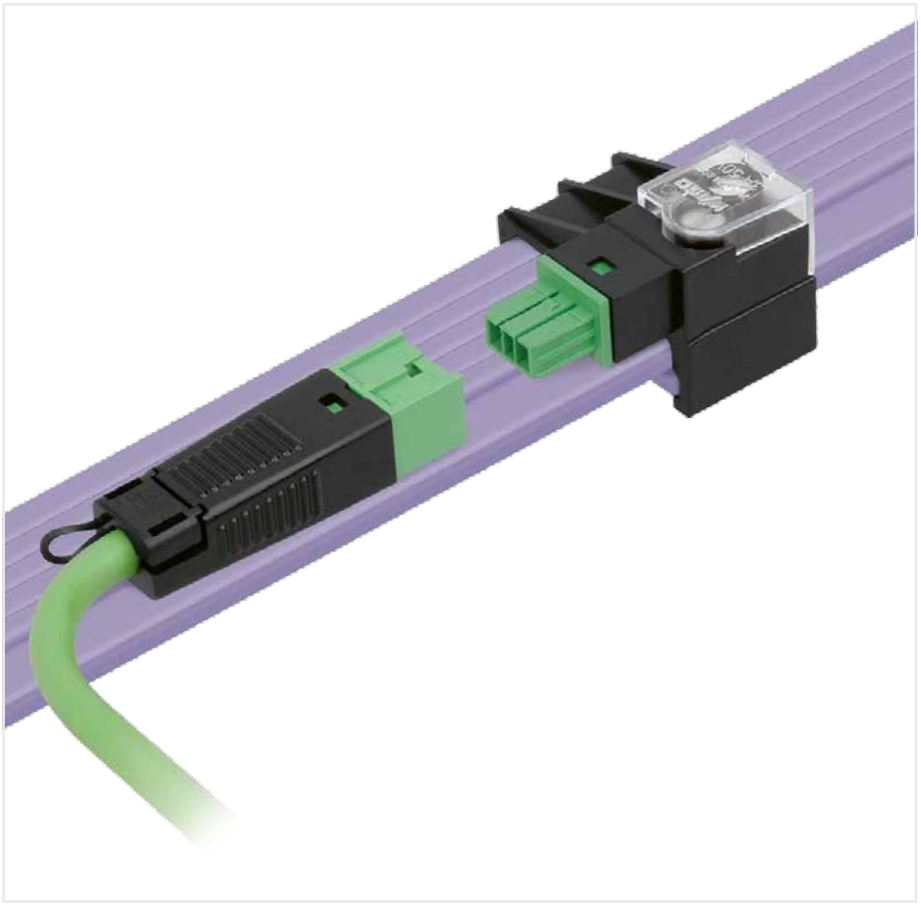
Nach der Kontaktierung zur Flachleitung ist die Schalteinheit arretiert und kann auch nach Zurückdrehen des Drehelementes nicht mehr verschoben werden!



Anschließen einer Mantelleitung an das Einspeisemodul
Abisolierte eindrähtige Leiter sind direkt steckbar. Für abisolierte feindrähtige Leiter Klemmstelle vorher mit Schraubendreher öffnen.

Fixieren der Einspeiseleitung mit Zugentlastungsgehäuse

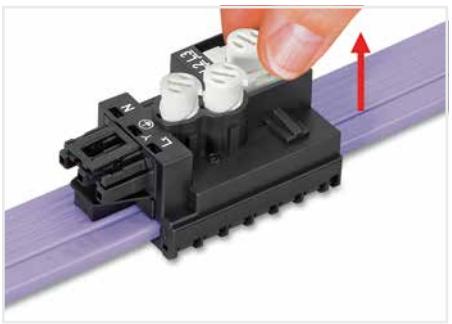
Anziehen der Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher



Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!

Transparenten Schutzdeckel aufrasten.

Achtung: Ist dennoch der Abgriff einer anderen Phase erforderlich, so darf dieser nicht an gleicher Stelle der Flachleitung erfolgen. Hierfür müssen die Drehelemente in Ausgangsstellung zurückgedreht werden.



Durch Hochziehen des Drehelementes kann die Arretierung gelöst und durch Schieben der Schalteinheit die neue Phase gewählt werden.
Achtung: Nicht an gleicher Stelle der Flachleitung verwenden!

Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung mit Isolierband zu verschließen.

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

6

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder	Seite 392
Werkzeug	Seite 394
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

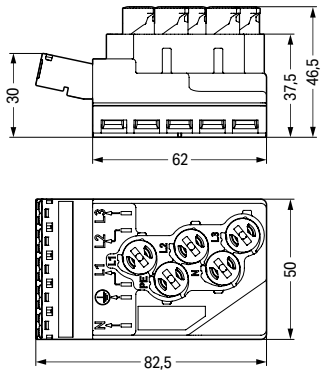
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

Einspeisemodul ▸ Polzahl: 5

772-261

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**772-261**	10
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
○ grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	**772-264/060-000**	10
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● blau	I	N ⏚ L DA- DA+	**772-271**	10
EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	**772-267**	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Einspeise- und Abgriffmodule

Farbe	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	**772-260**	10

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

6

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

Abgriffmodul

Polzahl: 3

772-263

Allgemeine Netzanwendungen

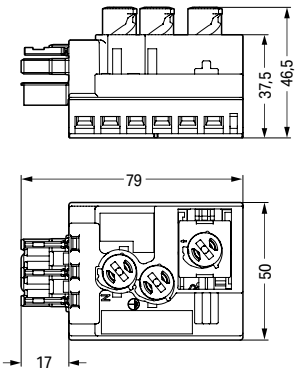
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	772-263	10

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	L ⏚ N	772-266/060-000	10

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⏚ N	772-269	10



Polzahl: 5

772-262

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	772-262	10

Steuerungstechnik

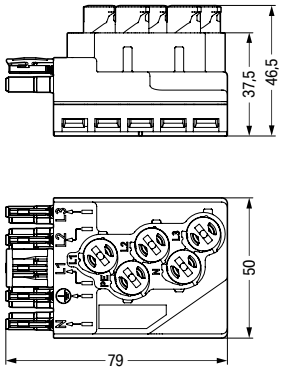
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	772-265/060-000	10

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⏚ L DA- DA+	772-272	10

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	772-268	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Einspeise- und Abgriffmodule

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-260	10

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893
für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	50 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-	
Bemessungsstrom	3 A	-	-	
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

6

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 393

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

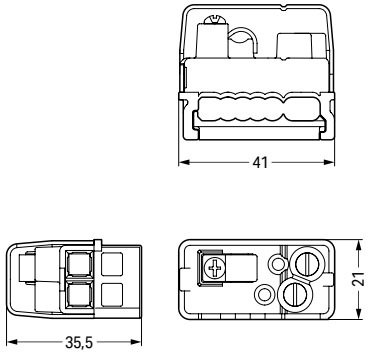
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893

für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

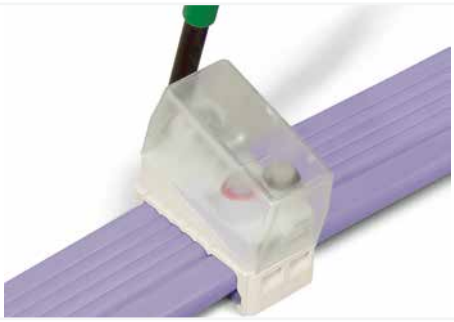
Einspeisemodul

893-261

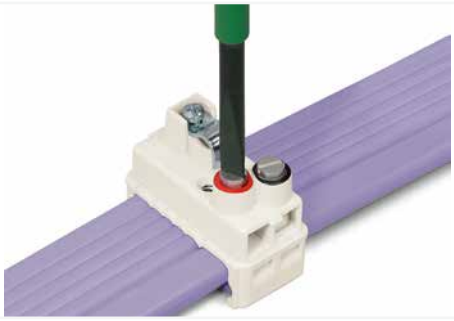
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	-	unbedruckt	893-261	50



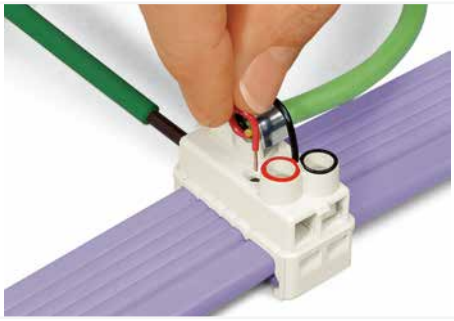
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Transparenten Deckel mittels Schraubendreher entfernen.



Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der rot und schwarz gekennzeichneten Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Busleitung mittels Zugentlastung fixieren, und abisolierte Leiter wie dargestellt anschließen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893

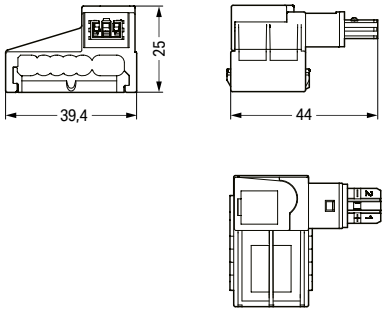
für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

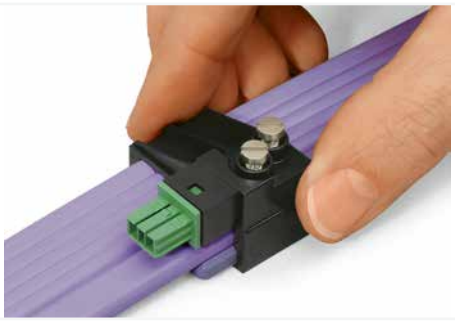
Abgriffmodul

893-262

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	E	1+ 2-	893-262	50

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	893-269	50

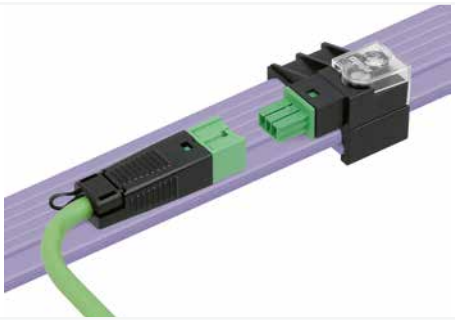




Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.

Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren. Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!

Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

6

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893
für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	50 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-	
Bemessungsstrom	3 A	-	-	
Anschlussdaten				
Anschlusstechnik	IDC-Anschluss			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

6

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 391

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

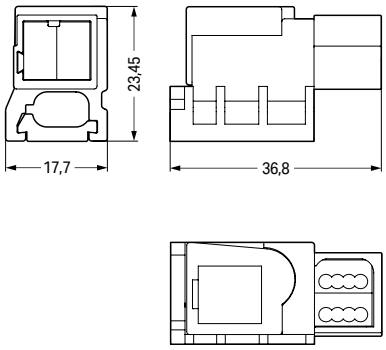
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893

für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

Einspeisemodul

893-121

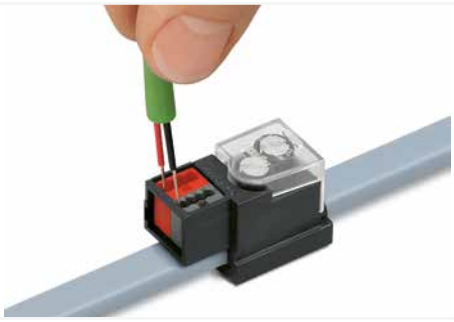
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	-	unbedruckt	**893-121**	25



Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.

Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren. Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!

Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Zum Anschließen abisolierte eindrähtige Leiter direkt bis zum Anschlag stecken.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

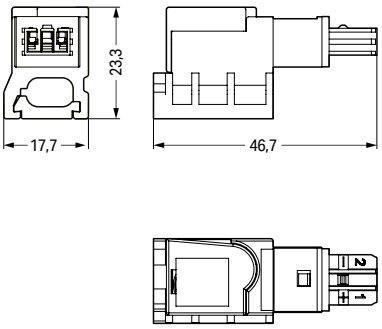
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893

für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

Abgriffmodul

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grün	E	1+ 2-	893-122	50

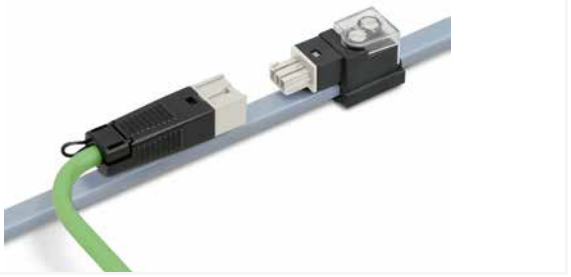
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	893-129	50



Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.

Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren. Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!

Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	24 A	-	-	
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Mechanische Daten				
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C			

6

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

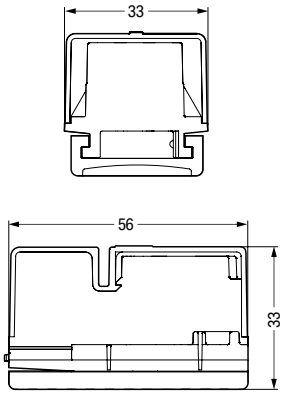
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Einspeisemodul ▸ Polzahl: 3

896-231

Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
grau	-	unbedruckt	**896-231**	10



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

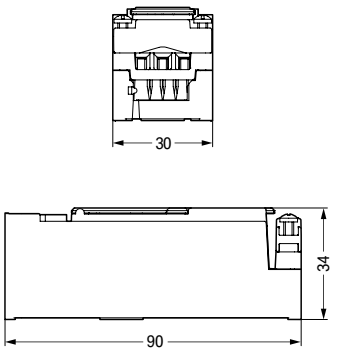
6

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Abgriffmodul ▸ Polzahl: 3

896-232

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	-	unbedruckt	896-232	10



Unterteil positionieren und ggf. festschrauben. Flachleitung sorgfältig einschieben. Die Rippe im Verbinderunterteil muss mit der Nut im Leitungsmantel übereinstimmen.

Abgangsleitung ablängen, abmanteln, abisolieren und einführen. Schrauben fest anziehen (Anzugsdrehmoment 0,7 Nm).

Oberteil auf Unteil bis zum Anschlag einschieben und hörbar einrasten. Hebel herunterdrücken und verriegeln. Alle 3 Adern werden gleichzeitig kontaktiert.

6

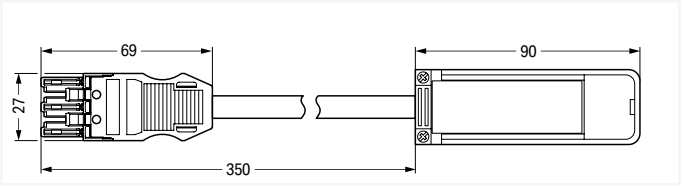
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Konfektionierte Leitung ▸ Allgemeine Netzanwendungen

896-233

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**896-233**	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 10 mm² ▸ Polzahl: 5

- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten						
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	750 V	-	-	690 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	57 A	-	-	32 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

6

Hinweis:
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 393

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

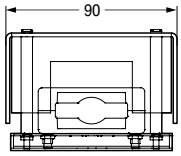
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895

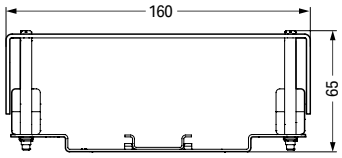
für Flachleitung 5 x 10 mm² ▸ Polzahl: 5

Einspeisemodul

895-1051

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
◯ transparent	-	unbedruckt	**895-1051**	1





Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden (Abmantellänge 30 mm!).

Flachleitungsmantel mit der Trennschere abschneiden.

Leitungsendstück bis zum Anschlag fest auf die Leiterenden schieben.

6

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

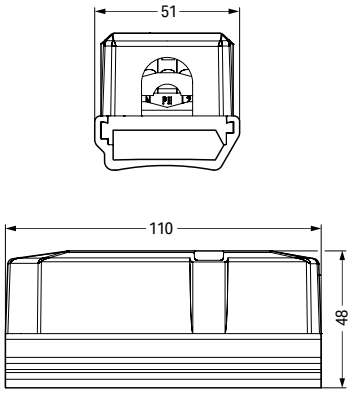
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895

für Flachleitung 5 x 10 mm² ▸ Polzahl: 5

Abgriffmodul

895-1052

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
◯ transparent	-	L1 N ⏚ L2 L3	**895-1052**	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 16 mm² ▸ Polzahl: 5

- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten						
Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**			**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	690 V	-	-	690 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	76 A	-	-	41 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlusstechnik	IDC-Anschluss
Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Mechanische Daten	
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP65 mit Schraubanschluss/Blindstopfen
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

6

Hinweis:
Um die Schutzart IP65 für dieses Produkt zu erfüllen, müssen Verschraubungen und/oder Blindstopfen verwendet werden. Zu beachten ist, dass die Verschraubung oder der Blindstopfen einen O-Ring enthält. Ohne diesen Dichtungsring wird die Schutzart IP65 nicht erfüllt.
Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 389
Leitungen und Steckverbinder	Seite 393
Zugentlastung	Seite 389
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

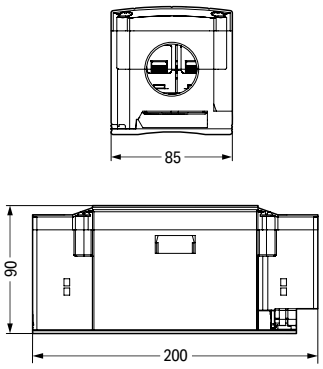
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895

für Flachleitung 5 x 16 mm² ▸ Polzahl: 5

Einspeisemodul

895-1651

Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnr.**	VPE
● schwarz	-	unbedruckt	**895-1651**	1



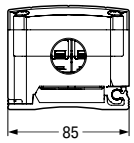
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

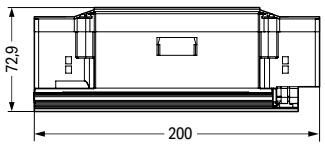
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 16 mm² ▸ Polzahl: 5

Abgriffmodul

895-1652

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	-	unbedruckt	**895-1652**	1

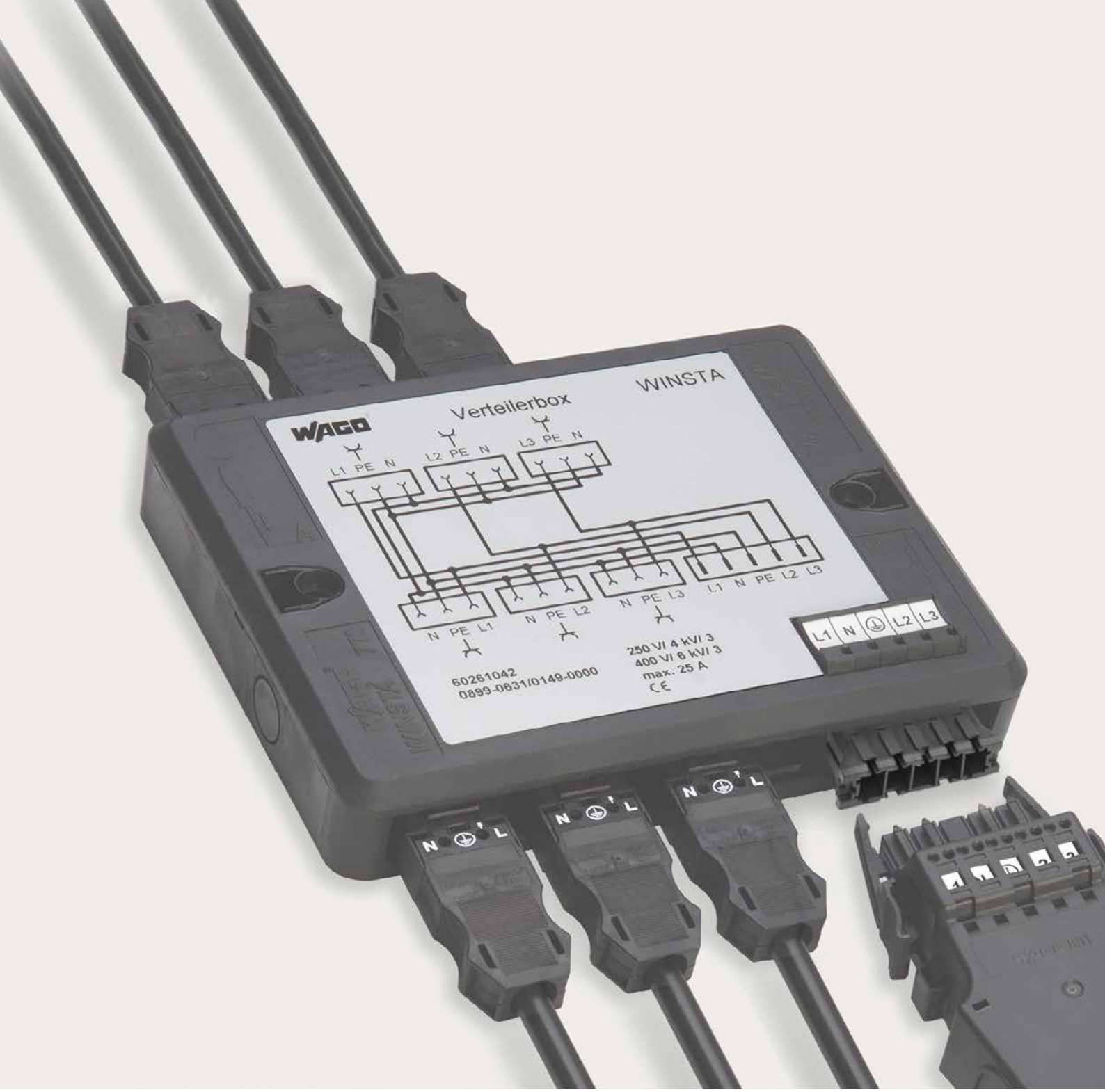




Spitzschrauben zur Kontaktierung in der Flachleitung bis zum Anschlag anziehen (Anzugsdrehmoment beachten!).

Zur Kontrolle dienen die bündig versenkten roten Kennlaschen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®-Boxen

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®-Boxen ▶ Serie 899

Seite

Verteilerbox; Serie 899

Wechselstrom 230 V 338

Drehstrom 400 V 343

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V 344

Leitungseinführung 350

DALI 352

SMI 355

Bewegungs- und Präsenzmelder 356

Ausschaltung 357

Serienschaltung 358

Wechselschaltung 359

Kreuzschaltung 360

Leitungs- und Geräteschutz 361

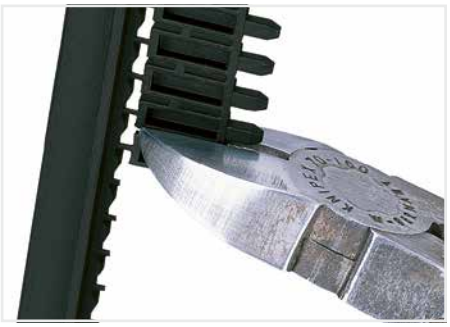
Stromstoßschaltung 362

Relaisschaltung 364

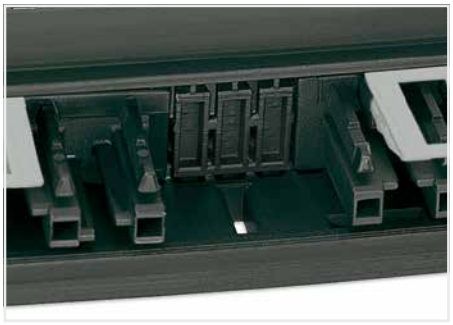
Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren 365

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Systembeschreibung und Handhabung

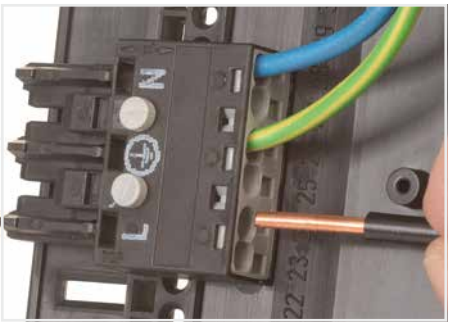
Das Set besteht aus Untergehäuse, Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 Befestigungsstiften.



Nicht benötigte Bereiche aus den Seitenwänden heraustrennen.



Durch die eingesetzte Seitenwand werden nicht belegte Steckplätze und Zwischenräume verschlossen.



Steckverbinder *WINSTA*® MIDI können mit Befestigungspins in der Verteilerbox fixiert werden.

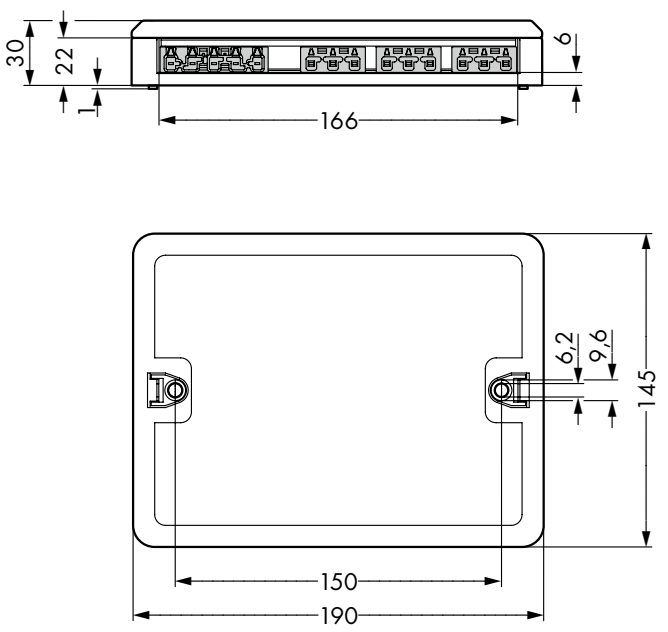
Adapter für die Bestückung mit Steckverbindern *WINSTA*® MINI

Montageplatte mit montierter *WINSTA*®-Box an der Wand befestigen (z. B. mit Bolzenschubgerät).

Individuell nach Kundenwunsch gefertigte *WINSTA*®-Box

7

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Allgemeine Daten



Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

7

Zubehör

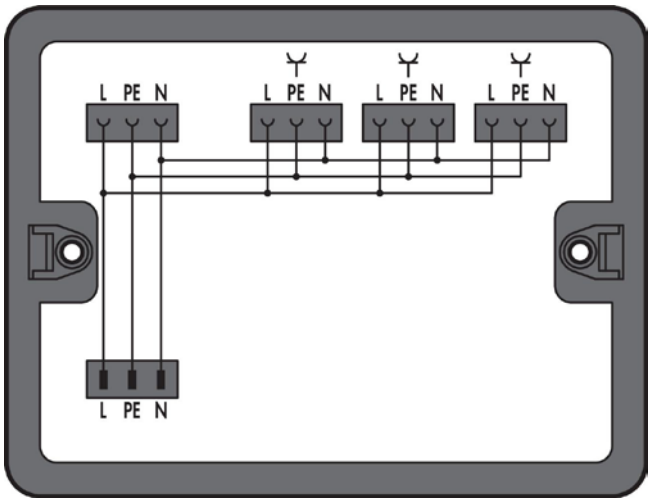
Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ grau	899-680	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Wechselstrom 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 4 ▸ Kodierung: A



899-631/476-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/476-000	1

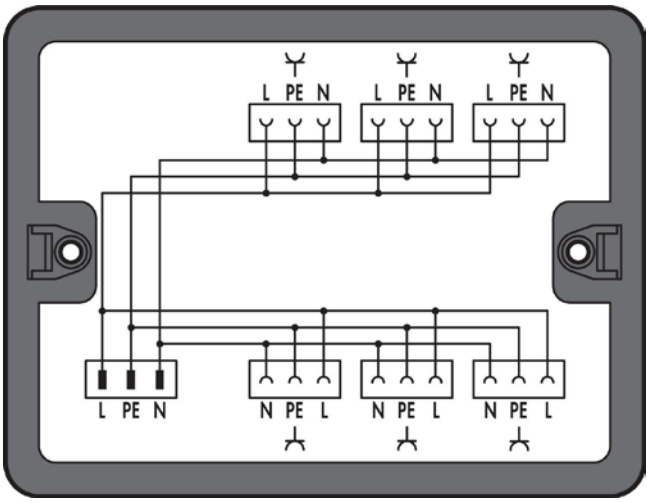
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-631/395-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/395-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-233)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

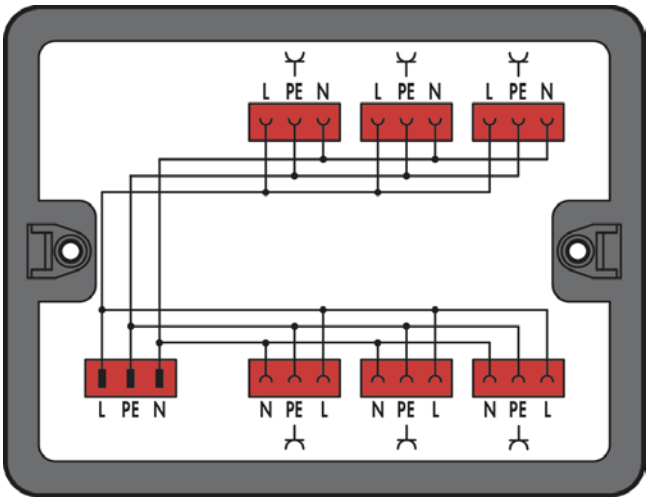
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Wechselstrom 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: P



899-631/331-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/331-000	1

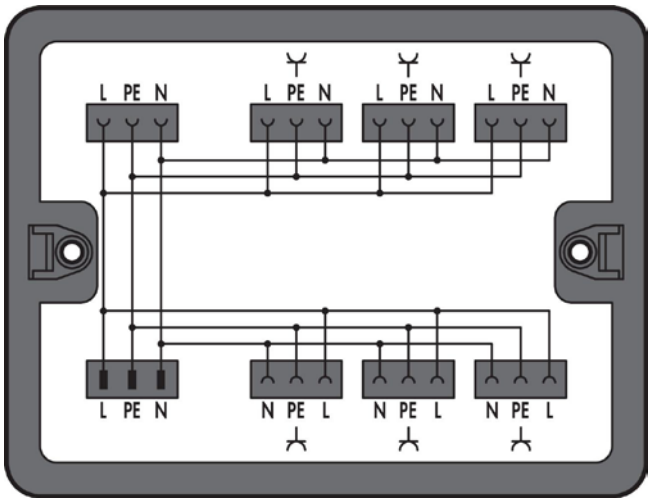
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-1313)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1303)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: A



899-631/104-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/104-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

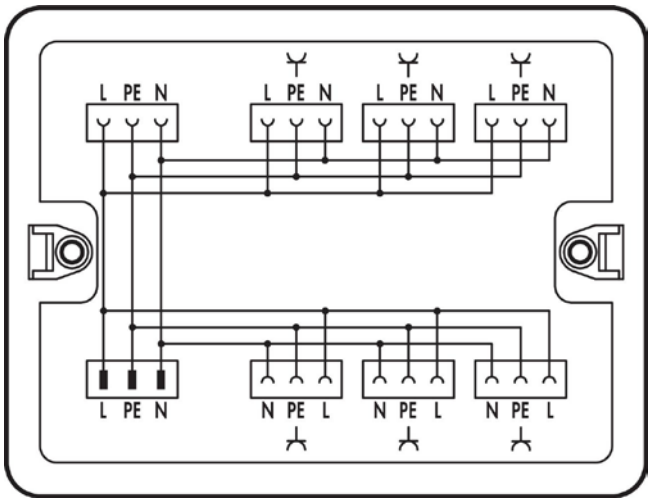
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Wechselstrom 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: A



899-681/104-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/104-000	1

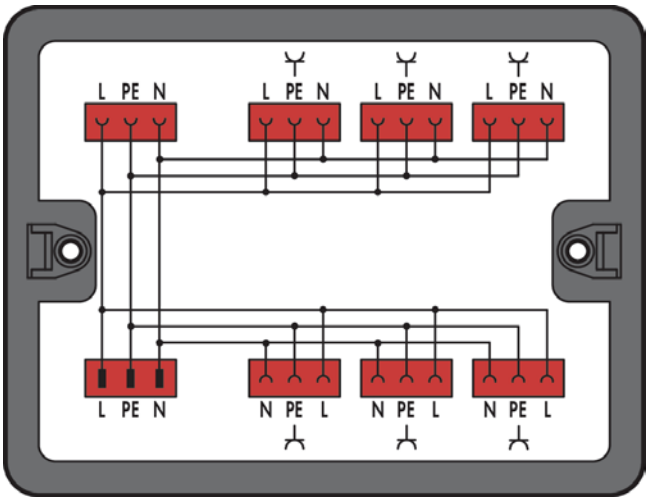
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-233)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: P



899-631/330-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/330-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-1313)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1303)

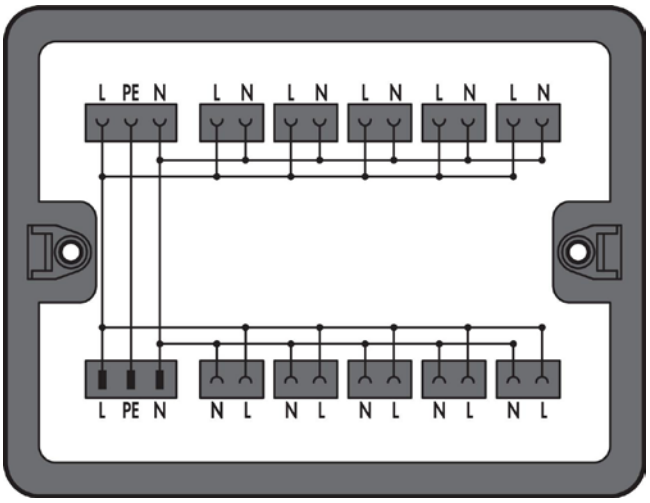
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Wechselstrom 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 11 ▸ Kodierung: A



899-631/477-000

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst eine 3-polige Weiterleitung und zehn 2-polige Abgänge.

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	899-631/477-000	1

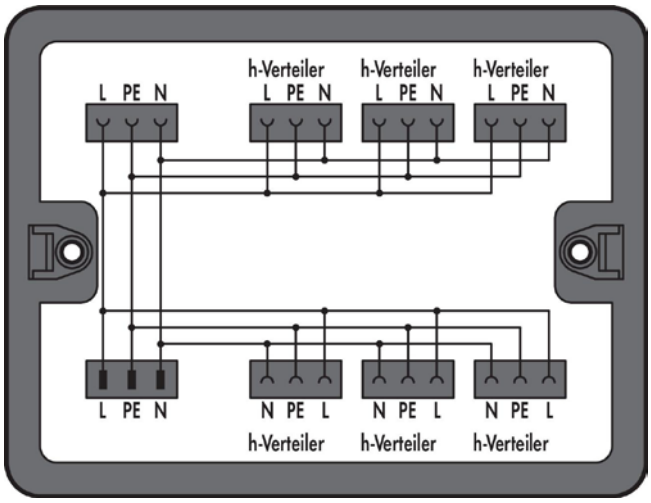
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 2-polig (770-202)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 13 ▸ Kodierung: A



899-631/334-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Im Lieferumfang sind 6 h-Verteiler 770-634 enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	899-631/334-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

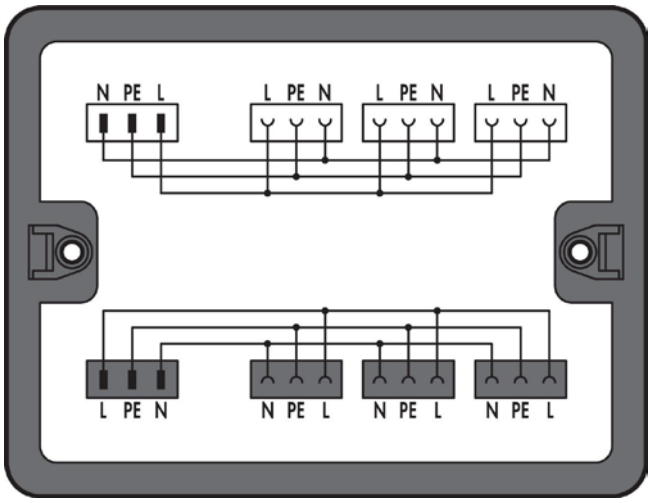
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Wechselstrom 230 V

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-631/327-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox umfasst zwei 3-polige Wechselstromkreise für z. B. Allgemeinstrom, EDV-Steckdosen, USV-Anlagen etc.
Die Einspeisung und der Abgang erfolgen über je eine 3-polige Anschlussleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/327-000	1

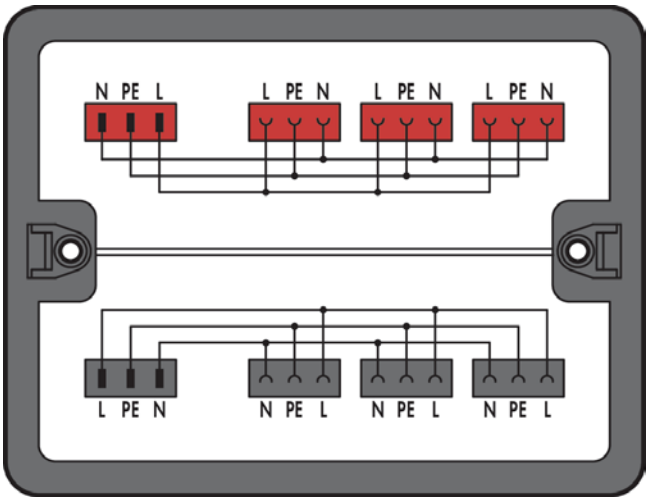
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-233)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: P



899-631/311-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox umfasst zwei unterschiedliche 3-polige Wechselstromkreise für z. B. Allgemeinstrom, EDV-Steckdosen, USV-Anlagen etc.
Beide Netze sind mit unterschiedlich kodierten Steckverbindern versehen. Die Einspeisung und der Abgang erfolgen über je eine 3-polige Anschlussleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/311-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

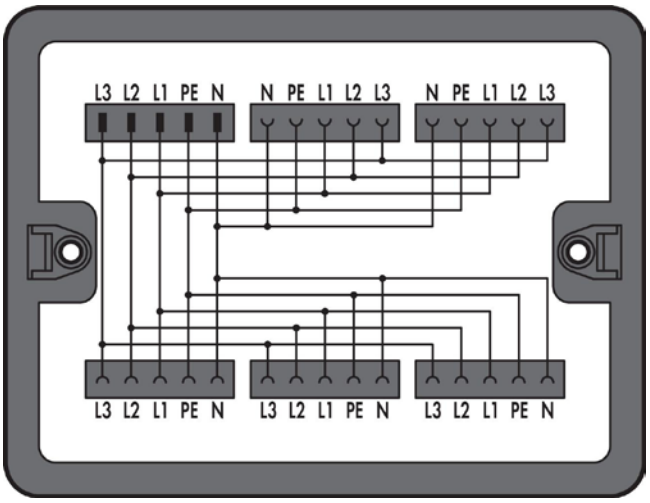
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-1313)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1303)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Drehstrom 400 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A



899-631/187-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox vervielfältigt die Abgänge einer 5-poligen Drehstromleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/187-000**	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

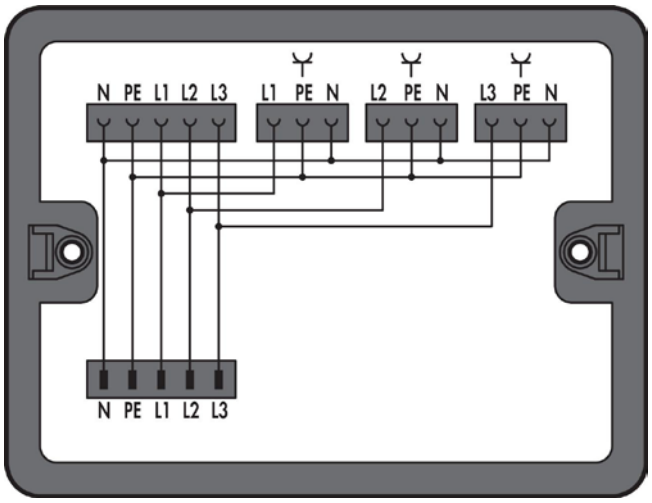
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-205)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 4 ▸ Kodierung: A



899-631/346-000

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise aufgeteilt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/346-000	1

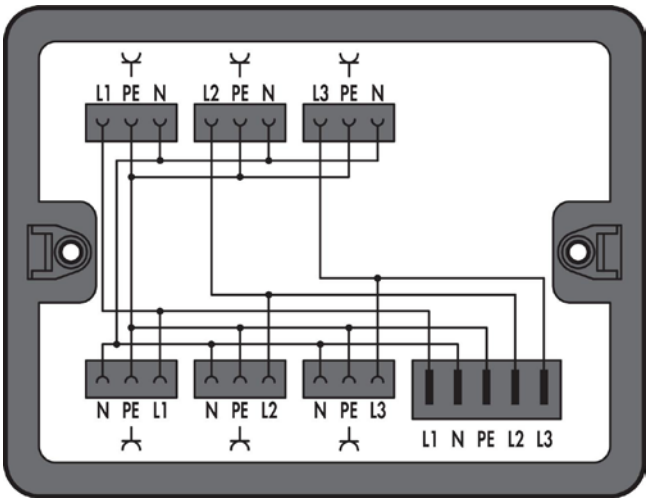
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-205)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-631/149-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox teilt einen 3-phasigen Drehstromkreis in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen auf. Die Einspeisung erfolgt über eine 6mm²-Zuleitung mit einem *WINSTA*®MAXI-Steckverbinder.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/149-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MAXI 5-polig
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

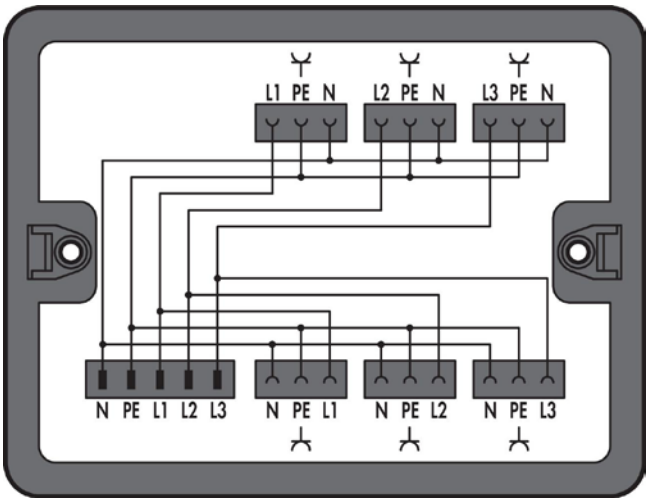
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-631/105-000

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/105-000	1

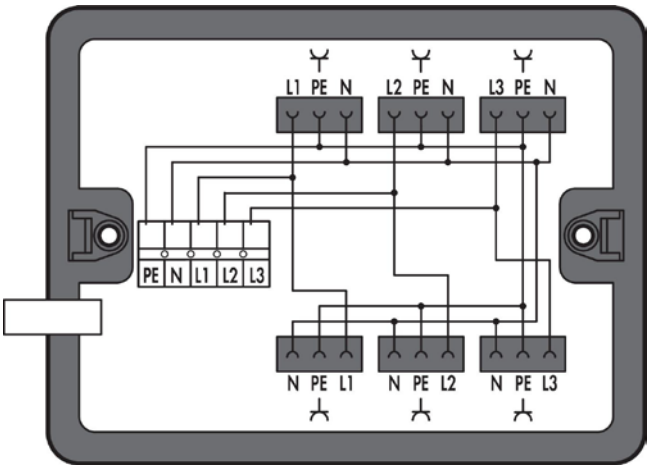
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-631/338-000

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.
Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/338-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Bauform	Geräteanschlussklemme 5-polig (862-1505)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

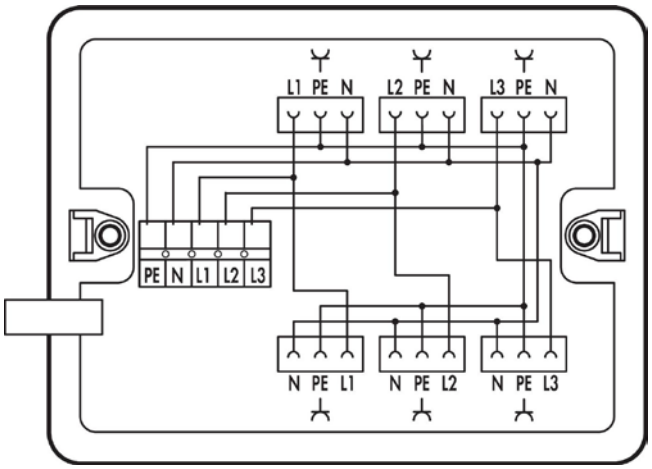
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-681/123-000

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.
Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/123-000	1

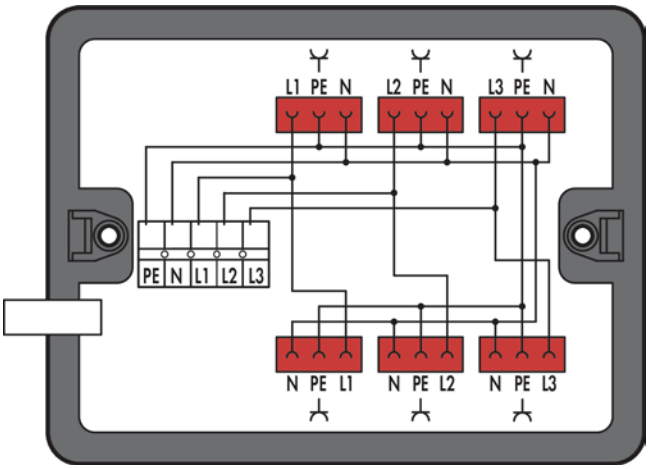
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Bauform	Geräteanschlussklemme 5-polig (862-1605)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: P



899-631/339-000

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/339-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

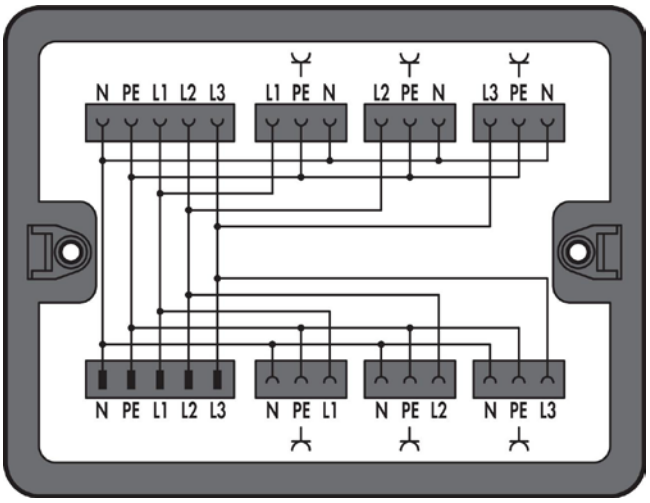
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Bauform	Geräteanschlussklemme 5-polig (862-1605)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1303)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: A



899-631/100-000

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/100-000	1

Elektrische Daten

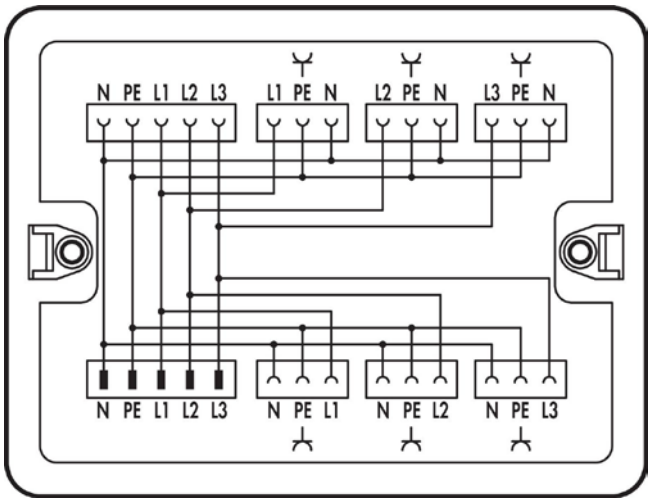
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-205)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: A



899-681/100-000

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/100-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

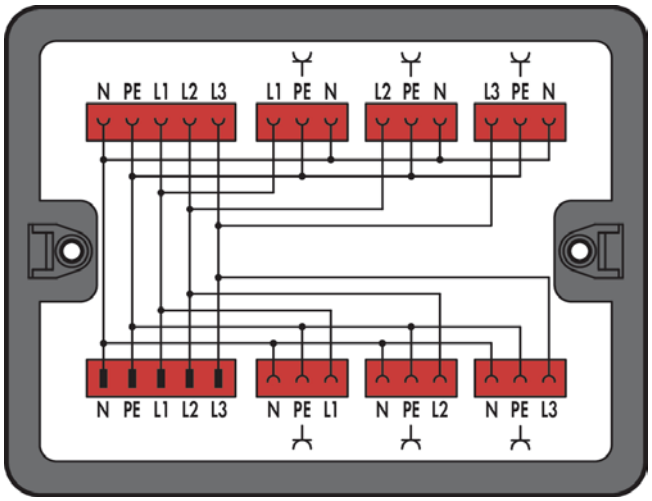
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-235)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-225)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: P



899-631/186-000

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L1, L2 und L3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/186-000	1

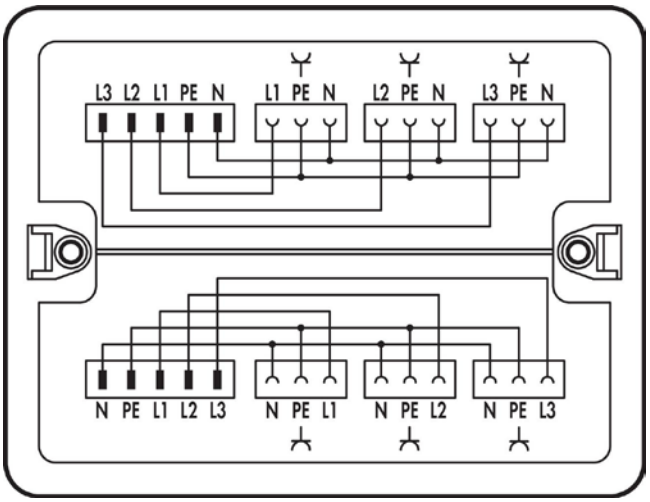
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-1315)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-1305)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1303)

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-681/144-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox teilt zwei 3-phasige Drehstromkreise in je 3 Wechselstromkreise auf, z. B. 230V- und EDV-Steckdose.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/144-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

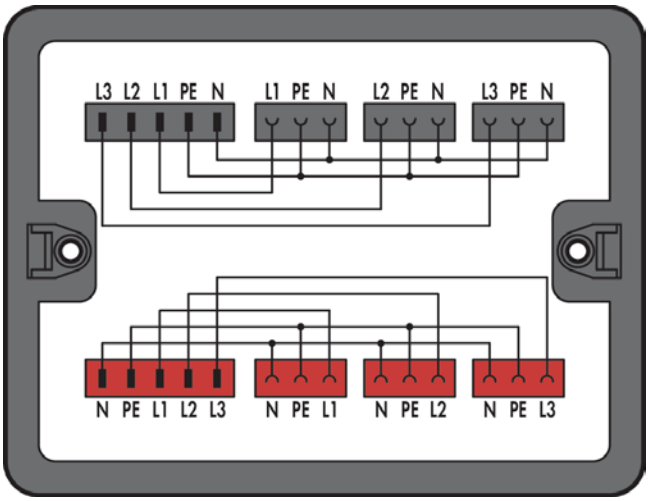
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-235)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-235)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: P



899-631/302-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox teilt zwei 3-phasige Drehstromkreise in je 3 Wechselstromkreise auf, z. B. 230V- und EDV-Steckdose.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/302-000**	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	**IEC/EN 60664-1**		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

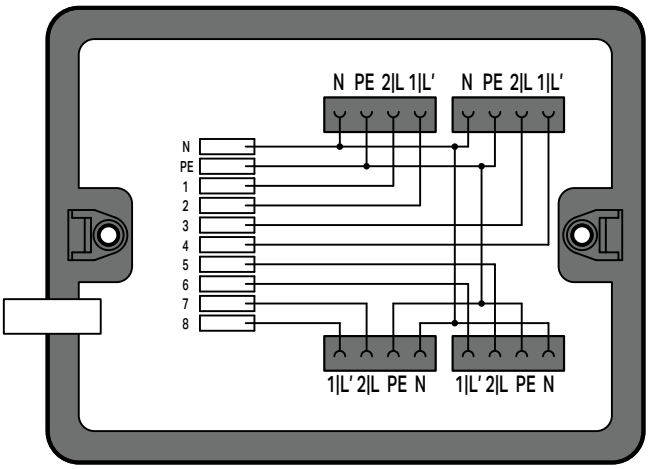
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-1315)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1303)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Leitungseinführung

Anzahl Ausgänge: 4 ▸ Kodierung: A



899-631/460-000

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt mittels 10 Durchgangsverbindern mit Hebeln 221-2411.
Mögliche Anwendung: Ansteuerung von Jalousie-Antrieben

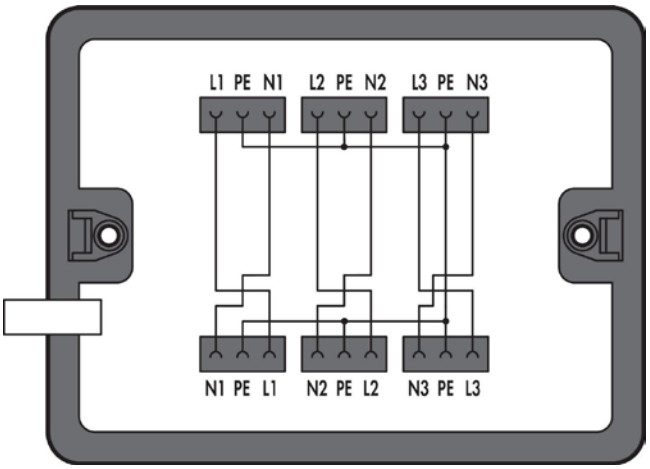
Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/460-000	1

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Bauform	Durchgangsverbinder mit Hebeln (221-2411)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 4-polig (770-204)

Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A



899-631/450-000

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt mittels 7-poliger Leitung direkt auf die Steckverbinder. Die 3 Wechselstromkreise werden auf je 2 Abgänge aufgeteilt.
Die Einspeisung erfolgt wahlweise links oder rechts.

Im Lieferumfang sind 2 Kabelschellen und 4 Befestigungsschrauben enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/450-000	1

Anschlussdaten

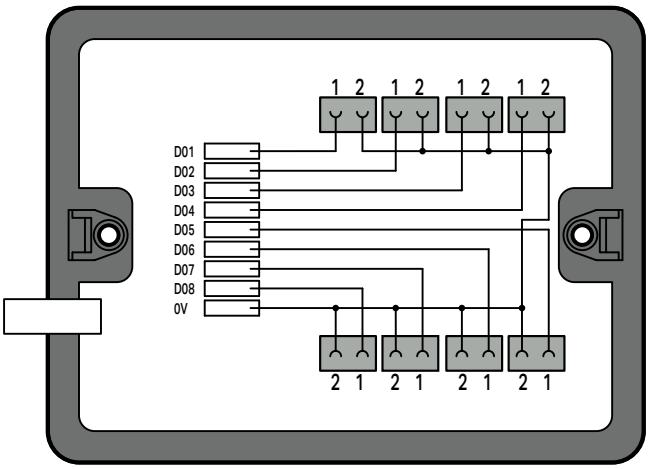
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Bauform	Leitungseinführung
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Leitungseinführung

Anzahl Ausgänge: 8 ▸ Kodierung: B



899-631/461-000

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt mittels 9 Durchgangsverbindern mit Hebeln 221-2411.

Mögliche Anwendung:
Ansteuerung von Ventilen

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/461-000	1

Anschlussdaten

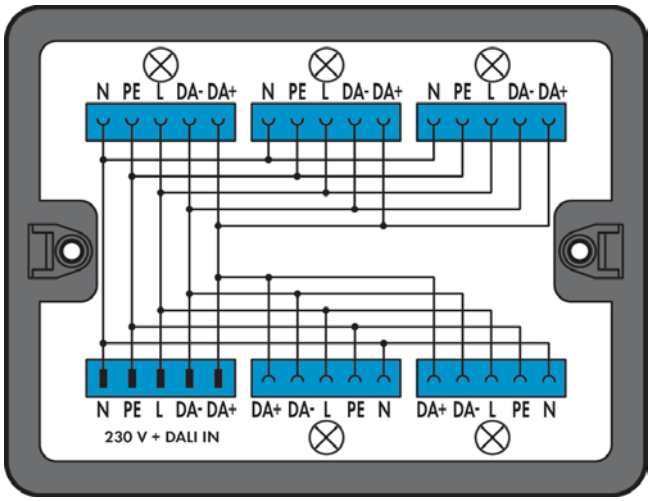
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	0.75 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Bauform	Durchgangsverbinder mit Hebeln (221-2411)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MINI 2-polig (890-242)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

DALI, Lichtmanagement

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: I



899-631/313-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.

Die 230V-Spannungsversorgung und der DALI-Bus für die Lichtszenensteuerung werden in einer Leitung geführt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/313-000	1

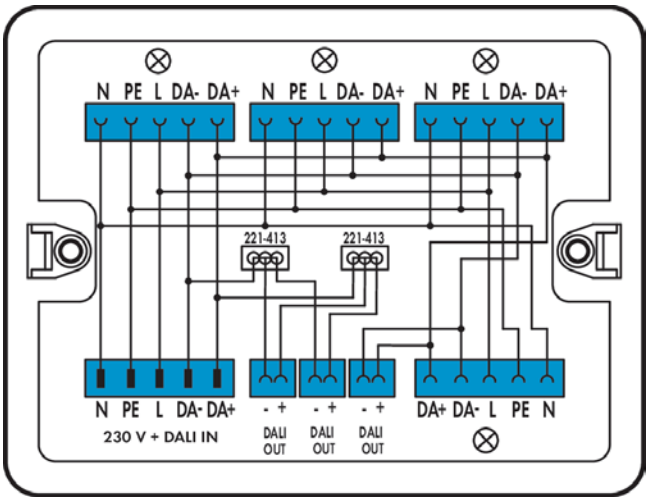
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-1115)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-1105)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: I



899-681/146-000

Beschreibung

Diese WINSTA®-Verteilerbox eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.
Die 230V-Spannungsversorgung und der DALI-Bus für die Lichtszenensteuerung werden in einer Leitung geführt. Zusätzlich sind 3 getrennte DALI-Signale verfügbar.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/146-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

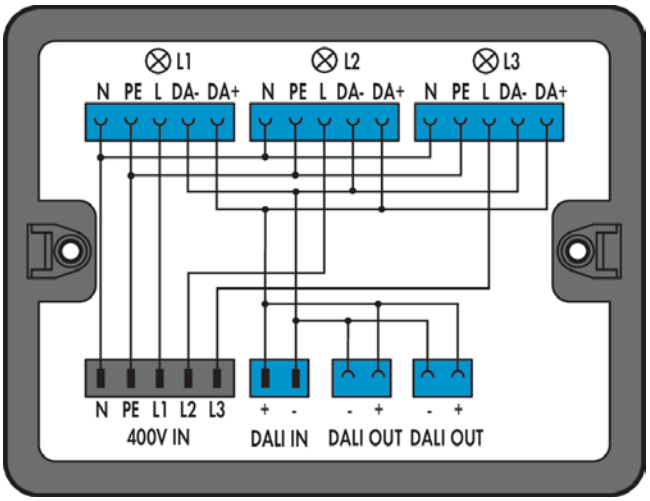
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5; 1.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-1115)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-1105)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MINI 2-polig (890-1102)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

DALI, Lichtmanagement

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: I



899-631/455-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox kombiniert die drei Drehstromphasen L1, L2 und L3 mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/455-000	1

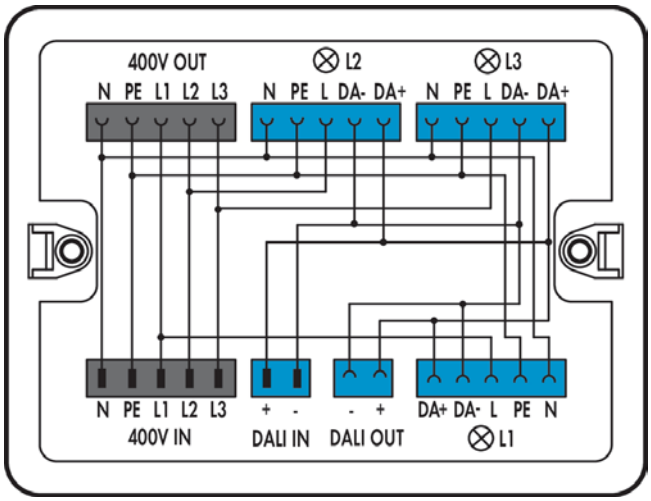
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5; 2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-1105)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MINI 2-polig (890-1112)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MINI 2-polig (890-1102)

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: I



899-681/147-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox kombiniert die drei Drehstromphasen L1, L2 und L3 mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/147-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

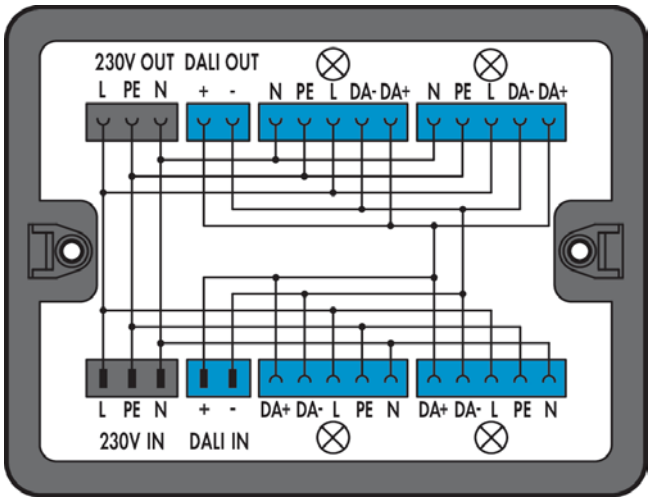
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5; 1.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-215)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-205)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MINI 2-polig (890-1112)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MINI 2-polig (890-1102)
Anschluss 5	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder 5	Buchse MIDI 5-polig (770-1105)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

DALI, Lichtmanagement

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: I



899-631/181-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten. Die Einspeisung erfolgt über 2 Leitungen (230 V und DALI). Beide Leitungen werden auf 4 Ausgängen zusammengeführt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/181-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

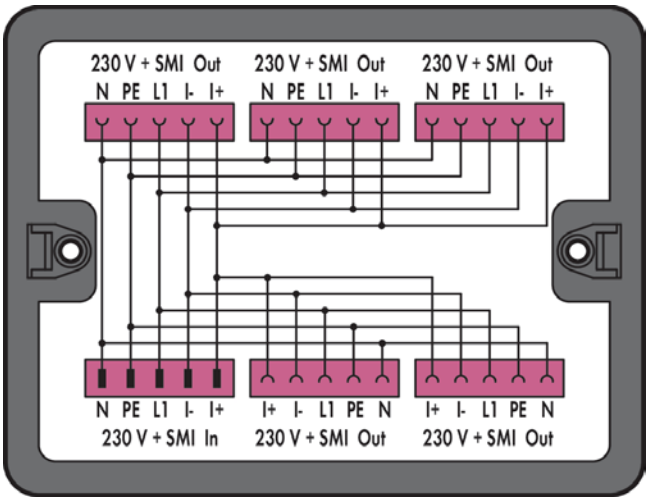
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5; 4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MINI 2-polig (890-1112)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MINI 2-polig (890-1102)
Anschluss 5	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder 5	Buchse MIDI 5-polig (770-1105)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

SMI

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: B



899-631/421-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox eignet sich zum 5-poligen Anschluss von SMI-Antrieben, wobei die 230V-Spannungsversorgung und das SMI-Signal in einer Leitung geführt werden.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/421-000	1

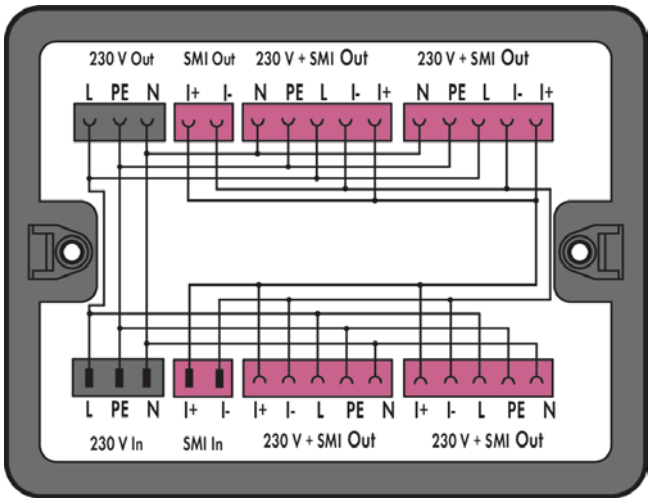
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5; 2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 5-polig (770-295/080-000)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 5-polig (770-285/080-000)

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 6 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: B



899-631/405-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox kombiniert den Wechselstromkreis mit dem getrennt geführten SMI-Signal und führt beide auf vier 5-polige Ausgangsbuchsen zusammen.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/405-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

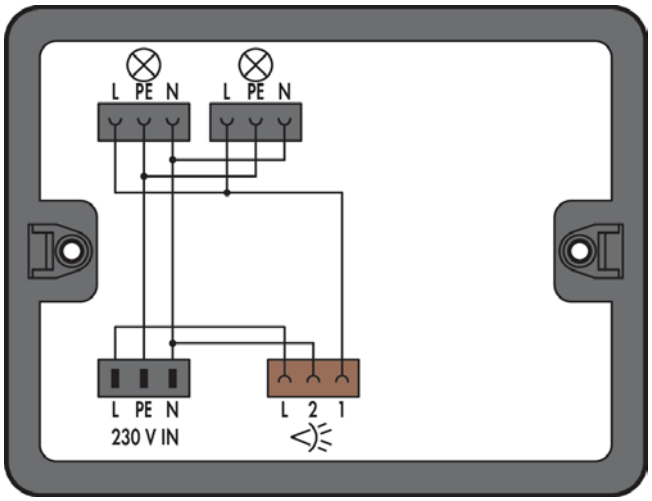
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5; 4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MINI 2-polig (890-292/080-000)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MINI 2-polig (890-282/080-000)
Anschluss 5	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder 5	Buchse MIDI 5-polig (770-285/080-000)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Bewegungs- und Präsenzmelder

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 3 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-631/309-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für den steckbaren Anschluss eines Bewegungsmelders und zweier Leuchten vorgesehen.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/309-000	1

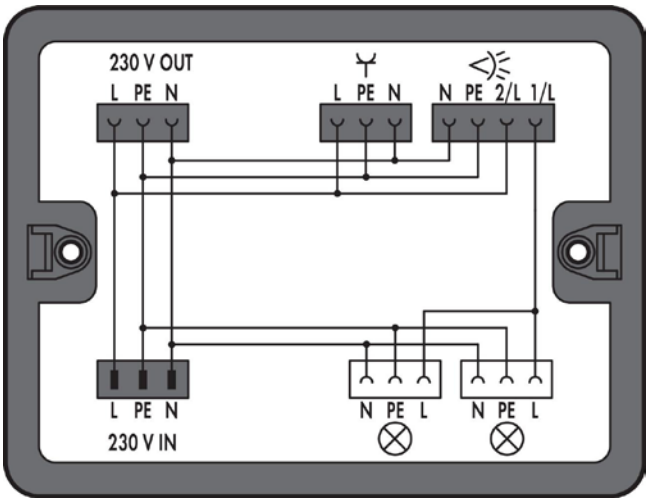
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A



899-631/180-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für den Anschluss eines Bewegungsmelders, zweier Leuchten und einer Steckdose ausgelegt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/180-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

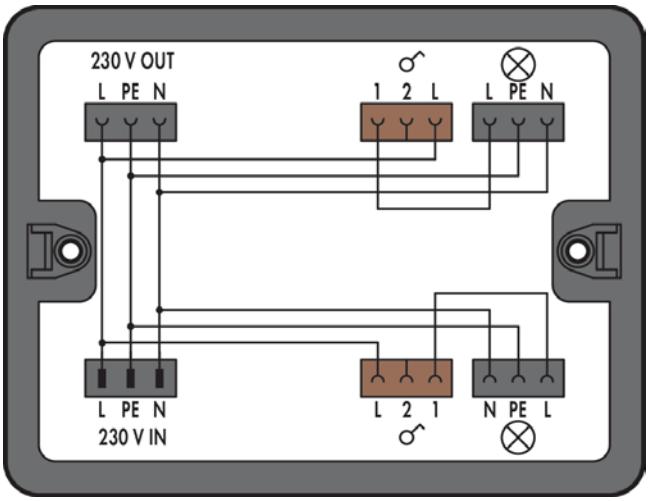
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 4-polig (770-204)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Ausschaltung

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-631/363-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox umfasst zwei Ausschaltungen für je eine Leuchte.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/363-000	1

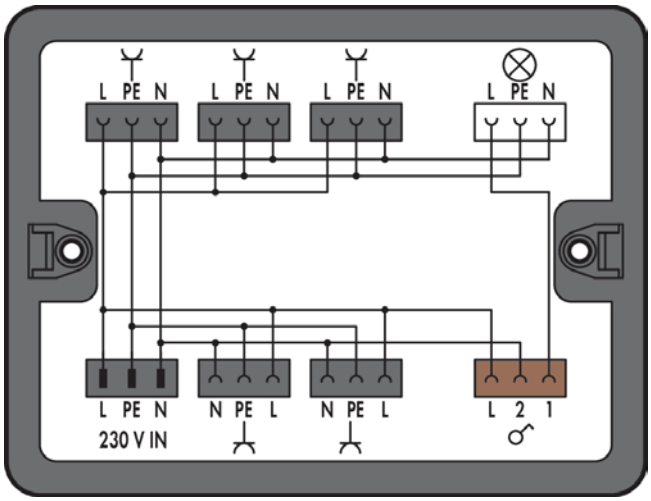
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7



899-631/478-000

Beschreibung

Ausschaltung mit zusätzlichen Steckdosenabgriffen.

Die Verteilerbox ist auf dem Montageblech (770-680) montiert.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/478-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

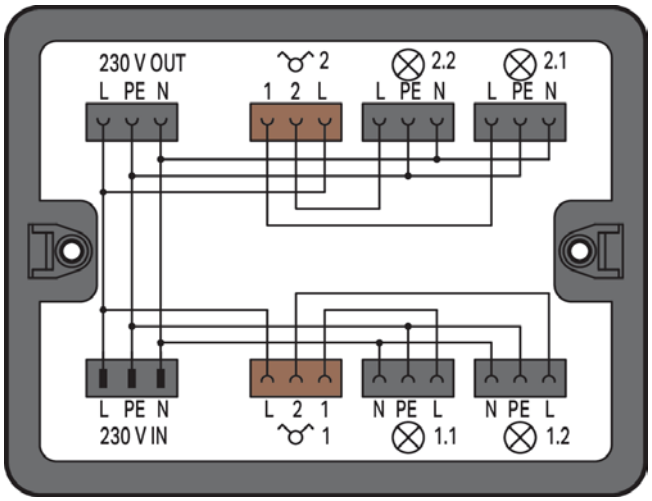
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Serienschaltung

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-631/386-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für den steckbaren Anschluss von zwei Serienschaltungen vorgesehen.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/386-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

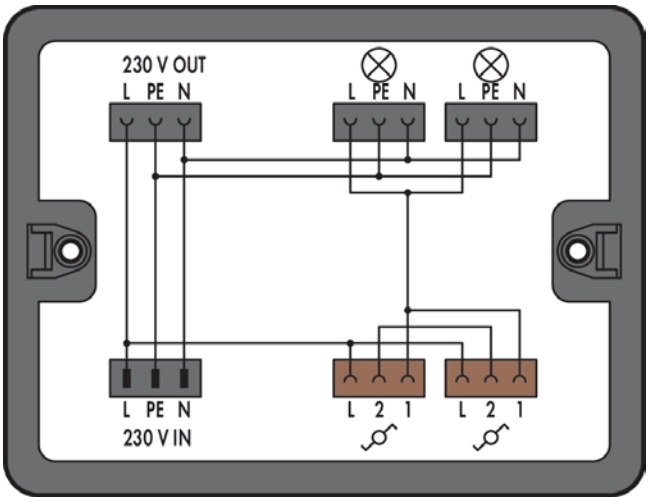
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Wechselschaltung

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-631/308-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für eine Spar-Wechselschaltung mit 2 Leuchten vorgesehen.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/308-000	1

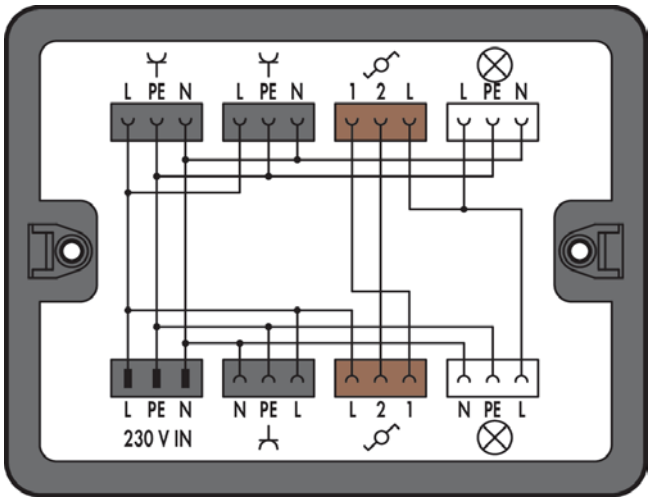
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 7 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-631/189-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für eine Wechselschaltung und Steckdosenanschlüsse vorgesehen.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/189-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

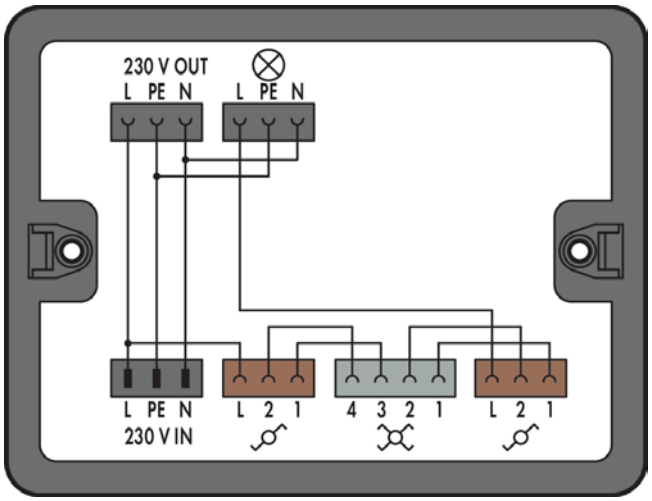
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Kreuzschaltung

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 5 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: B ▸ Kodierung 3: S



899-631/305-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist mit einer Kreuzschaltung bestückt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/305-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

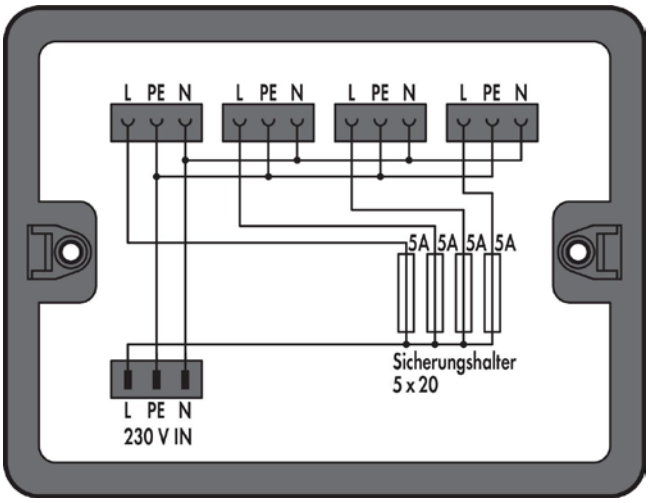
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)
Anschluss 4	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 4-polig (770-244)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Leitungs- und Geräteschutz

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 4 ▸ Kodierung: A



899-631/315-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox eignet sich für die Absicherung von vier Baugruppen innerhalb eines Gerätes (Sicherungshalter 5 x 20 mm).
Die Einspeisung erfolgt über eine 3-polige Anschlussleitung.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/315-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	5 A	-	-

Anschlussdaten

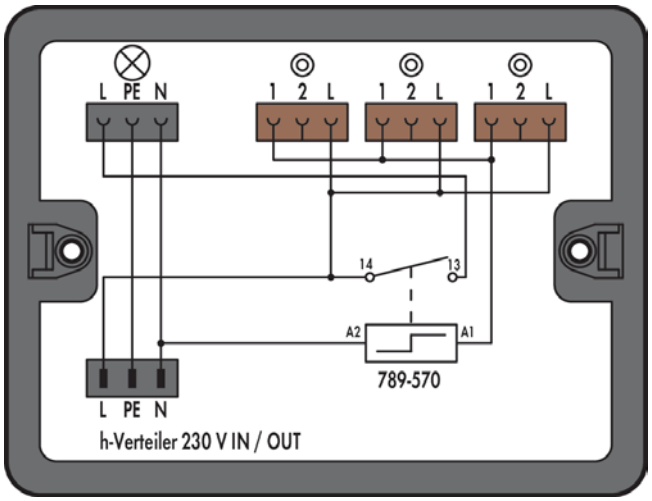
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Stromstoßschaltung

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 4 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-632/101-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (3 Taster, 1 Leuchte) bestückt.

Die Einspeisung (230 V) kann mit dem beigefügten h-Verteiler als Durchgangsverdrahtung durchgeführt werden.

Im Lieferumfang ist ein h-Verteiler 770-633 enthalten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/101-000	1

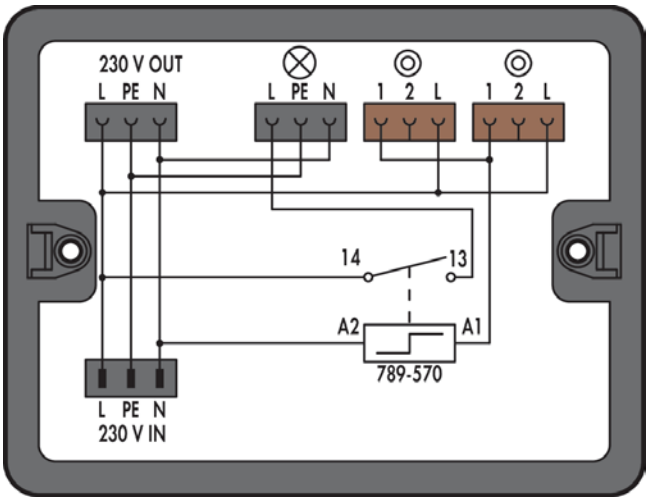
Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

Anzahl Eingänge: 1 ▸ Anzahl Ausgänge: 4 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: S



899-632/138-000

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist für eine Stromstoßschaltung mit zwei Tastern und einer Leuchte ausgelegt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/138-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten

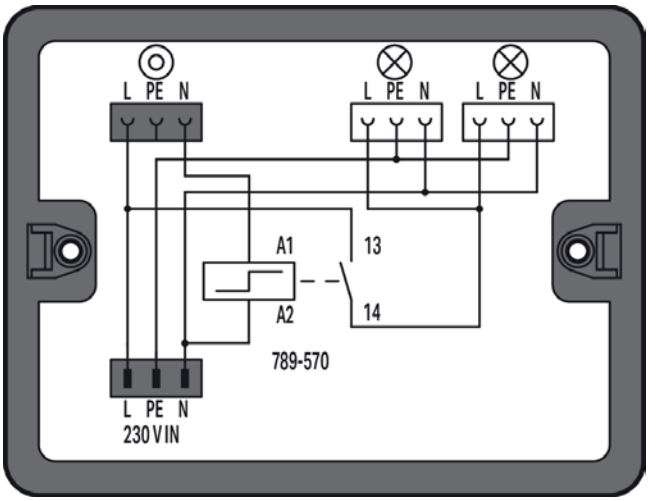
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5; 4 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-1363)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Stromstoßschaltung

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 2 ▸ Kodierung: A



899-632/103-000

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (1 Taster, 2 Leuchten) bestückt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/103-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

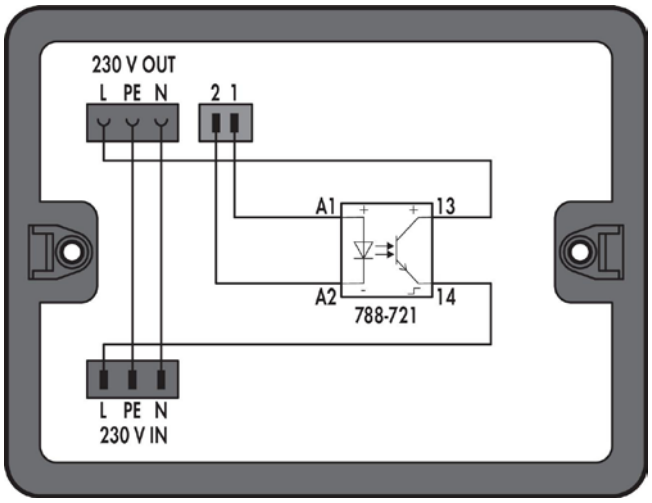
Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	2.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-223)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Relaisschaltung

Anzahl Eingänge: 2 ▸ Anzahl Ausgänge: 1 ▸ Kodierung: A ▸ Kodierung 2: B



899-632/102-000

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist mit einem Solid-State-Relais ausgestattet und schaltet 230 V im Nulldurchgang.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/102-000	1

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	4 A	-	-

Anschlussdaten

Allgemeine Daten	
Interne Verdrahtung	1.5 mm²
Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MIDI 3-polig (770-213)
Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Steckverbinder	Buchse MIDI 3-polig (770-203)
Anschluss 3	
Anschlusstyp	Eingang
Steckverbinder	Stecker MINI 2-polig (890-252)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteilerbox ▸ *WINSTA*® ▸ Serie 899

Selbstkonfektionieren

Standard

899-631

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist zur individuellen Bestückung und Verdrahtung vorbereitet und besteht aus:

1 Untergehäuse, 1 Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 MIDI-Befestigungsstiften.

Damit die Anschlussleitungen problemlos gesteckt werden können, dürfen die Steckverbinder in der Verteilerbox nicht direkt nebeneinander angeordnet werden.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631**	1

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	**899-681**	1

No data found [899-631]

mit integrierter Tragschiene

899-632

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Verteilerbox ist zur individuellen Verdrahtung mit einem Elektronikbaustein (1 Teilungseinheit auf Tragschiene 35) geeignet und besteht aus:

1 Untergehäuse, 1 Obergehäuse, 1 Seitenwand, 1 Seitenwand mit Tragschiene 35 und 10 MIDI-Befestigungsstiften.

Damit die Anschlussleitungen problemlos gesteckt werden können, dürfen die Steckverbinder in der Verteilerbox nicht direkt nebeneinander angeordnet werden.

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-632**	1

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	**899-682**	1

No data found [899-632]

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

		Seite
	***WINSTA*® MINI; Serie 890** Zubehör	368
	***WINSTA*® MIDI; Serie 770** Zubehör	373
	***WINSTA*® RD; Serie 774** Zubehör	386
	***WINSTA*®-Boxen; Serie 899** Zubehör	387
	***WINSTA*® IDC; Serien 772, 895 und 897** Zubehör	388
	Werkzeuge Betätigungswerkzeuge Schraubendreher; VDE getestet Zangen; Schneidwerkzeuge; VDE getestet Kabelmesser; Abisolierzangen Abisoliermesser; Trennscheren; Kabelschneider TRMS- Multimeter Verdrahtungshilfe	 394 396 398 400 401 402 403
	Beschriftung Beschriftungsschilder Selbstklebende Beschriftungsstreifen	 403 403

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890, 891

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**890-101**	100(50)
weiß	**890-121**	100(50)

Befestigungsadapter; für 2- bis 5-polige „Fliegende Verbindungen"		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-310**	100
weiß	**890-311**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-642**	100
weiß	**890-692**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-643**	100
weiß	**890-693**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-644**	100
weiß	**890-694**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-643**	100
weiß	**770-693**	100

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**890-111**	100(50)
weiß	**890-131**	100(50)

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten, Steckverbinder für Leiterplatten, Verteiler) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung" (Buchse/Stecker) erforderlich.

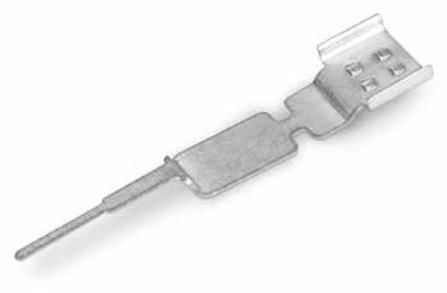
Der eingeführte Steckverbinder verrastet mit der integrierten Verriegelungsklinke des Befestigungsadapters.
Auch der zweite Steckverbinder verrastet mit der integrierten Verriegelungsklinke, sodass eine sichere Steckverbindung gewährleistet ist.

Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.

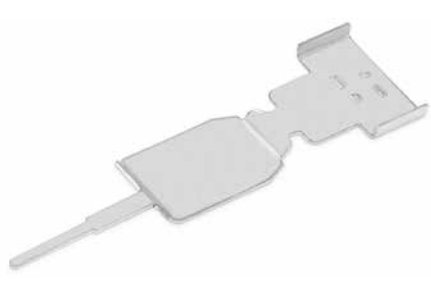
8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890



Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**890-523**	50



Schirmanschlussblech; für Buchse; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**890-524**	50

Schirmanschlussblech; für Buchse; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**890-526**	50

Schirmanschlussblech; für Stecker; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**890-525**	50

Schirmanschlussblech; für Stecker; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**890-527**	50

Steckverbinder mit Schirmanschluss

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Montageplatte; für Verteiler; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-1622**	100
weiß	**890-1672**	100

Montageplatte; für Verteiler; 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-623**	100
weiß	**890-673**	100

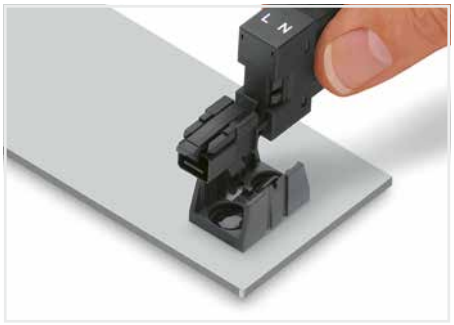
Montageplatte; für Verteiler; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-624**	50
weiß	**890-674**	50

Montageplatte; für Verteiler; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-625**	50
weiß	**890-675**	50

Befestigungspin; für Montageplatten; 5 mm; Blechdicke 0,2 … 1,2 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-601**	250

Schutzkappe; Größe 1; für Serie 890: 2- und 3-polig für Serie 891: 2- und 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2001**	25

Schutzkappe; Größe 2; für Serie 890: 4- und 5-polig für Serie 891: 4- und 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2003**	25



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.

Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins

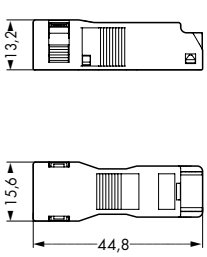
8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

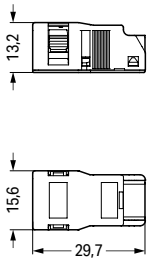
Zugentlastungsgehäuse; für Leitungsdurchmesser 3,8 … 8,2 mm; Abmantellänge 32 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**890-502**	50
weiß	**890-512**	50



Zugentlastungsgehäuse; kurze Version; für Leitungsdurchmesser 3,8 … 8,2 mm; Abmantellänge 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**890-502/342-000**	50
weiß	**890-512/342-000**	50

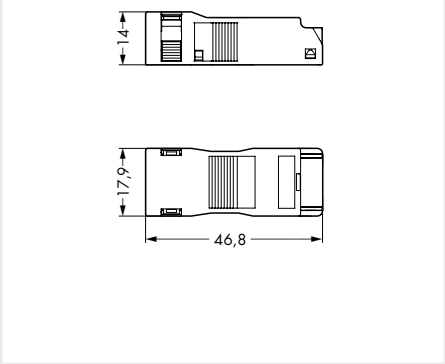


VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

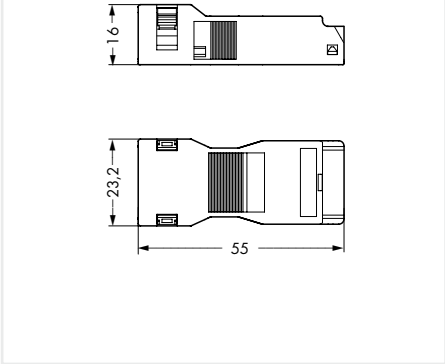
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für Leitungsdurch-messer 4,5 … 10 mm; Abmantellänge 40 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**890-503**	50
weiß	**890-513**	50



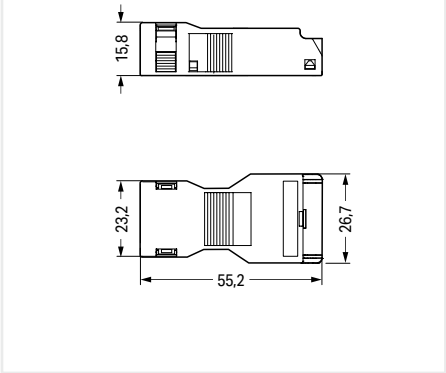
Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für Leitungsdurch-messer 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**890-504**	50
weiß	**890-514**	50



Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für Leitungsdurch-messer 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**890-505**	50
weiß	**890-515**	50

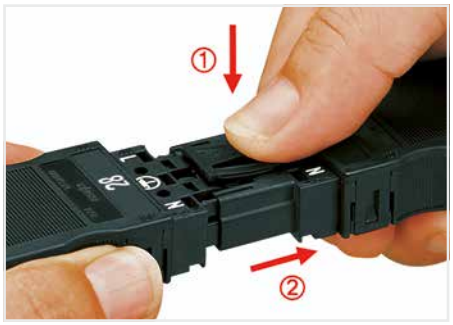


8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770, 771

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**770-101**	100(25)
weiß	**770-121**	100(25)



Verriegelungsklinke für Handbetätigung:
- Auf Verriegelungsklinke drücken.
- Steckverbindung auseinanderziehen.

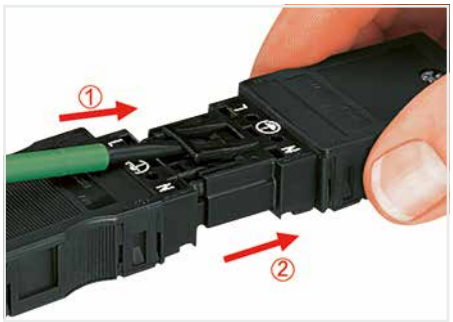
Verriegelungsklinke; überstehend; mit Werkzeug-betätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
grau	**770-140**	100(25)

Snap-In-Steckverbinder mit überstehender Verriegelungsklinke

Kodierstift; für Stecker (Kodierungen A und B)		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**770-401**	100

Stecker kodieren.

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**770-111**	100(25)
weiß	**770-131**	100(25)



Verriegelungsklinke für Werkzeugbetätigung:
- Verriegelungsklinke aufhebeln.
- Steckverbindung auseinanderziehen.

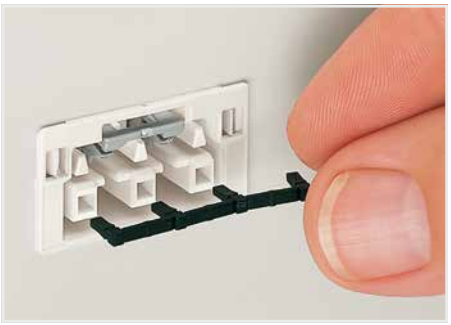
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770, 771

Befestigungsadapter; für 2- bis 5-polige „Fliegende Verbindungen“		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-310**	100

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
gelb	**770-360**	100



Eine nicht gesteckte Buchse lässt sich durch einfaches Eindrücken des Verschlussstückes vollständig verschließen. Somit wird das Eindringen auch kleinster Fremdkörper verhindert.

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-643**	100
weiß	**770-693**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-644**	100
weiß	**770-694**	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-645**	100
weiß	**770-695**	100

Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Schutzkappe; Größe 2; für Serie 770: 2-polig für Serie 771: 2- und 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2003**	25

Schutzkappe; Größe 4; für Serie 770: 4- und 5-polig für Serie 771: 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2005**	25

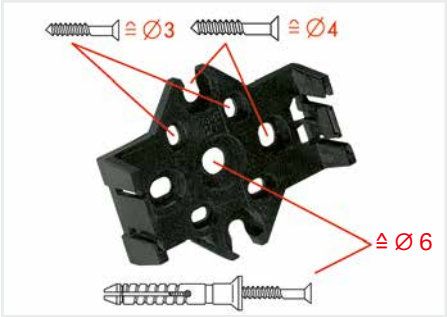
Montageplatte; für Verteiler; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-1626**	25
weiß	**770-1627**	25

Montageplatte; für Verteiler; 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-623**	25
weiß	**770-673**	25

Montageplatte; für Verteiler; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-624**	25
weiß	**770-674**	25

Montageplatte; für Verteiler; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-625**	25
weiß	**770-675**	25

Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm; Blechdicke 1 … 2,5 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-601**	250



Befestigung der Montageplatte mit handelsüblichen Schrauben oder einfach mit Schlagdübeln

Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.

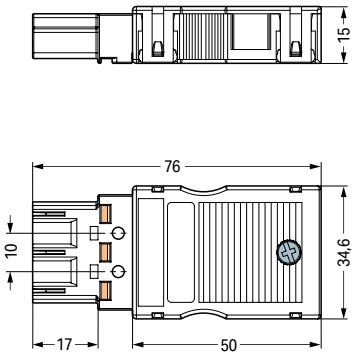
8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

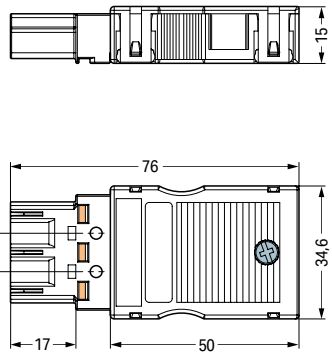
Brückungsstecker; Kodierung S; Stecker braun mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

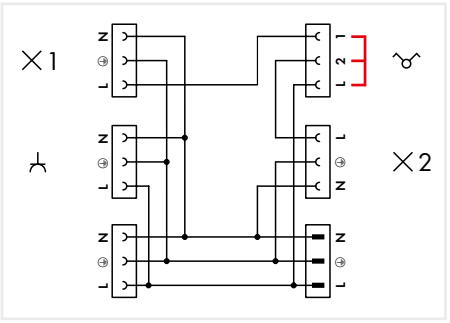
Farbe/Brücke	Bestellnr.	VPE
1 - 2	770-1373/146-000	25
1 - L	770-1373/147-000	25
2 - L	770-1373/148-000	25
1 - 2 - L	770-1373/149-000	25



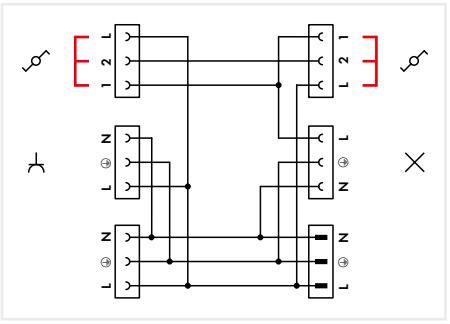
Brückungsstecker; Kodierung A; Stecker schwarz mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

Farbe/Brücke	Bestellnr.	VPE
L - N	770-113/147-000	25

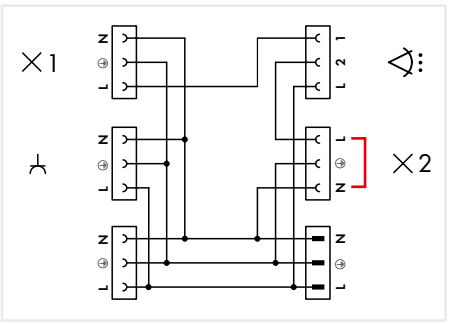




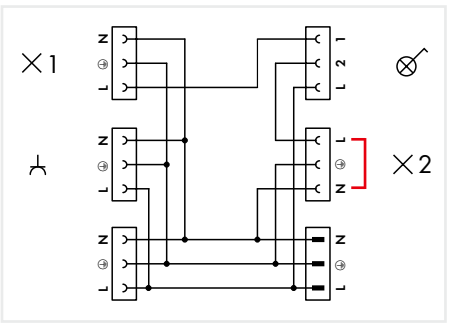
Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Bewegungsmelders



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Schalters mit Kontrollleuchte

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

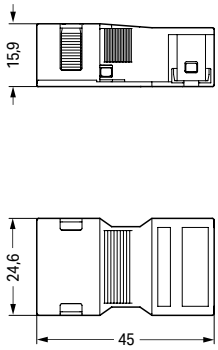
Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**770-523**	50

Schirmanschlussblech; für 5-polige Buchsen; für 2 Leitungen		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**770-526**	50

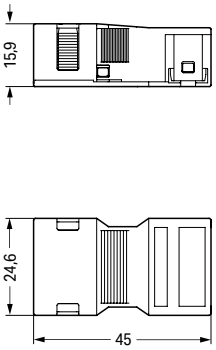
Schirmanschlussblech; für 5-polige Stecker; für 2 Leitungen		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**770-527**	50

Steckverbinder mit Schirmanschluss

Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 5 … 9 mm; Abmantellänge 35 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-502/042-000**	50
weiß	**770-512/042-000**	50



Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 … 10,5 mm; Abmantellänge 35 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-502/041-000**	50
weiß	**770-512/041-000**	50

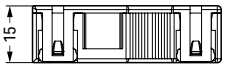


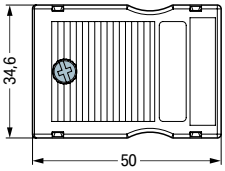
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 4,5 … 8 mm; Abmantellänge 55 mm

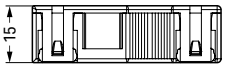
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-503/023-000**	50
weiß	**770-513/023-000**	50

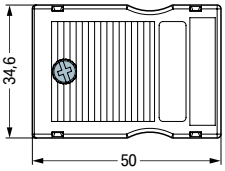




Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 … 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

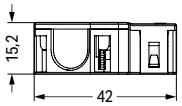
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-503**	50
weiß	**770-513**	50

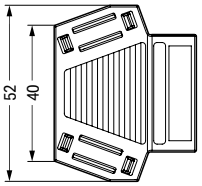




Zugentlastungsgehäuse; abgewinkelt; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 … 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-503/032-000**	25
weiß	**770-513/032-000**	25





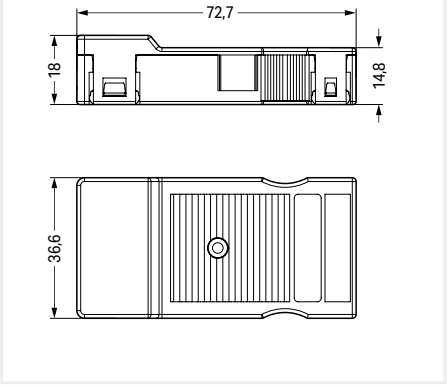
8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

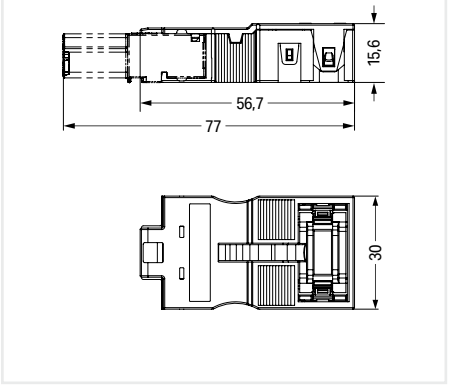
Zugentlastungsgehäuse; für 4mm²-Leitungen; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 9 … 13 mm; Abmantellänge 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-503/021-000**	25
weiß	**770-513/021-000**	25



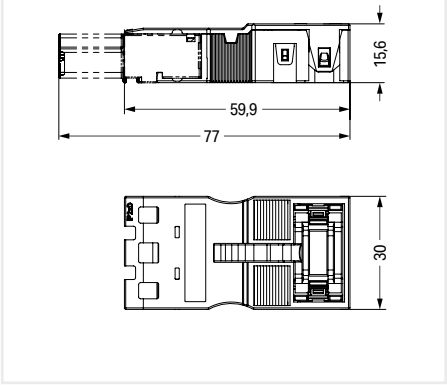
Zugentlastungsgehäuse; für Schnellmontage; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 … 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-503/035-000**	50
weiß	**770-513/035-000**	50



Zugentlastungsgehäuse; IP 2xD; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 … 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm

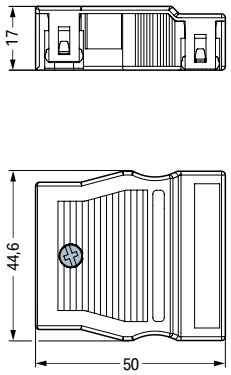
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-503/038-000**	50
weiß	**770-513/038-000**	50



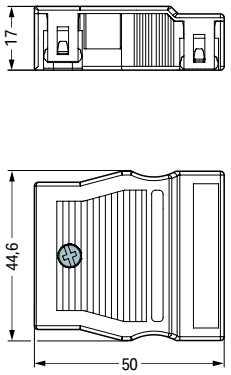
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 … 9 mm; Abmantellänge 55 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-504/023-000**	25
weiß	**770-514/023-000**	25



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 … 13 mm; Abmantellänge 55 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-504**	25
weiß	**770-514**	25



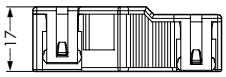
8

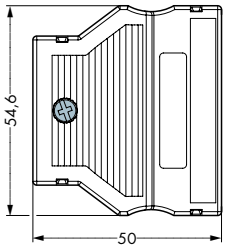
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 … 9 mm; Abmantellänge 55 mm

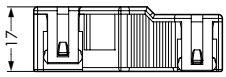
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-505/023-000**	25
weiß	**770-515/023-000**	25

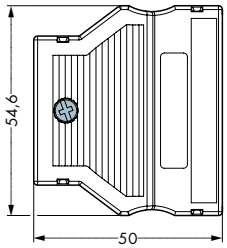




Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 … 13 mm; Abmantellänge 55 mm

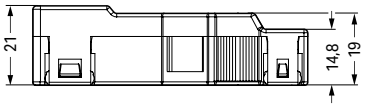
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-505**	25
weiß	**770-515**	25

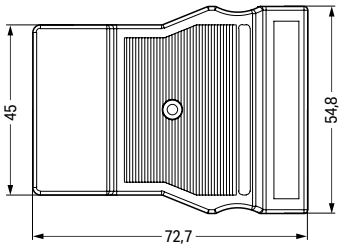




Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 11,5 … 16,5 mm; Abmantellänge 71 mm

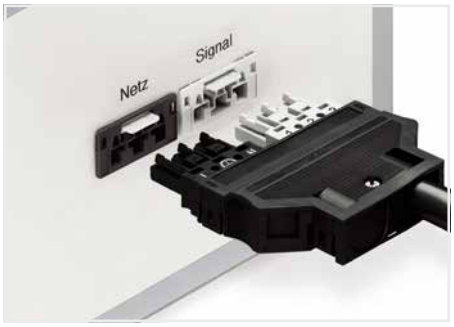
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-505/021-000**	25
weiß	**770-515/021-000**	25





VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

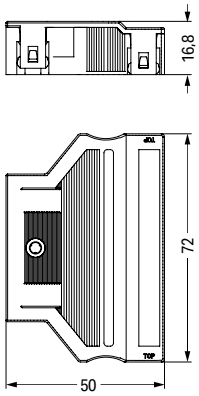
Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 6

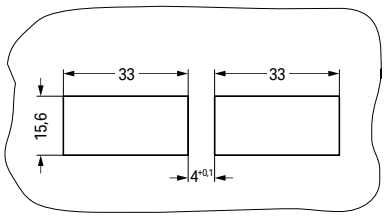


Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:
- zwei 3-polige Buchsen
- zwei 3-polige Stecker
- 3-polige Buchse und 3-poligen Stecker

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8,5 … 13,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-506/029-000	20
weiß	770-516/029-000	20

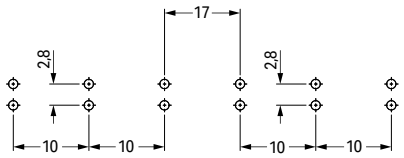




Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Wird das 6-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.

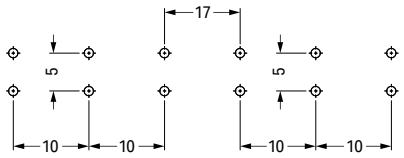
gerade Bauform



Bohrlochdurchmesser: 1,5+0,1 mm

Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der geraden Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.

abgewinkelte Bauform



Bohrlochdurchmesser: 1,5+0,1 mm

Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der abgewinkelten Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 7

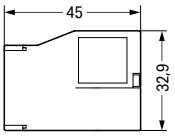
Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:
- 3-polige(n) Buchse oder Stecker
- 4-polige(n) Buchse oder Stecker

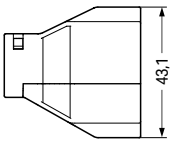
„Fliegende Verbindung“
(ACHTUNG: Verriegelungsklinke nur in der oberen Ebene verwenden!)

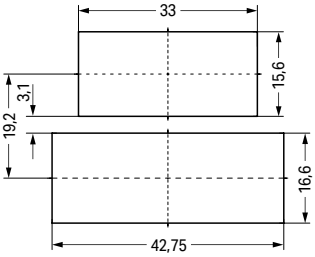
„Fliegende Verbindung“

Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 8 … 15 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-507/047-000	200
weiß	770-517/047-000	200







Wird das 7-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.

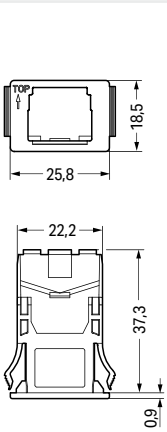
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

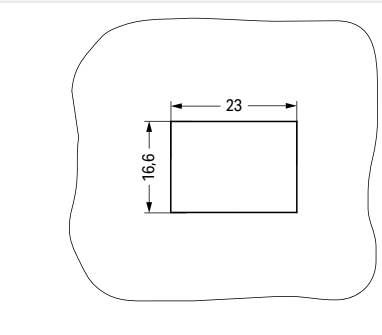
Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Buchse oder Stecker in den Rahmen stecken
(Aufdruck „TOP“ am Rahmen beachten!),
montierte Einheit in den Blechausschnitt rasten
(hier am Beispiel eines 3-poligen Steckverbinders).

Snap-In-Rahmen; für 2-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 1 … 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-317**	100
weiß	**770-337**	100

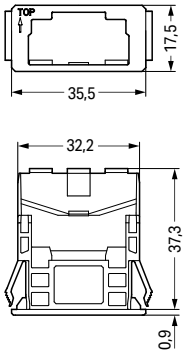


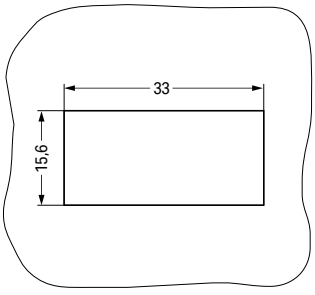


Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Snap-In-Rahmen; für 3-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 1 … 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-318**	100
weiß	**770-338**	100





Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

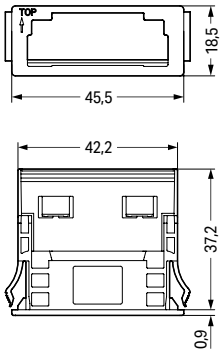
8

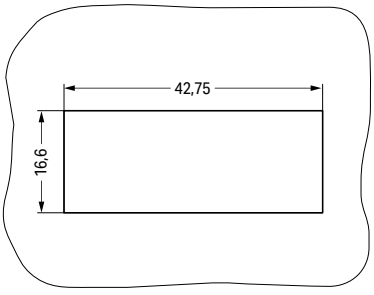
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770

Snap-In-Rahmen; für 4-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 … 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-319**	100
weiß	**770-339**	100

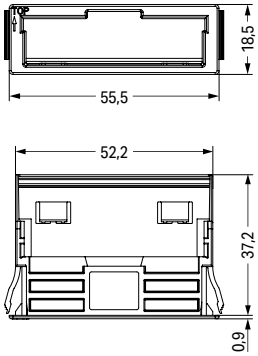


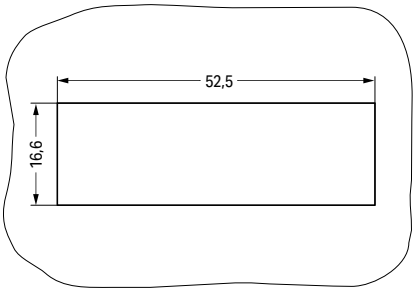


Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 0,5 … 2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-321**	100
weiß	**770-341**	100

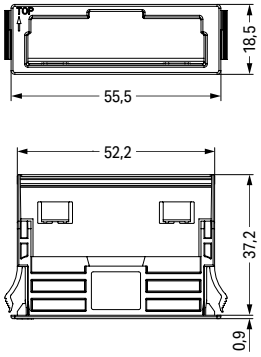


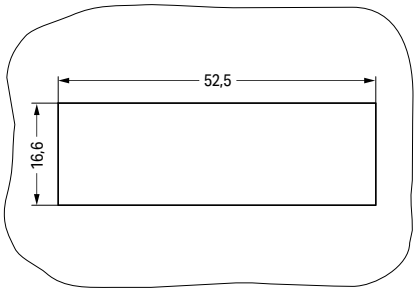


Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 … 3 mm; passend für Kodierungen A / B / I / P / Q

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	**770-320**	100
weiß	**770-340**	100





Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Zubehör ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Montageplatte; für Snap-In; Kunststoff; für Melder und Sensoren; 200 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2100**	12

Snap-In-Rahmen; Kunststoff; für flexible Kunststoffrohre; 16 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2105**	25

Schutzkappe; Größe 1; für Serie 774: 3- und 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-2001**	25

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® Boxen ▸ Serie 899

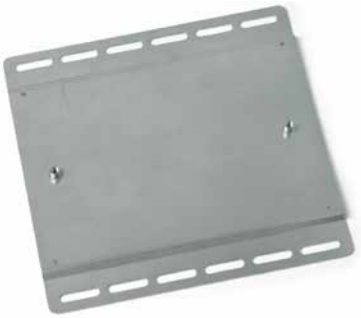
Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-302**	50

Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-303**	50

Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-304**	50

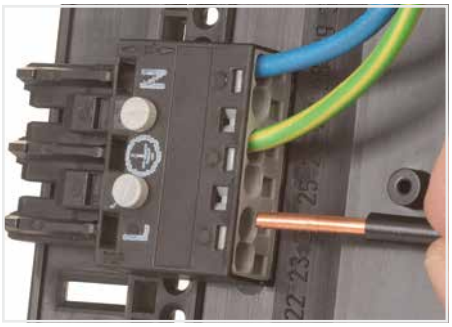
Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-305**	50

Befestigungsstift für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MIDI-Steckverbinder		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**770-630**	100



Montageplatte; zur Befestigung von Verteilerboxen		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**899-680**	25

Adapter für die Bestückung mit Steckverbindern *WINSTA*® MINI



WINSTA®MIDI-Steckverbinder können mit Befestigungspins in der Verteilerbox fixiert werden.

WINSTA®-Verteilerbox an der Wand befestigt

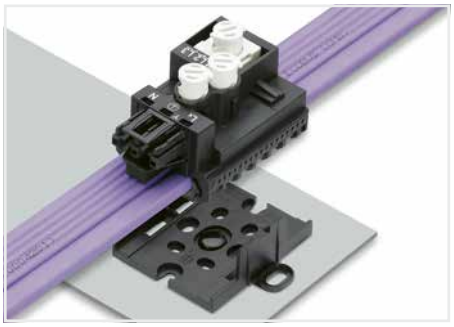
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 772

Montageplatte; für Einspeise- und Abgriffmodule		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**772-260**	10

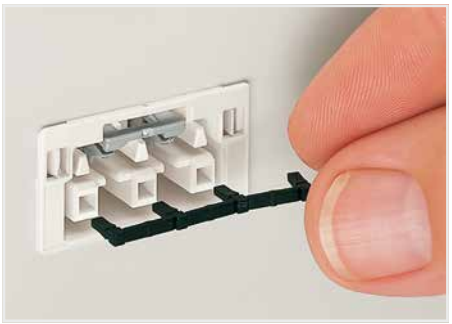
Befestigungspin; für Montageplatten; 6 mm; Blechdicke 1 … 2,5 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-601**	250

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100



Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.

Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.



Eine nicht gesteckte Buchse lässt sich durch einfaches Eindrücken des Verschlussstückes vollständig verschließen. Somit wird das Eindringen auch kleinster Fremdkörper verhindert.

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895

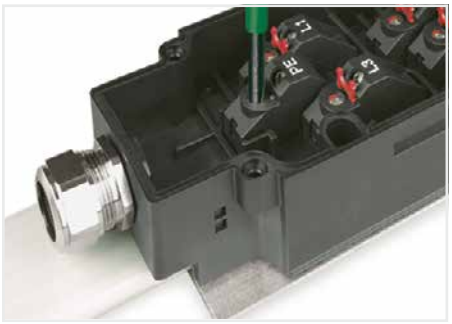
Leitungsverschraubung; M 40 x 1,5; Klemmbereich 20 … 26 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**895-1601**	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich 9 … 16 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**895-1602**	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich 13 … 18 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**895-1603**	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich 20 … 26 mm; geliefert mit O-Ring; Messing		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
silberfarben	**895-1604**	5

Blindstopfen; M 25 x 1,5; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**895-1605**	5



Abgriffmodul mit Leitungsverschraubung aus Messing

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897

Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm² und 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**897-878**	100

Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
dunkelgrau	**897-839**	200(25)

Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 5 x 10 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
dunkelgrau	**897-859**	100

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
transparent	**897-120**	10

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
transparent	**897-230**	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² und 5 x 4 mm²; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
transparent	**897-250**	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
transparent	**897-260**	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 10 mm²; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
transparent	**897-1050**	10

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 16 mm²; Kunststoff		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
transparent	**897-1650**	4

An jedem Leitungsende ist ein Flachleitungsendstück zu montieren.

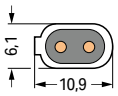
Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung mit Isolierband zu verschließen.

Isolierband; für Flachleitungen von 2 x 1,5 mm² bis 5 x 10 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**897-900**	10

Isolierband; für Flachleitungen 5 x 16 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**897-901**	10

Flachleitung; E_{ca}; 2 x 1,5 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-121**	1

Flachleitung; D_{ca}; 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-122**	1

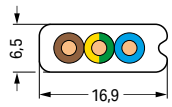


VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897

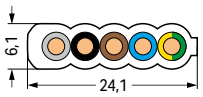
Flachleitung; E_{ca}; 3 x 2,5 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-231**	1

Flachleitung; $B2_{ca}$; 3 x 2,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-232**	1

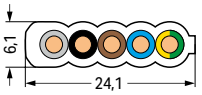


Flachleitung; E_{ca}; 5 x 2,5 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrün	**897-251**	1

Flachleitung; $B2_{ca}$; 5 x 2,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrün	**897-252**	1



Flachleitung; E_{ca}; 5 x 4 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**897-453**	1



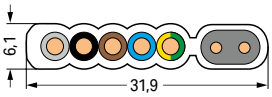
8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897

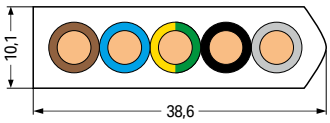
Flachleitung; E_{ca}; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm², PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
violett	**897-261**	1

Flachleitung; E_{ca}; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
violett	**897-262**	1



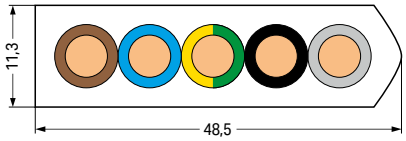
Flachleitung; E_{ca}; 5 x 10 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1051**	1

Flachleitung; $B2_{ca}$; 5 x 10 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1052**	1



Flachleitung; E_{ca}; 5 x 16 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1651**	1

Flachleitung; $B2_{ca}$; 5 x 16 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1652**	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ *WINSTA®*

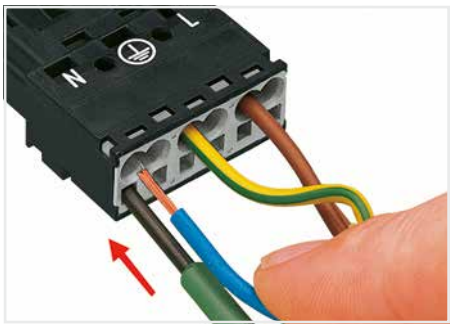
Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge 2,5 x 0,4 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**210-719**	50

Betätigungswerkzeug-Set; mit teilisoliertem Schaft; bestehend aus 210-719, 210-720 und 210-721		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**210-722**	1

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 2; Klinge 3,5 x 0,5 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**210-720**	50

Betätigungswerkzeug als Set im Karton

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 3; Klinge 5,5 x 0,8 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**210-721**	25



Die oben angebotenen Betätigungswerkzeuge eignen sich aufgrund der Klingenabmessungen besonders für die Betätigung von *WINSTA®*-Steckern und -Buchsen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ *WINSTA*®

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Klinge 6,5 x 1,4 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**210-636**	50

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 2-fach		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**890-382**	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA*®MIDI-Steckverbinder; 2-fach		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**770-382**	1

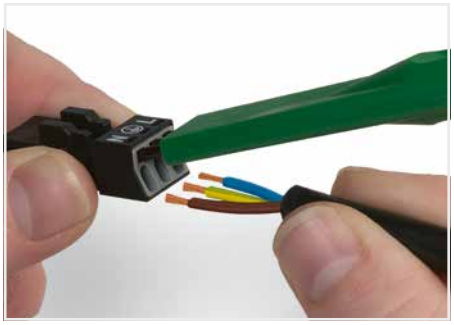
Betätigungswerkzeug; kurze Ausführung; Klinge 6,5 x 1,4 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**210-635**	30

Das Betätigungswerkzeug ist optimal geeignet für die Betätigung der IDC-Module (Serie 772).

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 3-fach		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**890-383**	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA*®MIDI-Steckverbinder; 3-fach		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**770-383**	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 4-fach		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**890-384**	1

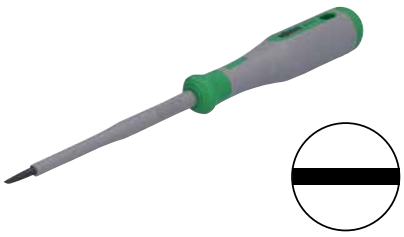


Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder; 5-fach		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün	**890-385**	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ Schraubendreher ▸ VDE geprüft ▸ 1000 V ▸ isoliert



Schlitzschraubendreher ▸ (2,5 x 0,4) mm ▸ 75 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2111**	1

Schlitzschraubendreher ▸ (3,0 x 0,5) mm ▸ 100 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2112**	1

Schlitzschraubendreher ▸ (3,5 x 0,6) mm ▸ 100 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2113**	1

Schlitzschraubendreher ▸ (4,0 x 0,8) mm ▸ 100 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2114**	1

Schlitzschraubendreher ▸ (5,5 x 1,0) mm ▸ 125 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2115**	1

Schlitzschraubendreher ▸ (6,5 x 1,2) mm ▸ 150 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2116**	1

Schlitzschraubendreher ▸ (8,0 x 1,2) mm ▸ 175 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2117**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PH0 ▸ 60 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2120**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PH1 ▸ 80 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2121**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PH2 ▸ 100 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2122**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PH3 ▸ 150 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2123**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PZ0 ▸ 60 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2130**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PZ1 ▸ 80 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2131**	1

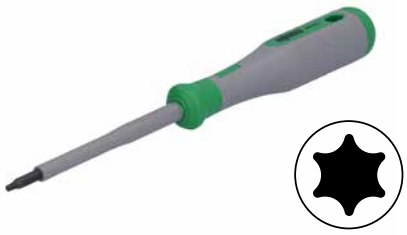
Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PZ2 ▸ 100 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2132**	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher ▸ PZ3 ▸ 150 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2133**	1

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ Schraubendreher ▸ VDE geprüft ▸ 1000 V ▸ isoliert



Torx®-Schraubendreher ▸ T8 ▸ 180 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2163**	1

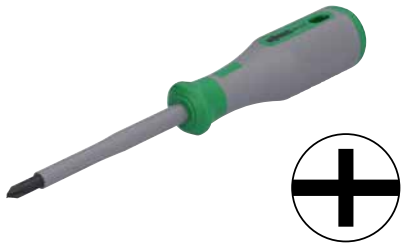
Torx®-Schraubendreher ▸ T10 ▸ 180 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2164**	1

Torx®-Schraubendreher ▸ T15 ▸ 190 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2165**	1

Torx®-Schraubendreher ▸ T20 ▸ 190 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2166**	1

Torx®-Schraubendreher ▸ T25 ▸ 190 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2167**	1

Torx®-Schraubendreher ▸ T30 ▸ 215 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2169**	1



Kombischraubendreher ▸ Kreuz und Schlitz ▸ +/- PH1/S ▸ 190 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2141**	1

Kombischraubendreher ▸ Kreuz und Schlitz ▸ +/- PH2/S ▸ 215 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2142**	1

Kombischraubendreher ▸ Kreuz und Schlitz ▸ +/- PZ1/S ▸ 190 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2151**	1

Kombischraubendreher ▸ Kreuz und Schlitz ▸ +/- PZ2/S ▸ 215 mm lang		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2152**	1

Schraubendreherset ▸ PH1; PH2; PZ1; 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 5,5 x 0,8		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2101**	1

Torx®-Schraubendreherset ▸ T8; T10; T15; T20; T25; T30		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-2102**	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zangen
VDE geprüft ▸ 1000 V ▸ 2-Komponenten-Griff ▸ isoliert

Kombinationszange ▸ mit Schneide		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-1312**	1

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	58 x 31 x 171 mm
Schneidkapazität harter Draht Ø:	1,8 mm
Schneidkapazität mittelharter Draht Ø:	2,5 mm

Radio-/Telefonzange ▸ gerade ▸ mit Schneide		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-1324**	1

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	57 x 31 x 210 mm
Schneidkapazität harter Draht Ø:	1,8 mm
Schneidkapazität mittelharter Draht Ø:	2,8 mm

Radio-/Telefonzange ▸ gebogen ▸ mit Schneide		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-1334**	1

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	57 x 31 x 210 mm
Schneidkapazität harter Draht Ø:	1,8 mm
Schneidkapazität mittelharter Draht Ø:	2,8 mm

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit

Schneid- und Abisolierwerkzeug
VDE geprüft ▸ 1000 V ▸ 2-Komponenten-Griff ▸ isoliert

Kraftseitenschneider ▸ bis zu Pianodrähten		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-1302**	1

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	57 x 31 x 175 mm
Schneidkapazität Pianodraht Ø:	2 mm
Schneidkapazität harter Draht Ø:	2,5 mm
Schneidkapazität mittelharter Draht Ø:	3,5 mm

Kabelschere ▸ für Kupfer- und Aluminiumkabel		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-1342**	1

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	57 x 31 x 170 mm
Schneidkapazität (CU + AL) Ø:	10 mm
Schneidkapazität (CU + AL) max.:	50 mm²

Abisolierzange ▸ mit Feder, Stellschraube und Mutter		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/grau	**206-1152**	1

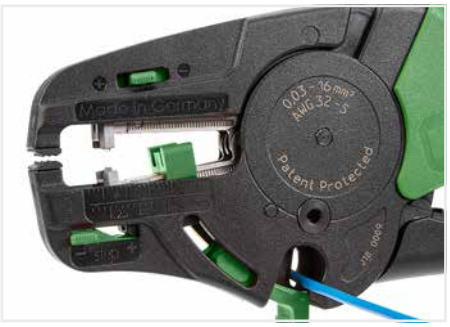
Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	58 x 31 x 172 mm
Eindrähtiger Leiter:	0,25 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
Feindrähtiger Leiter:	0,25 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
Mehrdrähtiger Leiter:	0,25 … 10 mm² / 24 … 8 AWG

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit

Werkzeuge ▸ *WINSTA®*

Teilabzug



Leiter abschneiden.

Kabelmesser; für Ø 8 … 28 mm / 0.31 … 1.10 inch; mit intelligentem Wechselbügelsystem; inkl. Wechselbügel		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**206-1403**	1

Abisolierzange Quickstrip Vario; 0,03 … 16 mm²; mit Drahtschneider		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**206-1125**	1

Zubehör; artikelspezifisch

Wechselbügel; für Ø 4 … 16 mm / 0.16 … 0.63 inch

206-1411 1

Wechselbügel; für Ø 8 … 28 mm / 0.31 … 1.10 inch

206-1412 1

Wechselbügel; für Ø 27 … 35 mm / 1.06 … 1.38 inch

206-1413 1

Wechselbügel; für Ø 35 … 50 mm / 1.38 … 1.97 inch

206-1414 1

Wechselbügel; für Ø 50 … 70 mm / 1.97 … 2.75 inch

206-1415 1

Zubehör

Ersatzinnenmesser

206-1418 3

Zubehör

Messerset; Standard; 0,03 … 16 mm²

206-1126 1

Messerset; V-Messer; 0,14 … 4 mm²

206-1127 1

Messerset; Ovalmesser; 10 … 16 mm²

206-1128 1

Ersatzabisolieranschlag

206-1129 1

Ersatzschneidschutz

206-1131 1

Ersatzhaltebacken

206-1132 1

Abisolierzange:

- Einfaches Einstellen des Leiterquerschnitts
- Keine Leiterbeschädigung durch Abisoliermesser
- Keine Beschädigung der Isolation durch querschnittsgerechte Anpassung des Anpressdruckes der Haltebacken an den Isolierungsdurchmesser
- Haltebacken und Abisoliermesser öffnen automatisch nach dem Abisoliervorgang – kein Aufspleißen einzelner Drähte.
- Abisolierlänge durch verschiebbaren Anschlag exakt einstellbar
- Abisoliermesser auswechselbar
- Selbstschärfender, berührungsgeschützter Drahtschneider, auswechselbar
- Kompletter Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Schneidvermögen des Drahtschneiders von feindrähtigen Leitern bis 16 mm²

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ *WINSTA®*

Abisoliermesser; für Flachleitung 5 x 10 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-951**	1

Trennschere; mit teilisolierten Griffen; für Flachleitungen 5 x 6 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-960**	1

Kabelschneider; gemäß VDE; für Kupfer- und Aluminiumleitungen; 0,25 … 35 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
grün	**206-118**	10(1)

Abisoliermesser; für Flachleitung 5 x 16 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-952**	1

Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden.

Abschneiden der Leitung

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

TRMS-Multimeter ▸ Digitalmultimeter, mit berührungslosem Spannungsprüfer ▸ CAT III 600 V / CAT IV 600 V ▸ mit Temperaturfühler ▸ IP54 ▸ mit Zubehör

TRMS-Multimeter		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grün/schwarz	**206-910**	1

Produkteigenschaften:
- Mehrzweck-Magnethalter für Freihandbetrieb
- 2 OFF-Schalterstellungen

Technische Daten	
Lieferumfang	Messleitungen, Prüfspitzen 206-912, Thermoelement, Thermoelement-adapter, Batterie 9 V
Elektrische Daten	
Anzeige	Beleuchtete Anzeige 6000 Digit; Bargraph mit 61 Segmenten
Effektivmessung TRMS	Ja
Automatische Bereichswahl	Ja
Bandbreite	3 kHz (V) / 1 kHz (A)
Grundgenauigkeit	0,2 %
AC-Spannung	600 V (6 Bereiche); Auflösung : 0,01 mV
AC-Spannung (LowZ)	600 V (4 Bereiche); Auflösung: 0,001 V
DC-Spannung	600 V (6 Bereiche); Auflösung: 0,01 mV
AC-Strom	0,001 ... 10 A (2 Bereiche)
DC-Strom	0,001 ... 10 A (2 Bereiche)
Widerstandsmessung	60 MΩ (6 Bereiche); Auflösung: 0,1 Ω
Akustische Durchgangsprüfung/Diodentest	Ja
Messbereich Frequenz (max.); Tastverhältnis	Bis 3 kHz (3 Bereiche); Ja
Kapazitätsmessung	1000 µF (6 Bereiche); Auflösung: 0,01 nF
Temperaturmessung	-20 ... 760 °C / -4 ... 1400 °F; Auflösung: 1
Berührungslose Spannungserkennung	Ja
Momentanwertspeicher (Data Hold)	Ja
Relativwertmessung	Ja
Stromversorgung	9 V; Alkalibatterie (6LF22)
Schutzart	IP54
Messspannung CAT IV (max.)	600 V
Messspannung CAT III (max.)	600 V
Geometrische Daten	
Breite	75 mm / 2.953 inch
Höhe	75 mm / 2.953 inch
Tiefe	155 mm / 6.102 inch
Werkstoffdaten	
Gewicht	533,8 g

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Beschriftung ▸ *WINSTA®*

Verdrahtungshilfe; für 5-polige Steckverbinder; Verteiler mit Phasenwechsel und IDC-Einspeisemodul; geeignet für ein- und mehrdrähtige Leiter

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	**770-100**	1

Abgemantelte Leitung in die Verdrahtungshilfe einlegen und die einzelnen Adern entsprechend der Beschriftung, bei N beginnend, ausrichten.
Leiterenden auf richtige Länge bringen.

Leiterenden 9 mm abisolieren (siehe Kennzeichnung). Steckverbinder bis zum Anschlag auf die Leiterenden schieben.

Beschriftungsschild; für manuelle Beschriftung

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	**770-450**	50
grün	**770-450/000-001**	50
gelb	**770-450/000-002**	50
rot	**770-450/000-005**	50
blau	**770-450/000-006**	50
orange	**770-450/000-012**	50

Verteiler mit beschrifteten Leitungen

Selbstklebende Beschriftungsstreifen; auf DIN-A4-Trägerkarten; Streifenlänge 182 mm; Streifenhöhe 6 mm (40 x); für Serie 770

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
weiß	**210-333**	100(1)

Größe des Beschriftungsfeldes:
Zugentlastung; 3-polig; 28 x 6,5 mm
Zugentlastung; 4-polig; 38 x 6,5 mm
Zugentlastung; 5-polig; 48 x 6,5 mm
Zugentlastung; 6-polig; 62 x 6,5 mm

Selbstklebende Beschriftungsstreifen; auf DIN-A4-Trägerkarten; Streifenlänge 182 mm; Streifenhöhe 5 mm (48 x); für Serie 771

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
weiß	**210-334**	100(1)

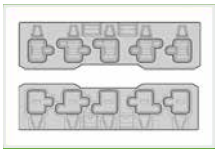
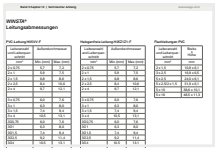
Größe des Beschriftungsfeldes:
Zugentlastung; 3-polig; 22 x 5,2 mm
Zugentlastung; 4-polig; 32 x 5,2 mm
Zugentlastung; 5-polig; 42 x 5,2 mm

Software zur Beschriftung Smart Script
siehe www.wago.com/smartprinter

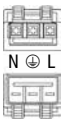
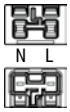
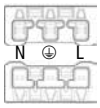
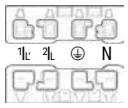
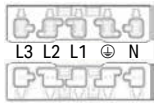
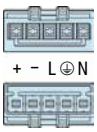
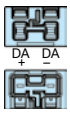
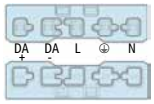
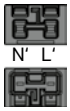
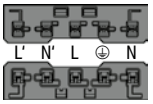
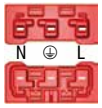
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

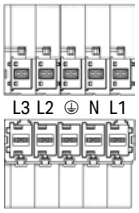
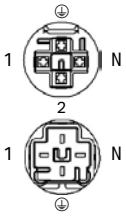
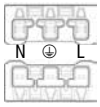
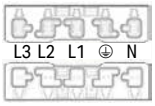
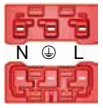
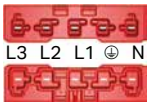
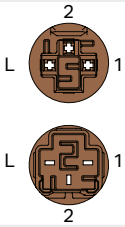
Technischer Anhang

Technischer Anhang

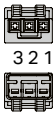
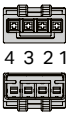
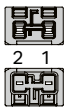
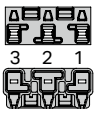
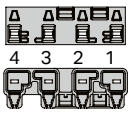
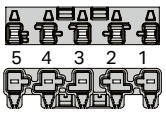
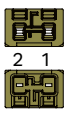
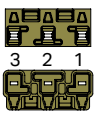
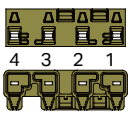
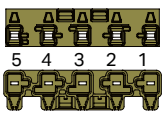
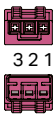
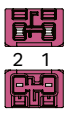
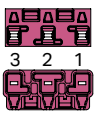
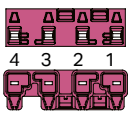
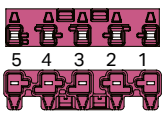
		Seite
	Übersicht Kodierungen Polkennzeichnungen	406 408
	Anschlusstechnik	410
	Leitungsabmessungen	412
	Labor E-Technik	414
	Seminare	416
	Umweltschutz	418

WINSTA®
Kodierungen
Serien 770, 771, 772, 831, 890, 891, 893, 894 und 899

Beschreibung	*WINSTA®* MINI				*WINSTA®* MIDI			
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Serie	**890/891**	**890/891**	**890/891**	**890/891**	**770/771**	**770/771**	**770/771**	**770/771**
Kodierung A schwarz weiß z. B. allgemeine Anwendungen								
Kodierung E grün KNX-Anwendungen **Kodierung F** lichtgrau spezielle Kodierung								
Kodierung I blau für Dimmfunktionen, z. B. DALI								
Kodierung L dunkelgrau z. B. Notstromversorgung								
Kodierung P rot z. B. EDV (USV)								
Kodierung Q grün „Clean Earth"-Anwendungen								
Kodierung R orange z. B. LON®-Bus								
Kodierung S braun z. B. Schalterfunktionen								

Beschreibung	*WINSTA*® MAXI	*WINSTA*® RD		*WINSTA*® KNX		*WINSTA*® IDC	
	5-polig	3-polig	4-polig	2-polig	2-polig	3-polig	5-polig
Serie	831	774	774	893/894	893/894	772	772
Kodierung A schwarz weiß z. B. allgemeine Anwendungen							
Kodierung E grün KNX-Anwendungen **Kodierung F** lichtgrau spezielle Kodierung				Kodierung E 1+ 2- 	Kodierung F 1+ 2- 		
Kodierung I blau für Dimmfunktionen, z. B. DALI							
Kodierung L dunkelgrau z. B. Notstromversorgung							
Kodierung P rot z. B. EDV (USV)							
Kodierung Q grün „Clean Earth"-Anwendungen							
Kodierung R orange z. B. LON®-Bus							
Kodierung S braun z. B. Schalterfunktionen							

WINSTA® MINI und MIDI
Kodierung B ▸ Polkennzeichnungen

Beschreibung	*WINSTA*® MINI				*WINSTA*® MIDI / *WINSTA*® IDC			
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Serie	**890/891**	**890/891**	**890/891**	**890/891**	**770/771**	**770/771/772**	**770/771**	**770/771/772**
Kodierung B grau Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Netzanwendungen 110 … 400 V)								
Kodierung B hellgrün Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Kleinspannungen 0 … 48 V)								
Kodierung B pink Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Busanwendungen)								

Wichtiger Hinweis:

Komponenten der Familien *WINSTA*® MINI und *WINSTA*® MIDI mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert. Neben der grauen Ausführung für Netzspannungen von 110 bis 400 Volt gibt es ferner Varianten in hellgrün für Kleinspannungen bis 48 Volt sowie pinkfarbene für Busanwendungen. Jede der drei Versionen ist mit zwei, drei, vier und fünf Polen lieferbar und die Polkennzeichnung kann werksseitig kundenspezifisch bedruckt werden. Produkte der Kodierung B sind gegen alle anderen Kodierungen des *WINSTA*®-Steckverbindersystems fehlsteckgeschützt. Innerhalb der Kodierung B sind die Sondervarianten steckkompatibel. Durch die Verwendung der variablen Kodierungen wird eine eindeutige Zuordnung der unterschiedlichen Stromkreise ermöglicht. Diese Varianten lassen sich anhand der Farbe und der Polkennzeichnung eindeutig differenzieren. Die Kodierung kann entweder direkt vor Ort hergestellt oder individuell kodiert ausgeliefert werden.

WINSTA® MINI und MIDI
Kodierung B ▸ Polkennzeichnungen

Anhangnummer	Aufdruck				Anwendung
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/060-000 MINI / MIDI	L N	L ⏚ N	N ⏚ ^{2}IL ^{1}IL'	N ⏚ 1 2 3 N ⏚ L1 L2 L3	Standardnetzanwendungen 230 V/400 V
/062-000		2 PE 1	3 PE 2 1	N PE 3 2 1	Lüfter Stufenschaltung
/064-000			2L ⏚ 1L L	N ⏚ L 2L 1L	230 V + geschaltet
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/071-000		U+ X/Y U-	U- S U+ X/Y		AI / AO 0 … 10 V
/072-000			U- U+ DI AI		Präsenzmelder inkl. Lichtfühler
/073-000		1 ⏚ 2	1 ⏚ 2 3	1 ⏚ 2 3 4	Steuersignal inkl. Erde
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/080-000	I+ I-			N ⏚ L I- I+	SMI-Bus
/081-000		1 2 5	1 2 5 3		MP-Bus
/082-000	+ -	+ S -		N ⏚ L - +	Allgemeine Busanwendungen

Verteiler und konfektionierte Leitungen mit den oben aufgeführten Polkennzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bestellnummernbeispiel:

WINSTA® MIDI, Stecker, 4-polig, hellgrün, mit Polkennzeichnung **U- U+ DI AI** **770-274/072-000**

Handhabung der WAGO Anschlusstechnologien

Für produktspezifische Handhabung, Hinweise bei den Produkten beachten!

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

feindrähtig,
litzenverdichtet

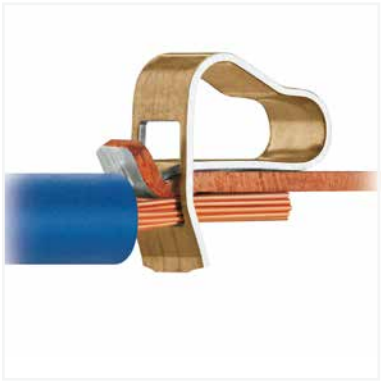
feindrähtig, mit Aderendhülse
(gasdicht aufgecrimpt)

feindrähtig, mit Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss mit dem Zusatznutzen: Push-in Eindrähtige und mehrdrähtige Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden.

Handhabung für alle Leiterarten:
- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

CAGE CLAMP®



CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

feindrähtig,
litzenverdichtet

feindrähtig, mit Aderendhülse
(gasdicht aufgecrimpt)

feindrähtig, mit Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter

Handhabung:
- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

Handhabung der WAGO Anschlusstechnologien

Für produktspezifische Handhabung, Hinweise bei den Produkten beachten!

POWER CAGE CLAMP®

POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

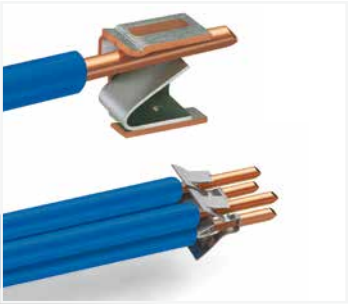
feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

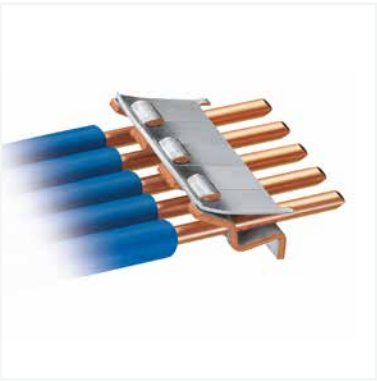
feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss für Leiter über 35 mm²

Handhabung:
- Zum Öffnen der Klemmstelle mit Innensechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Bei geöffneter Leitereinführung Drehsperre einrasten.
- Leiter einführen.
- Durch weiteren kurzen Linksdreh Drehsperre entriegeln.

PUSH WIRE®





PUSH WIRE® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

Der Steckklemmanschluss für eindrähtige Leiter und produktabhängig auch für mehrdrähtige Leiter

Handhabung:
Ausreichend steife eindrähtige und mehrdrähtige Leiter werden direkt ohne Werkzeug gesteckt.

WINSTA®
Leitungsabmessungen

PVC-Leitung H05VV-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
mm^2	Min. (mm)	Max. (mm)
2 x 0,75	5,7	7,2
2 x 1	5,9	7,5
2 x 1,5	6,8	8,6
2 x 2,5	8,4	10,6
2 x 4	9,7	12,1
3 x 0,75	6,0	7,6
3 x 1	6,3	8,0
3 x 1,5	7,4	9,4
3 x 4	10,5	13,1
3G0,75	6,0	7,6
3G1	6,3	8,0
3G1,5	7,4	9,4
3G2,5	9,2	11,4
3G4	10,5	13,1
4 x 1	7,1	9,0
4 x 1,5	8,4	10,5
4G0,75	6,6	8,3
4G1	7,1	9,0
4G1,5	8,4	10,5
4G2,5	10,1	12,5
4G4	11,5	14,3
5G0,75	7,4	9,3
5G1	7,8	9,3
5G1,5	9,3	11,6
5G2,5	11,2	13,9

Halogenfreie Leitung H05Z1Z1-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
mm^2	Min. (mm)	Max. (mm)
2 x 0,75	5,7	7,2
2 x 1	5,9	7,5
2 x 1,5	6,8	8,6
2 x 2,5	8,4	10,6
2 x 4	9,7	12,1
3 x 0,75	6,0	7,6
3 x 1	6,3	8,0
3 x 1,5	7,4	9,4
3 x 4	10,5	13,1
3G0,75	6,0	7,6
3G1	6,3	8,0
3G1,5	7,4	9,4
3G2,5	9,2	11,4
3G4	10,5	13,1
4 x 1	7,1	9,0
4 x 1,5	8,4	10,5
4G1	7,1	9,0
4G1,5	8,4	10,5
4G2,5	10,1	12,5
5G1	7,8	9,3
5G1,5	9,3	11,6
5G2,5	11,2	13,9
5G4	13,0	16,1

Flachleitungen PVC

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Breite x Höhe
mm^2	mm
2 x 1,5	10,9 x 6,1
3 x 2,5	16,9 x 6,5
5 x 2,5	24,0 x 6,1
5 x 2,5/2 x 1,5	31,9 x 6,1
5 x 10	38,6 x 10,1
5 x 16	48,5 x 11,3

Flachleitungen halogenfrei

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Breite x Höhe
mm^2	mm
2 x 1,5	10,9 x 6,1
3 x 2,5	16,4 x 6,3
5 x 2,5	24,1 x 6,1
5 x 4	24,1 x 6,1
5 x 2,5/2 x 1,5	31,9 x 6,1
5 x 10	38,6 x 10,1
5 x 16	48,5 x 11,3

Labor E-Technik
Produktsicherheit für unsere Kunden

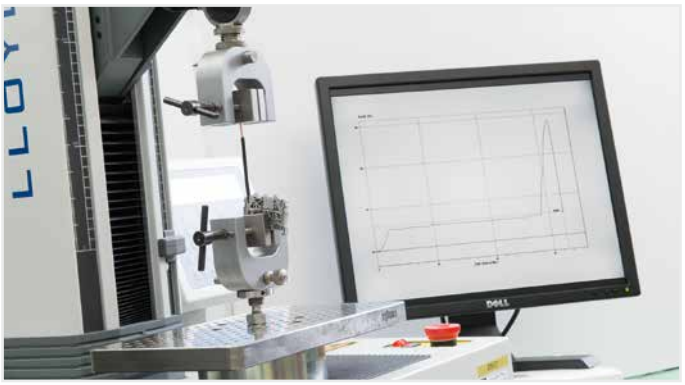
Damit Klemmen weltweit eingesetzt werden dürfen, müssen sie bestimmte Normen erfüllen und Prüfzertifikate erlangen. Diese Anforderungen gelten für jeden Hersteller. WAGO führt darüber hinaus eigene Tests durch, um die Standards zu erhöhen und mit seinen Produkten mehr Sicherheit zu bieten. Zum Einsatz kommen verschiedene mechanische, elektrische und klimatische Prüfungverfahren, von denen wir einige exemplarisch vorstellen.

Das WAGO Prüflabor

Unsere Produkte können nicht nur auf dem europäischen Markt, sondern weltweit in den unterschiedlichsten Bereichen sicher eingesetzt werden. Darauf legen wir bereits in der Entwicklungsphase großen Wert. Als Ergebnis können wir eine ausgewiesen hohe Produktsicherheit sowie die genaue Erfüllung und Verlässlichkeit der technischen Daten präsentierten, die für unsere Kunden und Anwender in aller Welt von höchster Priorität sind.
Unser Prüflabor erhielt am 22. Dezember 2009 von der Deutschen Gesellschaft für Akkreditierung GmbH die Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025.

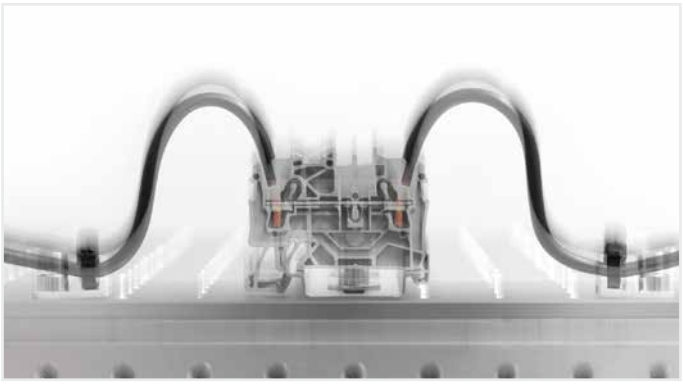
Zugprüfung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60998-2-2)

In der Leiterauszugskraftprüfung wird am Leiter gezogen, bis er aus der Klemmstelle herausgezogen wird. Die Konstruktion bietet soviel Reserve, dass dieses erst eintritt, wenn die normative Zugkraft um ein Vielfaches überschritten ist.



Vibrationsprüfung (gemäß IEC/EN 60068-2-6)

Je nach Anwendungsbereich wie Bahntechnik (gemäß EN 61373) oder Schifffahrt (gemäß GL, LR, DNV) gibt es unterschiedliche Prüfanforderungen, um festzustellen, ob Vibrationen den elektrischen Anschluss dauerhaft beeinflussen. Der Prüfling wird auf einer elektrodynamischen Vibrationsanlage unterschiedlichen Beanspruchungen in drei Achsen ausgesetzt. Dabei variieren Amplitude, Beschleunigung und vor allem die Frequenz der Schwingungen. Für spezielle Anforderungen der Kunden werden die Standardwerte auch um ein Vielfaches erhöht.



Schockprüfung (gemäß IEC/EN 60068-2-27)

Die Schockprüfung ähnelt der Vibrationsprüfung, mit dem Unterschied, dass der Prüfling anstelle permanenter Vibration einzelnen, schockartigen Beschleunigungen ausgesetzt wird. Ein gängiger Wert ist z. B. 20g Beschleunigung über einen Zeitraum von 11 ms. Tests für besondere Anforderungen verlangen ein Mehrfaches und werden ebenfalls in unserem Labor durchgeführt.

Spannungsfall bei Biegebeanspruchung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60999-1)

Bei der Prüfung „Spannungsfall bei Biegebeanspruchung“ wird eine mechanische Beanspruchung der Klemmstelle simuliert. In der Praxis kann diese Beanspruchung etwa während der Montage auftreten, wenn der Installateur bereits angeschlossene Leiter zur Seite schiebt, um Zugang zu einem bestimmten Bauteil zu haben. Über den konstant stabilen Messwert des Spannungsfalles wird die Qualität der Klemmstelle bei möglicher Bewegung am angeschlossenen Leiter nachgewiesen.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastraße 27, 32423 Minden

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektrische und mechanische Prüfungen an Klemmen und Steckverbinder sowie Umweltsimulation

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 29.06.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19704-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 9 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19704-01-00**

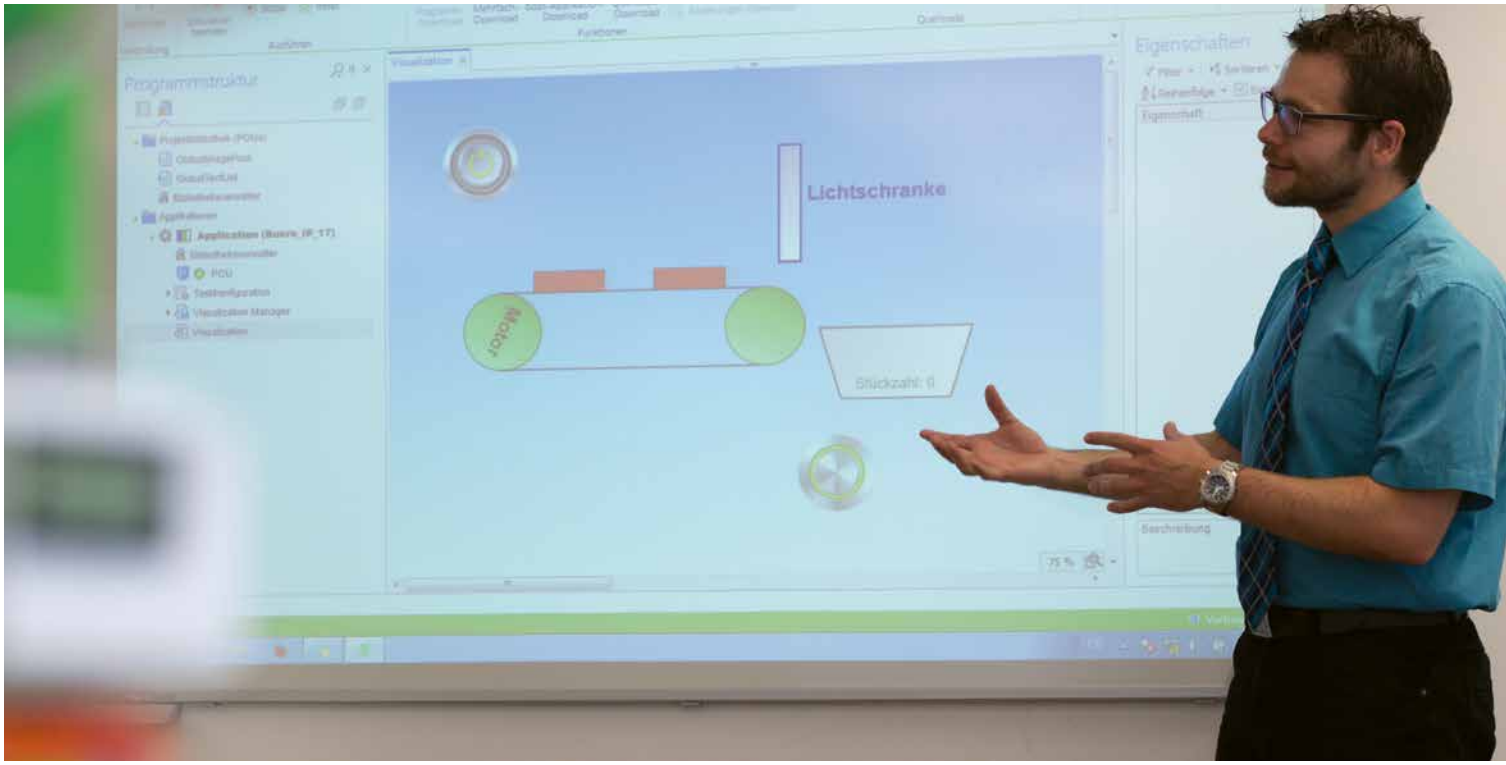
Berlin, 29.06.2022

Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html

Siehe Hinweise auf der Rückseite

WAGO-Seminar
Heute lernen – Morgen Wissen gezielt einbringen.



Ihr Ziel ist unser Maßstab.

Produktbezogene und kundenspezifische Seminare

Kleine Gruppen

Durch die kleinen Gruppen in den WAGO-Seminaren kommt jeder zu Wort und es werden alle Fragen geklärt.

Teamwork

In der Gruppe ist Lernen effektiv.
Hier kann man sich gegenseitig die Bälle zuwerfen, sich austauschen und von den Erfahrungen der anderen Teilnehmer profitieren.

Praxisbezug

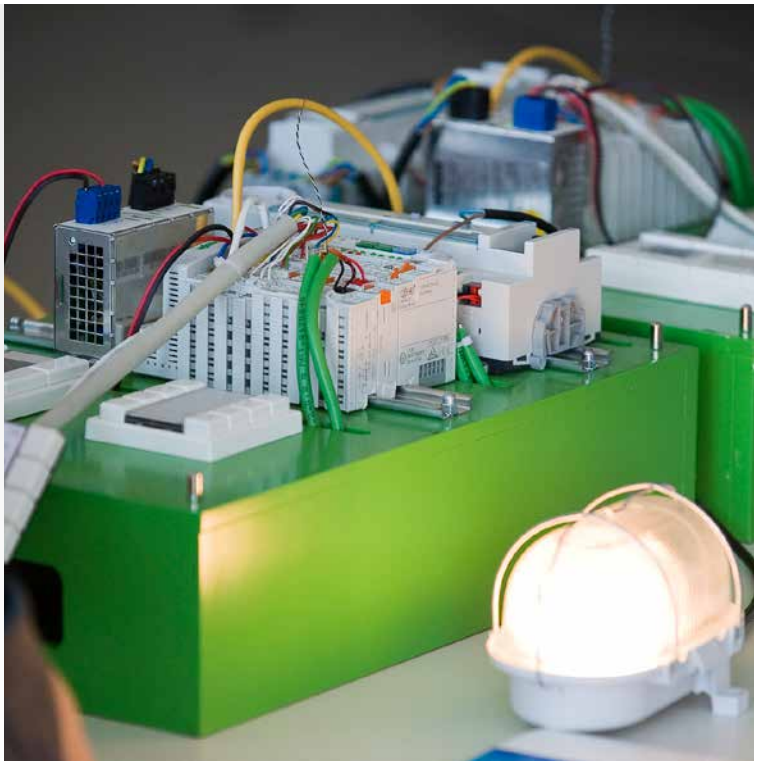
Die Erfahrung sagt: Übung fordert Praxis!
Deshalb ist in jedem WAGO-Seminar die praktische Anwendung des Gelernten der Schwerpunkt.

WAGO-Seminar
Wissen von der Quelle! Direkter geht‘s nicht.

Ihr Referent ist hundertprozentig im Thema, weiß aus eigener Erfahrung, worum es geht. So wird keine Zeit verschwendet. Im Gegenteil: Jede Minute WAGO-Seminar ist eine effektive Investition in Ihr eigenes Know-how.

Fordern Sie Ihr Anmeldeformular per E-Mail an:
training@wago.com

Sprechen Sie Ihre lokale WAGO-Gesellschaft an.



Produktbezogene Seminare

Wir bieten regelmäßig produktbezogene Seminare zu den Themen:

- Gebäude- und Industrieautomation
- Programmierung von Automatisierungskomponenten
- Feldbussysteme

Aktuelle Termine:
www.wago.com

Kundenspezifische Seminare

Neben den offenen Seminaren führen wir auch kundenspezifische Seminare als Firmenseminare durch. Hierbei kann auf Ihre speziellen Fragestellungen gezielt eingegangen werden.

Diese Seminare führen wir auf Wunsch auch gerne bei Ihnen vor Ort durch.

Spezielle Firmenseminare

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO

Umweltschutz sehen wir bei WAGO nicht nur als die Einhaltung von Umweltschutzauflagen.

Engagement für die Umwelt ist unser Antrieb für die Umsetzung von neuen Ideen, neuen Konzepten und neuen Technologien entlang des Produktlebensweges. Hierbei unterstützen uns unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner. Gleichzeitig sind wir mit unserem Produktportfolio auch Lösungsanbieter und unterstützen unsere Kunden bei einem effizienten Energiemanagement.

Unternehmensbezogener Umweltschutz

Unternehmenswachstum führt auch zu einem höheren Verbrauch an Ressourcen. Wir haben erkannt, dass der wirtschaftliche Erfolg eines Unternehmens auch an der Erreichung von Umweltzielen hängt. Als produzierendes Unternehmen unterstützen wir daher Entwicklungen, die einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Dabei verfolgen wir immer einzelne Stoffströme entlang der Wertschöpfungskette, denn Ressourcen, Produktdesign, Produktion und Konsum sehen wir als Ganzes. Wir sind bestrebt, Kreisläufe zu schließen und Ressourcen einzusparen.

Mit unserem gemäß der DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifizierten Umwelt- und Energiemanagementsystem stellen wir sicher, dass in allen Bereichen des Unternehmens die geforderten nationalen und internationalen Auflagen eingehalten werden und der Umweltschutzgedanke in allen Unternehmensprozessen gelebt wird. Darüber hinaus betreibt WAGO weitere Anstrengungen im Bereich des Umweltschutzes, die über die Anforderungen der ISO hinaus gehen. Dazu gehören zum Beispiel Mitarbeiteraktionen im Bereich Abfallvermeidung oder unsere Energiescouts. Weitere Beispiele sind die Kunststoff- und Wasseraufbereitung, Ressourceneinsparungen bei Produkt- und Verpackungsmaterial, die Nutzung von Recyclingpapier im ganzen Unternehmen und die Abwärmenutzung von Produktionsprozessen.

Produktbezogener Umweltschutz

Der produktbezogene Umweltschutz ist ein bedeutender Teil des nachhaltigen Umweltmanagements bei WAGO. Die Sicherstellung der Einhaltung von Stoffverboten/-beschränkungen weltweit, wie z. B. REACH, RoHS hat hierbei einen hohen Stellenwert.

RoHS – Restriction of the use of certain Hazardous Substances

Es handelt sich um eine EG-Richtlinie, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt. Die Gesetzgebung hat neben der Reduktion der schädlichen Einwirkung auf Mensch und Umwelt die Verbesserung der Recyclingmöglichkeiten zum Ziel. WAGO beobachtet die Entwicklung bezüglich RoHS genau und reagiert entsprechend zeitnah auf Vorgaben.
Für weitere Informationen zu RoHS kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

RoHS ✓ Compliant

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO

REACH – Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

Am 01.06.2007 ist die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) in Kraft getreten und bildet seitdem für alle EU-Mitgliedsstaaten eine gültige Rechtsgrundlage. Zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zielt diese EU-Chemikalienverordnung auf eine Klassifizierung und Identifizierung aller Chemikalien inklusive deren Wirkungen.

Aus der REACH-Verordnung entstehen für jeden Akteur in der Lieferkette bestimmte Pflichten. Die von WAGO hergestellten Produkte sind im Sinne der Verordnung als Erzeugnisse zu bezeichnen. Da Erzeugnisse nicht registrierungspflichtig sind, nimmt WAGO in der Lieferkette üblicherweise die Rolle des nachgeschalteten Anwenders ein. Somit hat WAGO gemäß REACH Artikel 33 eine Informationspflicht entlang der Lieferkette. WAGO ist sich dieser Pflicht selbstverständlich bewusst.

Weitere Informationen bezüglich unserer Informationspflicht nach Artikel 33 finden Sie auf unserer Seite „REACH SVHC Declaration“ unter folgendem Link: www.wago.com/svhc

BOMcheck

Europäische Gesetzgebungen wie REACH oder RoHS erfordern die Bereitstellung von Informationen über beschränkte Inhaltsstoffe in Produkten. Diese Informationen müssen von den Herstellern und Lieferanten in der Lieferkette weitergegeben werden. WAGO stellt sich dieser Herausforderung im produktbezogenen Umweltschutz erfolgreich und effizient mit BOMcheck.

BOMcheck ist eine zentralisierte Datenbank zur Deklaration von Inhaltsstoffen. Es handelt sich um ein Compliance-Tool, das speziell konzipiert wurde, um Herstellern und Lieferanten die Erstellung ihrer Stoffdeklarationen unter REACH, RoHS und anderen Verordnungen zur Beschränkung von Inhaltsstoffen in effizienter und strukturierter Weise zu ermöglichen. Dieses Internet-Datenbanksystem steigert die Datenqualität im Bereich des produktbezogenen Umweltschutzes.

Weitere Informationen zu BOMcheck finden Sie unter folgendem Link: http://www.bomcheck.net

WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment

Die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU regelt die Zurücknahme und das Recyceln von Elektro- und Elektronikgeräten. Hersteller und Importeure von Elektro- und Elektronikgeräten sind dazu verpflichtet, als „WEEE-Hersteller“ registriert zu sein und den Melde- und Rücknahmepflichten nachzukommen. Die Einhaltung der WEEE-rechtlichen Vorgaben nehmen wir – im eigenen wie im wohlverstandenen Interesse unserer Kunden – seit jeher sehr ernst.
Nur einige unserer Produkte fallen in den Anwendungsbereich der WEEE-Richtlinie und der mitgliedstaatlichen Umsetzungsgesetze. Diese Produkte sind durch uns WEEE-konform gekennzeichnet, soweit eine solche Kennzeichnung gesetzlich vorgeschrieben ist (was für den B2B-Bereich nicht europaweit so vorgeschrieben ist).
Für weitere Informationen zu WEEE kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

Weniger ist mehr: unsere Verpackungen

Das Thema Recycling bildet die Basis bei der Auswahl unserer Verpackungsmaterialien. Alle von WAGO verwendeten Verpackungen können ohne weitere Vorbehandlung im Wirtschaftskreislauf recycelt werden. Neben dem Aspekt der Wiederverwertung wird vor allem Wert auf Ressourcenschonung gelegt. Aus diesem Grund bestehen unsere Kartonagen zu 80 % aus Altpapier und sind mit dem Resy-Symbol gekennzeichnet. Das Resy-Symbol garantiert die Einhaltung des Verpackungsgesetzes für Transportverpackungen. Die Kennzeichnung erfolgt teilweise durch Perforation. Dieses Verfahren ermöglicht die farbfreie Bedruckung von WAGO-Kartonagen. Hierdurch werden unnötige Umweltbelastungen vermieden.

Index

Index

	Seite
Bestellnummernindex	422

In diesem Katalog neu hinzugekommene Artikel:

206-910
206-1152
206-1302
206-1312
206-1324
206-1334
206-1342
899-631/460-000
899-631/461-000

In diesem Katalog entfallene Artikel:

771-8982/106-104
896-234
899-631/453-000
899-631/454-000

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 206	
206-118	401
206-910	402
206-1125	400
206-1126	400
206-1127	400
206-1128	400
206-1129	400
206-1131	400
206-1132	400
206-1152	399
206-1302	399
206-1312	398
206-1324	398
206-1334	398
206-1342	399
206-1403	400
206-1411	400
206-1412	400
206-1413	400
206-1414	400
206-1415	400
206-1418	400
206-2101	397
206-2102	397
206-2111	396
206-2112	396
206-2113	396
206-2114	396
206-2115	396
206-2116	396
206-2117	396
206-2120	396
206-2121	396
206-2122	396
206-2123	396
206-2130	396
206-2131	396
206-2132	396
206-2133	396
206-2141	397
206-2142	397
206-2151	397
206-2152	397
206-2163	397
206-2164	397
206-2165	397
206-2166	397
206-2167	397
206-2169	397
Serie 210	
210-333	403
210-334	403
210-635	395
210-636	395
210-719	394
210-720	394
210-721	279
210-722	394
Serie 770	
770-100	402
770-101	125
770-102/041-000	125
770-103	150
770-104	197
770-105	223
770-111	125
770-112/041-000	125
770-113	150
770-113/147-000	172
770-114	197
770-115	223
770-121	125
770-122/041-000	125
770-123	150
770-124	197
770-125	223
770-131	125
770-132/041-000	125

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-133	150
770-134	197
770-135	223
770-140	373
770-201	125
770-202	126
770-203	151
770-203/035-000	149
770-204	198
770-205	224
770-212	126
770-213	152
770-213/002-000	153
770-213/035-000	149
770-214	199
770-215	225
770-221	125
770-222	126
770-223	151
770-223/035-050	149
770-224	198
770-225	224
770-232	126
770-233	152
770-233/002-000	153
770-233/035-050	149
770-234	199
770-235	225
770-242	126
770-242/060-000	126
770-243	151
770-243/060-000	151
770-243/062-000	151
770-243/081-000	151
770-244	198
770-244/060-000	198
770-244/062-000	198
770-244/064-000	198
770-245	224
770-245/060-000	224
770-245/062-000	224
770-245/064-000	224
770-252	126
770-252/060-000	126
770-253	152
770-253/060-000	152
770-253/062-000	152
770-253/081-000	152
770-254	199
770-254/060-000	199
770-254/062-000	199
770-254/064-000	199
770-255	225
770-255/060-000	225
770-255/062-000	225
770-255/064-000	225
770-262	126
770-263	151
770-263/071-000	151
770-263/073-000	151
770-264	198
770-264/071-000	198
770-264/072-000	198
770-264/073-000	198
770-265	224
770-265/073-000	224
770-272	126
770-273	152
770-273/071-000	152
770-273/073-000	152
770-274	199
770-274/071-000	199
770-274/072-000	199
770-274/073-000	199
770-275	225
770-275/073-000	225
770-282	126
770-282/080-000	126
770-282/082-000	126
770-283	151
770-283/081-000	151

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-283/082-000	151
770-284	198
770-284/081-000	198
770-285	224
770-285/080-000	224
770-285/082-000	224
770-292	126
770-292/080-000	126
770-292/082-000	126
770-293	152
770-293/081-000	152
770-293/082-000	152
770-294	199
770-294/081-000	199
770-295	225
770-295/080-000	225
770-295/082-000	225
770-305	226
770-310	135
770-315	226
770-317	384
770-318	384
770-319	385
770-320	385
770-321	385
770-325	226
770-335	226
770-337	384
770-338	384
770-339	385
770-340	385
770-341	385
770-354	167
770-360	125
770-382	125
770-383	149
770-401	373
770-405	227
770-408	159
770-415	227
770-418	159
770-425	227
770-428	159
770-435	227
770-438	159
770-450	403
770-450/000-001	403
770-450/000-002	403
770-450/000-005	403
770-450/000-006	403
770-450/000-012	401
770-502/041-000	126
770-502/042-000	126
770-503	151
770-503/020-000	379
770-503/021-000	379
770-503/023-000	378
770-503/032-000	378
770-503/035-000	379
770-503/038-000	379
770-504	198
770-504/023-000	198
770-505	224
770-505/021-000	224
770-505/023-000	224
770-506/029-000	382
770-507/047-000	383
770-512/041-000	126
770-512/042-000	126
770-513	151
770-513/021-000	379
770-513/023-000	378
770-513/032-000	378
770-513/035-000	379
770-513/038-000	379
770-514	198
770-514/023-000	198
770-515	224
770-515/021-000	224
770-515/023-000	224
770-516/029-000	382

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-517/047-000	383
770-523	377
770-526	377
770-601	375
770-603	165
770-605	237
770-606	167
770-607	170
770-608	171
770-609	242
770-615	167
770-617	240
770-618	242
770-619	237
770-620	240
770-621	240
770-622	240
770-623	168
770-624	211
770-625	241
770-626	210
770-627	210
770-630	387
770-633	168
770-634	169
770-635	168
770-636	169
770-637	172
770-638	173
770-640	244
770-643	101
770-644	201
770-645	229
770-653	165
770-655	237
770-656	167
770-657	170
770-658	171
770-659	242
770-665	167
770-667	167
770-670	167
770-671	240
770-672	240
770-673	168
770-674	211
770-675	241
770-676	210
770-677	210
770-680	387
770-683	168
770-684	169
770-685	168
770-686	169
770-687	172
770-688	173
770-690	244
770-693	101
770-694	201
770-695	229
770-703	155
770-703/009-000	156
770-704	201
770-704/009-000	202
770-705	229
770-705/009-000	231
770-713	156
770-713/007-000	157
770-714	201
770-714/007-000	202
770-715	230
770-715/007-000	231
770-723	155
770-723/009-000	156
770-724	201
770-724/009-000	202
770-725	229
770-725/009-000	231
770-733	156
770-733/007-000	157
770-734	201

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-734/007-000	202
770-735	230
770-735/007-000	231
770-743	155
770-743/060-000	155
770-743/062-000	155
770-744	201
770-744/060-000	201
770-744/062-000	201
770-744/064-000	201
770-745	229
770-745/060-000	229
770-745/062-000	229
770-745/064-000	229
770-753	156
770-753/060-000	156
770-753/062-000	156
770-754	201
770-754/060-000	201
770-754/062-000	201
770-754/064-000	201
770-755	230
770-755/060-000	230
770-755/062-000	230
770-755/064-000	230
770-763	155
770-763/071-000	155
770-763/073-000	155
770-764	201
770-764/071-000	201
770-764/072-000	201
770-764/073-000	201
770-765	229
770-765/073-000	229
770-773	156
770-773/071-000	156
770-773/073-000	156
770-774	201
770-774/071-000	201
770-774/072-000	201
770-774/073-000	201
770-775	230
770-775/073-000	230
770-783	155
770-783/081-000	155
770-783/082-000	155
770-784	201
770-784/081-000	201
770-785	229
770-785/080-000	229
770-785/082-000	229
770-793	156
770-793/081-000	156
770-793/082-000	156
770-794	201
770-794/081-000	201
770-795	230
770-795/080-000	230
770-795/082-000	230
770-803	161
770-803/011-000	162
770-804	205
770-804/011-000	206
770-805	233
770-805/011-000	234
770-813	161
770-813/011-000	162
770-814	205
770-814/011-000	206
770-815	233
770-815/011-000	234
770-823	161
770-823/011-000	162
770-824	205
770-824/011-000	206
770-825	233
770-825/011-000	234
770-833	161
770-833/011-000	162
770-834	205
770-834/011-000	206

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-835	233
770-835/011-000	234
770-843	161
770-843/011-000	162
770-843/011-000/060-000	162
770-843/011-000/062-000	162
770-843/060-000	161
770-843/062-000	161
770-844	205
770-844/011-000	206
770-844/011-000/060-000	206
770-844/011-000/062-000	206
770-844/011-000/064-000	206
770-844/060-000	205
770-844/062-000	205
770-844/064-000	205
770-845	233
770-845/011-000	234
770-845/011-000/060-000	234
770-845/011-000/062-000	234
770-845/011-000/064-000	234
770-845/060-000	233
770-845/062-000	233
770-845/064-000	233
770-853	161
770-853/011-000	162
770-853/011-000/060-000	162
770-853/011-000/062-000	162
770-853/060-000	161
770-853/062-000	161
770-854	205
770-854/011-000	206
770-854/011-000/060-000	206
770-854/011-000/062-000	206
770-854/011-000/064-000	206
770-854/060-000	205
770-854/062-000	205
770-854/064-000	205
770-855	233
770-855/011-000	234
770-855/011-000/060-000	234
770-855/011-000/062-000	234
770-855/011-000/064-000	234
770-855/060-000	233
770-855/062-000	233
770-855/064-000	233
770-863	161
770-863/011-000	162
770-863/011-000/071-000	162
770-863/011-000/073-000	162
770-863/071-000	161
770-863/073-000	161
770-864	205
770-864/011-000	206
770-864/011-000/071-000	206
770-864/011-000/072-000	206
770-864/011-000/073-000	206
770-864/071-000	205
770-864/072-000	205
770-864/073-000	205
770-865	233
770-865/011-000	234
770-865/073-000	233
770-873	161
770-873/011-000	162
770-873/011-000/071-000	162
770-873/011-000/073-000	162
770-873/071-000	161
770-873/073-000	161
770-874	205
770-874/011-000	206
770-874/011-000/071-000	206
770-874/011-000/072-000	206
770-874/011-000/073-000	206
770-874/071-000	205
770-874/072-000	205
770-874/073-000	205
770-875	233
770-875/011-000	234
770-875/011-000/073-000	234
770-875/073-000	233

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-883	161
770-883/011-000	162
770-883/011-000/081-000	162
770-883/011-000/082-000	162
770-883/081-000	161
770-883/082-000	161
770-884	205
770-884/011-000	206
770-884/011-000/081-000	206
770-884/081-000	205
770-885	233
770-885/011-000	234
770-885/011-000/080-000	234
770-885/011-000/082-000	234
770-885/080-000	233
770-885/082-000	233
770-893	161
770-893/011-000	162
770-893/011-000/081-000	162
770-893/011-000/082-000	162
770-893/081-000	161
770-893/082-000	161
770-894	205
770-894/011-000	206
770-894/011-000/081-000	206
770-894/081-000	205
770-895	233
770-895/011-000	234
770-895/011-000/080-000	234
770-895/011-000/082-000	234
770-895/080-000	233
770-895/082-000	233
770-901	237
770-902	238
770-903	238
770-907	170
770-909	242
770-911	237
770-912	238
770-913	238
770-921	240
770-922	240
770-934	169
770-936	169
770-940	244
770-944	211
770-945	211
770-951	237
770-952	238
770-953	238
770-967	167
770-970	167
770-992	241
770-993	241
770-994	211
770-995	211
770-1102	126
770-1105	224
770-1112	126
770-1115	225
770-1162	126
770-1165	224
770-1172	126
770-1175	225
770-1303	151
770-1305	224
770-1313	152
770-1315	225
770-1324	198
770-1325	224
770-1334	199
770-1335	225
770-1343	151
770-1353	152
770-1363	151
770-1373	152
770-1373/146-000	172
770-1373/147-000	172
770-1373/148-000	172
770-1373/149-000	172
770-1601	130

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-1602	130
770-1603	130
770-1606	130
770-1608	131
770-1609	131
770-1610	131
770-1612	167
770-1613	167
770-1615	130
770-1626	131
770-1627	131
770-1631	210
770-1632	210
770-1633	210
770-1634	132
770-1636	132
770-1641	240
770-1642	240
770-1643	240
770-1651	132
770-1652	132
770-1653	132
770-1656	130
770-1658	131
770-1659	131
770-1660	131
770-1661	169
770-1662	169
770-1663	169
770-1665	130
770-1681	211
770-1682	211
770-1683	211
770-1684	132
770-1686	132
770-1701	130
770-1702	130
770-1703	130
770-1704	133
770-1705	133
770-1706	133
770-1712	167
770-1713	167
770-1714	170
770-1715	170
770-1716	170
770-1731	210
770-1732	210
770-1733	210
770-1734	212
770-1735	212
770-1736	212
770-1741	240
770-1742	240
770-1743	240
770-1744	242
770-1745	242
770-1746	242
770-1751	132
770-1752	132
770-1753	132
770-1761	169
770-1762	169
770-1763	169
770-1764	168
770-1765	168
770-1766	168
770-1767	168
770-1768	168
770-1769	168
770-1781	211
770-1782	211
770-1783	211
770-1947	243
770-2105	229
770-2115	230
770-2115/007-000	231
770-2303	155
770-2305	229
770-2313	156
770-2313/007-000	157

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-2315	230
770-2324	201
770-2325	229
770-2334	201
770-2334/007-000	202
770-2335	230
770-2335/007-000	231
770-2343	155
770-2353	156
770-2363	155
770-3105	233
770-3105/011-000	234
770-3115	233
770-3115/011-000	234
770-6223	166
770-6224	209
770-6225	239
770-7102	129
770-7105	239
770-7502	129
770-7505	239
Serie 771	
771-5001/100-000	217
771-5001/106-000	193
771-5001/107-000	193
771-5001/110-000	218
771-5001/131-000	194
771-5001/132-000	194
771-5001/148-000	263
771-5001/149-000	263
771-5001/150-000	263
771-5001/151-000	263
771-5001/152-000	263
771-5001/153-000	263
771-5001/154-000	263
771-5001/155-000	263
771-5001/156-000	264
771-5001/157-000	264
771-5001/158-000	264
771-5001/159-000	264
771-5001/160-000	264
771-5001/161-000	264
771-5001/162-000	264
771-5001/163-000	264
771-5001/164-000	263
771-5001/165-000	263
771-5001/166-000	263
771-5001/167-000	263
771-5001/168-000	263
771-5001/169-000	263
771-5001/170-000	263
771-5001/171-000	263
771-5001/172-000	264
771-5001/173-000	264
771-5001/174-000	264
771-5001/175-000	264
771-5001/176-000	264
771-5001/177-000	264
771-5001/178-000	264
771-5001/179-000	264
771-5001/180-000	261
771-5001/181-000	262
771-5001/182-000	261
771-5001/183-000	262
771-6993/006-101	175
771-6993/006-102	175
771-6993/006-201	175
771-6993/006-202	175
771-6993/006-301	175
771-6993/006-302	175
771-6993/006-401	175
771-6993/006-402	175
771-6993/006-501	175
771-6993/006-502	175
771-6993/006-601	175
771-6993/006-602	175
771-6993/006-701	175
771-6993/006-702	175
771-6993/006-801	175

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-6993/006-802	175
771-6993/007-101	177
771-6993/007-102	177
771-6993/007-201	177
771-6993/007-202	177
771-6993/007-301	177
771-6993/007-302	177
771-6993/007-401	177
771-6993/007-402	177
771-6993/007-501	177
771-6993/007-502	177
771-6993/007-601	177
771-6993/007-602	177
771-6993/007-701	177
771-6993/007-702	177
771-6993/007-801	177
771-6993/007-802	177
771-6993/016-101	176
771-6993/016-102	176
771-6993/016-201	176
771-6993/016-202	176
771-6993/016-301	176
771-6993/016-302	176
771-6993/016-401	176
771-6993/016-402	176
771-6993/016-501	176
771-6993/016-502	176
771-6993/016-601	176
771-6993/016-602	176
771-6993/016-701	176
771-6993/016-702	176
771-6993/016-801	176
771-6993/016-802	176
771-6993/017-101	178
771-6993/017-102	178
771-6993/017-201	178
771-6993/017-202	178
771-6993/017-301	178
771-6993/017-302	178
771-6993/017-401	178
771-6993/017-402	178
771-6993/017-501	178
771-6993/017-502	178
771-6993/017-601	178
771-6993/017-602	178
771-6993/017-701	178
771-6993/017-702	178
771-6993/017-801	178
771-6993/017-802	178
771-6993/106-101	175
771-6993/106-102	175
771-6993/106-201	175
771-6993/106-202	175
771-6993/106-301	175
771-6993/106-302	175
771-6993/106-401	175
771-6993/106-402	175
771-6993/106-501	175
771-6993/106-502	175
771-6993/106-601	175
771-6993/106-602	175
771-6993/106-701	175
771-6993/106-702	175
771-6993/106-801	175
771-6993/106-802	175
771-6993/107-101	177
771-6993/107-102	177
771-6993/107-201	177
771-6993/107-202	177
771-6993/107-301	177
771-6993/107-302	177
771-6993/107-401	177
771-6993/107-402	177
771-6993/107-501	177
771-6993/107-502	177
771-6993/107-601	177
771-6993/107-602	177
771-6993/107-701	177
771-6993/107-702	177
771-6993/107-801	177
771-6993/107-802	177

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-6993/116-101	176
771-6993/116-102	176
771-6993/116-201	176
771-6993/116-202	176
771-6993/116-301	176
771-6993/116-302	176
771-6993/116-401	176
771-6993/116-402	176
771-6993/116-501	176
771-6993/116-502	176
771-6993/116-601	176
771-6993/116-602	176
771-6993/116-701	176
771-6993/116-702	176
771-6993/116-801	176
771-6993/116-802	176
771-6993/117-101	178
771-6993/117-102	178
771-6993/117-201	178
771-6993/117-202	178
771-6993/117-301	178
771-6993/117-302	178
771-6993/117-401	178
771-6993/117-402	178
771-6993/117-501	178
771-6993/117-502	178
771-6993/117-601	178
771-6993/117-602	178
771-6993/117-701	178
771-6993/117-702	178
771-6993/117-801	178
771-6993/117-802	178
771-6993/206-101	175
771-6993/206-102	175
771-6993/206-201	175
771-6993/206-202	175
771-6993/206-301	175
771-6993/206-302	175
771-6993/206-401	175
771-6993/206-402	175
771-6993/206-501	175
771-6993/206-502	175
771-6993/206-601	175
771-6993/206-602	175
771-6993/206-701	175
771-6993/206-702	175
771-6993/206-801	175
771-6993/206-802	175
771-6993/207-101	177
771-6993/207-102	177
771-6993/207-201	177
771-6993/207-202	177
771-6993/207-301	177
771-6993/207-302	177
771-6993/207-401	177
771-6993/207-402	177
771-6993/207-501	177
771-6993/207-502	177
771-6993/207-601	177
771-6993/207-602	177
771-6993/207-701	177
771-6993/207-702	177
771-6993/207-801	177
771-6993/207-802	177
771-6993/216-101	176
771-6993/216-102	176
771-6993/216-201	176
771-6993/216-202	176
771-6993/216-301	176
771-6993/216-302	176
771-6993/216-401	176
771-6993/216-402	176
771-6993/216-501	176
771-6993/216-502	176
771-6993/216-601	176
771-6993/216-602	176
771-6993/216-701	176
771-6993/216-702	176
771-6993/216-801	176
771-6993/216-802	176
771-6993/217-101	178

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-6993/217-102	178
771-6993/217-201	178
771-6993/217-202	178
771-6993/217-301	178
771-6993/217-302	178
771-6993/217-401	178
771-6993/217-402	178
771-6993/217-501	178
771-6993/217-502	178
771-6993/217-601	178
771-6993/217-602	178
771-6993/217-701	178
771-6993/217-702	178
771-6993/217-801	178
771-6993/217-802	178
771-8965/007-101	253
771-8965/007-102	253
771-8965/007-201	253
771-8965/007-202	253
771-8965/017-101	254
771-8965/017-102	254
771-8965/017-201	254
771-8965/017-202	254
771-8965/107-101	253
771-8965/107-102	253
771-8965/107-201	253
771-8965/107-202	253
771-8965/117-101	254
771-8965/117-102	254
771-8965/117-201	254
771-8965/117-202	254
771-8982/006-101	141
771-8982/006-102	141
771-8982/006-103	143
771-8982/006-104	143
771-8982/006-201	141
771-8982/006-202	141
771-8982/006-203	143
771-8982/006-204	143
771-8982/006-301	141
771-8982/006-302	141
771-8982/006-303	143
771-8982/006-304	143
771-8982/006-401	141
771-8982/006-402	141
771-8982/006-403	143
771-8982/006-404	143
771-8982/006-501	141
771-8982/006-502	141
771-8982/006-503	143
771-8982/006-504	143
771-8982/006-601	141
771-8982/006-602	141
771-8982/006-603	143
771-8982/006-604	143
771-8982/006-701	141
771-8982/006-702	141
771-8982/006-703	143
771-8982/006-704	143
771-8982/006-801	141
771-8982/006-802	141
771-8982/006-803	143
771-8982/006-804	143
771-8982/007-103	145
771-8982/007-104	145
771-8982/007-203	145
771-8982/007-204	145
771-8982/007-303	145
771-8982/007-304	145
771-8982/007-403	145
771-8982/007-404	145
771-8982/007-503	145
771-8982/007-504	145
771-8982/007-603	145
771-8982/007-604	145
771-8982/007-703	145
771-8982/007-704	145
771-8982/007-803	145
771-8982/007-804	145
771-8982/016-101	142
771-8982/016-102	142

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/016-103	144
771-8982/016-104	144
771-8982/016-201	142
771-8982/016-202	142
771-8982/016-203	144
771-8982/016-204	144
771-8982/016-301	142
771-8982/016-302	142
771-8982/016-303	144
771-8982/016-304	144
771-8982/016-401	142
771-8982/016-402	142
771-8982/016-403	144
771-8982/016-404	144
771-8982/016-501	142
771-8982/016-502	142
771-8982/016-503	144
771-8982/016-504	144
771-8982/016-601	142
771-8982/016-602	142
771-8982/016-603	144
771-8982/016-604	144
771-8982/016-701	142
771-8982/016-702	142
771-8982/016-703	144
771-8982/016-704	144
771-8982/016-801	142
771-8982/016-802	142
771-8982/016-803	144
771-8982/016-804	144
771-8982/017-103	146
771-8982/017-104	146
771-8982/017-203	146
771-8982/017-204	146
771-8982/017-303	146
771-8982/017-304	146
771-8982/017-403	146
771-8982/017-404	146
771-8982/017-503	146
771-8982/017-504	146
771-8982/017-603	146
771-8982/017-604	146
771-8982/017-703	146
771-8982/017-704	146
771-8982/017-803	146
771-8982/017-804	146
771-8982/106-101	141
771-8982/106-102	141
771-8982/106-103	143
771-8982/106-201	141
771-8982/106-202	141
771-8982/106-203	143
771-8982/106-204	143
771-8982/106-301	141
771-8982/106-302	141
771-8982/106-303	143
771-8982/106-304	143
771-8982/106-401	141
771-8982/106-402	141
771-8982/106-403	143
771-8982/106-404	143
771-8982/106-501	141
771-8982/106-502	141
771-8982/106-503	143
771-8982/106-504	143
771-8982/106-601	141
771-8982/106-602	141
771-8982/106-603	143
771-8982/106-604	143
771-8982/106-701	141
771-8982/106-702	141
771-8982/106-703	143
771-8982/106-704	143
771-8982/106-801	141
771-8982/106-802	141
771-8982/106-803	143
771-8982/106-804	143
771-8982/107-103	145
771-8982/107-104	145
771-8982/107-203	145
771-8982/107-204	145

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/107-303	145
771-8982/107-304	145
771-8982/107-403	145
771-8982/107-404	145
771-8982/107-503	145
771-8982/107-504	145
771-8982/107-603	145
771-8982/107-604	145
771-8982/107-703	145
771-8982/107-704	145
771-8982/107-803	145
771-8982/107-804	145
771-8982/116-101	142
771-8982/116-102	142
771-8982/116-103	144
771-8982/116-104	144
771-8982/116-201	142
771-8982/116-202	142
771-8982/116-203	144
771-8982/116-204	144
771-8982/116-301	142
771-8982/116-302	142
771-8982/116-303	144
771-8982/116-304	144
771-8982/116-401	142
771-8982/116-402	142
771-8982/116-403	144
771-8982/116-404	144
771-8982/116-501	142
771-8982/116-502	142
771-8982/116-503	144
771-8982/116-504	144
771-8982/116-601	142
771-8982/116-602	142
771-8982/116-603	144
771-8982/116-604	144
771-8982/116-701	142
771-8982/116-702	142
771-8982/116-703	144
771-8982/116-704	144
771-8982/116-801	142
771-8982/116-802	142
771-8982/116-803	144
771-8982/116-804	144
771-8982/117-103	146
771-8982/117-104	146
771-8982/117-203	146
771-8982/117-204	146
771-8982/117-303	146
771-8982/117-304	146
771-8982/117-403	146
771-8982/117-404	146
771-8982/117-503	146
771-8982/117-504	146
771-8982/117-603	146
771-8982/117-604	146
771-8982/117-703	146
771-8982/117-704	146
771-8982/117-803	146
771-8982/117-804	146
771-8982/206-101	141
771-8982/206-102	141
771-8982/206-103	143
771-8982/206-104	143
771-8982/206-201	141
771-8982/206-202	141
771-8982/206-203	143
771-8982/206-204	143
771-8982/206-301	141
771-8982/206-302	141
771-8982/206-303	143
771-8982/206-304	143
771-8982/206-401	141
771-8982/206-402	141
771-8982/206-403	143
771-8982/206-404	143
771-8982/206-501	141
771-8982/206-502	141
771-8982/206-503	143
771-8982/206-504	143
771-8982/206-601	141

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/206-602	141
771-8982/206-603	143
771-8982/206-604	143
771-8982/206-701	141
771-8982/206-702	141
771-8982/206-703	143
771-8982/206-704	143
771-8982/206-801	141
771-8982/206-802	141
771-8982/206-803	143
771-8982/206-804	143
771-8982/207-103	145
771-8982/207-104	145
771-8982/207-203	145
771-8982/207-204	145
771-8982/207-303	145
771-8982/207-304	145
771-8982/207-403	145
771-8982/207-404	145
771-8982/207-503	145
771-8982/207-504	145
771-8982/207-603	145
771-8982/207-604	145
771-8982/207-703	145
771-8982/207-704	145
771-8982/207-803	145
771-8982/207-804	145
771-8982/216-101	142
771-8982/216-102	142
771-8982/216-103	144
771-8982/216-104	144
771-8982/216-201	142
771-8982/216-202	142
771-8982/216-203	144
771-8982/216-204	144
771-8982/216-301	142
771-8982/216-302	142
771-8982/216-303	144
771-8982/216-304	144
771-8982/216-401	142
771-8982/216-402	142
771-8982/216-403	144
771-8982/216-404	144
771-8982/216-501	142
771-8982/216-502	142
771-8982/216-503	144
771-8982/216-504	144
771-8982/216-601	142
771-8982/216-602	142
771-8982/216-603	144
771-8982/216-604	144
771-8982/216-701	142
771-8982/216-702	142
771-8982/216-703	144
771-8982/216-704	144
771-8982/216-801	142
771-8982/216-802	142
771-8982/216-803	144
771-8982/216-804	144
771-8982/217-103	146
771-8982/217-104	146
771-8982/217-203	146
771-8982/217-204	146
771-8982/217-303	146
771-8982/217-304	146
771-8982/217-403	146
771-8982/217-404	146
771-8982/217-503	146
771-8982/217-504	146
771-8982/217-603	146
771-8982/217-604	146
771-8982/217-703	146
771-8982/217-704	146
771-8982/217-803	146
771-8982/217-804	146
771-8985/006-103	265
771-8985/006-104	265
771-8985/006-203	265
771-8985/006-204	265
771-8985/006-303	265
771-8985/006-304	265

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8985/006-403	265
771-8985/006-404	265
771-8985/006-503	265
771-8985/006-504	265
771-8985/006-603	265
771-8985/006-604	265
771-8985/006-703	265
771-8985/006-704	265
771-8985/006-803	265
771-8985/006-804	265
771-8985/007-103	267
771-8985/007-104	267
771-8985/007-203	267
771-8985/007-204	267
771-8985/007-303	267
771-8985/007-304	267
771-8985/007-403	267
771-8985/007-404	267
771-8985/007-503	267
771-8985/007-504	267
771-8985/007-603	267
771-8985/007-604	267
771-8985/007-703	267
771-8985/007-704	267
771-8985/007-803	267
771-8985/007-804	267
771-8985/016-103	266
771-8985/016-104	266
771-8985/016-203	266
771-8985/016-204	266
771-8985/016-303	266
771-8985/016-304	266
771-8985/016-403	266
771-8985/016-404	266
771-8985/016-503	266
771-8985/016-504	266
771-8985/016-603	266
771-8985/016-604	266
771-8985/016-703	266
771-8985/016-704	266
771-8985/016-803	266
771-8985/016-804	266
771-8985/017-103	268
771-8985/017-104	268
771-8985/017-203	268
771-8985/017-204	268
771-8985/017-303	268
771-8985/017-304	268
771-8985/017-403	268
771-8985/017-404	268
771-8985/017-503	268
771-8985/017-504	268
771-8985/017-603	268
771-8985/017-604	268
771-8985/017-703	268
771-8985/017-704	268
771-8985/017-803	268
771-8985/017-804	268
771-8985/106-103	265
771-8985/106-104	265
771-8985/106-203	265
771-8985/106-204	265
771-8985/106-303	265
771-8985/106-304	265
771-8985/106-403	265
771-8985/106-404	265
771-8985/106-503	265
771-8985/106-504	265
771-8985/106-603	265
771-8985/106-604	265
771-8985/106-703	265
771-8985/106-704	265
771-8985/106-803	265
771-8985/106-804	265
771-8985/107-103	267
771-8985/107-104	267
771-8985/107-203	267
771-8985/107-204	267
771-8985/107-303	267
771-8985/107-304	267
771-8985/107-403	267

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8985/107-404	267
771-8985/107-503	267
771-8985/107-504	267
771-8985/107-603	267
771-8985/107-604	267
771-8985/107-703	267
771-8985/107-704	267
771-8985/107-803	267
771-8985/107-804	267
771-8985/116-103	266
771-8985/116-104	266
771-8985/116-203	266
771-8985/116-204	266
771-8985/116-303	266
771-8985/116-304	266
771-8985/116-403	266
771-8985/116-404	266
771-8985/116-503	266
771-8985/116-504	266
771-8985/116-603	266
771-8985/116-604	266
771-8985/116-703	266
771-8985/116-704	266
771-8985/116-803	266
771-8985/116-804	266
771-8985/117-103	268
771-8985/117-104	268
771-8985/117-203	268
771-8985/117-204	268
771-8985/117-303	268
771-8985/117-304	268
771-8985/117-403	268
771-8985/117-404	268
771-8985/117-503	268
771-8985/117-504	268
771-8985/117-603	268
771-8985/117-604	268
771-8985/117-703	268
771-8985/117-704	268
771-8985/117-803	268
771-8985/117-804	268
771-8985/206-103	265
771-8985/206-104	265
771-8985/206-203	265
771-8985/206-204	265
771-8985/206-303	265
771-8985/206-304	265
771-8985/206-403	265
771-8985/206-404	265
771-8985/206-503	265
771-8985/206-504	265
771-8985/206-603	265
771-8985/206-604	265
771-8985/206-703	265
771-8985/206-704	265
771-8985/206-803	265
771-8985/206-804	265
771-8985/207-103	267
771-8985/207-104	267
771-8985/207-203	267
771-8985/207-204	267
771-8985/207-303	267
771-8985/207-304	267
771-8985/207-403	267
771-8985/207-404	267
771-8985/207-503	267
771-8985/207-504	267
771-8985/207-603	267
771-8985/207-604	267
771-8985/207-703	267
771-8985/207-704	267
771-8985/207-803	267
771-8985/207-804	267
771-8985/207-903	267
771-8985/216-103	266
771-8985/216-104	266
771-8985/216-203	266
771-8985/216-204	266
771-8985/216-303	266
771-8985/216-304	266
771-8985/216-403	266

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8985/216-404	266
771-8985/216-503	266
771-8985/216-504	266
771-8985/216-603	266
771-8985/216-604	266
771-8985/216-703	266
771-8985/216-704	266
771-8985/216-803	266
771-8985/216-804	266
771-8985/217-103	268
771-8985/217-104	268
771-8985/217-203	268
771-8985/217-204	268
771-8985/217-303	268
771-8985/217-304	268
771-8985/217-403	268
771-8985/217-404	268
771-8985/217-503	268
771-8985/217-504	268
771-8985/217-603	268
771-8985/217-604	268
771-8985/217-703	268
771-8985/217-704	268
771-8985/217-803	268
771-8985/217-804	268
771-8992/005-103	139
771-8992/005-105	139
771-8992/005-107	139
771-8992/005-203	139
771-8992/005-205	139
771-8992/005-207	139
771-8992/005-303	139
771-8992/005-305	139
771-8992/005-307	139
771-8992/005-403	139
771-8992/005-405	139
771-8992/005-407	139
771-8992/005-503	139
771-8992/005-505	139
771-8992/005-507	139
771-8992/005-603	139
771-8992/005-605	139
771-8992/005-607	139
771-8992/005-703	139
771-8992/005-705	139
771-8992/005-707	139
771-8992/005-803	139
771-8992/005-805	139
771-8992/005-807	139
771-8992/006-101	135
771-8992/006-102	135
771-8992/006-103	140
771-8992/006-105	140
771-8992/006-107	140
771-8992/006-201	135
771-8992/006-202	135
771-8992/006-203	140
771-8992/006-205	140
771-8992/006-207	140
771-8992/006-301	135
771-8992/006-302	135
771-8992/006-303	140
771-8992/006-305	140
771-8992/006-307	140
771-8992/006-401	135
771-8992/006-402	135
771-8992/006-403	140
771-8992/006-405	140
771-8992/006-407	140
771-8992/006-501	135
771-8992/006-502	135
771-8992/006-503	140
771-8992/006-505	140
771-8992/006-507	140
771-8992/006-601	135
771-8992/006-602	135
771-8992/006-603	140
771-8992/006-605	140
771-8992/006-607	140
771-8992/006-701	135
771-8992/006-702	135

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/006-703	140
771-8992/006-705	140
771-8992/006-707	140
771-8992/006-801	135
771-8992/006-802	135
771-8992/006-803	140
771-8992/006-805	140
771-8992/006-807	140
771-8992/007-101	137
771-8992/007-102	137
771-8992/007-201	137
771-8992/007-202	137
771-8992/007-301	137
771-8992/007-302	137
771-8992/007-401	137
771-8992/007-402	137
771-8992/007-501	137
771-8992/007-502	137
771-8992/007-601	137
771-8992/007-602	137
771-8992/007-701	137
771-8992/007-702	137
771-8992/007-801	137
771-8992/007-802	137
771-8992/016-101	136
771-8992/016-102	136
771-8992/016-201	136
771-8992/016-202	136
771-8992/016-301	136
771-8992/016-302	136
771-8992/016-401	136
771-8992/016-402	136
771-8992/016-501	136
771-8992/016-502	136
771-8992/016-601	136
771-8992/016-602	136
771-8992/016-701	136
771-8992/016-702	136
771-8992/016-801	136
771-8992/016-802	136
771-8992/017-101	138
771-8992/017-102	138
771-8992/017-201	138
771-8992/017-202	138
771-8992/017-301	138
771-8992/017-302	138
771-8992/017-401	138
771-8992/017-402	138
771-8992/017-501	138
771-8992/017-502	138
771-8992/017-601	138
771-8992/017-602	138
771-8992/017-701	138
771-8992/017-702	138
771-8992/017-801	138
771-8992/017-802	138
771-8992/105-103	139
771-8992/105-105	139
771-8992/105-107	139
771-8992/105-203	139
771-8992/105-205	139
771-8992/105-207	139
771-8992/105-303	139
771-8992/105-305	139
771-8992/105-307	139
771-8992/105-403	139
771-8992/105-405	139
771-8992/105-407	139
771-8992/105-503	139
771-8992/105-505	139
771-8992/105-507	139
771-8992/105-603	139
771-8992/105-605	139
771-8992/105-607	139
771-8992/105-703	139
771-8992/105-705	139
771-8992/105-707	139
771-8992/105-803	139
771-8992/105-805	139
771-8992/105-807	139
771-8992/106-101	135

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/106-102	135
771-8992/106-103	140
771-8992/106-105	140
771-8992/106-107	140
771-8992/106-201	135
771-8992/106-202	135
771-8992/106-203	140
771-8992/106-205	140
771-8992/106-207	140
771-8992/106-301	135
771-8992/106-302	135
771-8992/106-303	140
771-8992/106-305	140
771-8992/106-307	140
771-8992/106-401	135
771-8992/106-402	135
771-8992/106-403	140
771-8992/106-405	140
771-8992/106-407	140
771-8992/106-501	135
771-8992/106-502	135
771-8992/106-503	140
771-8992/106-505	140
771-8992/106-507	140
771-8992/106-601	135
771-8992/106-602	135
771-8992/106-603	140
771-8992/106-605	140
771-8992/106-607	140
771-8992/106-701	135
771-8992/106-702	135
771-8992/106-703	140
771-8992/106-705	140
771-8992/106-707	140
771-8992/106-801	135
771-8992/106-802	135
771-8992/106-803	140
771-8992/106-805	140
771-8992/106-807	140
771-8992/107-101	137
771-8992/107-102	137
771-8992/107-201	137
771-8992/107-202	137
771-8992/107-301	137
771-8992/107-302	137
771-8992/107-401	137
771-8992/107-402	137
771-8992/107-501	137
771-8992/107-502	137
771-8992/107-601	137
771-8992/107-602	137
771-8992/107-701	137
771-8992/107-702	137
771-8992/107-801	137
771-8992/107-802	137
771-8992/116-101	136
771-8992/116-102	136
771-8992/116-201	136
771-8992/116-202	136
771-8992/116-301	136
771-8992/116-302	136
771-8992/116-401	136
771-8992/116-402	136
771-8992/116-501	136
771-8992/116-502	136
771-8992/116-601	136
771-8992/116-602	136
771-8992/116-701	136
771-8992/116-702	136
771-8992/116-801	136
771-8992/116-802	136
771-8992/117-101	138
771-8992/117-102	138
771-8992/117-201	138
771-8992/117-202	138
771-8992/117-301	138
771-8992/117-302	138
771-8992/117-401	138
771-8992/117-402	138
771-8992/117-501	138
771-8992/117-502	138

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/117-601	138
771-8992/117-602	138
771-8992/117-701	138
771-8992/117-702	138
771-8992/117-801	138
771-8992/117-802	138
771-8992/205-103	139
771-8992/205-105	139
771-8992/205-107	139
771-8992/205-203	139
771-8992/205-205	139
771-8992/205-207	139
771-8992/205-303	139
771-8992/205-305	139
771-8992/205-307	139
771-8992/205-403	139
771-8992/205-405	139
771-8992/205-407	139
771-8992/205-503	139
771-8992/205-505	139
771-8992/205-507	139
771-8992/205-603	139
771-8992/205-605	139
771-8992/205-607	139
771-8992/205-703	139
771-8992/205-705	139
771-8992/205-707	139
771-8992/205-803	139
771-8992/205-805	139
771-8992/205-807	139
771-8992/206-101	135
771-8992/206-102	135
771-8992/206-103	140
771-8992/206-105	140
771-8992/206-107	140
771-8992/206-201	135
771-8992/206-202	135
771-8992/206-203	140
771-8992/206-205	140
771-8992/206-207	140
771-8992/206-301	135
771-8992/206-302	135
771-8992/206-303	140
771-8992/206-305	140
771-8992/206-307	140
771-8992/206-401	135
771-8992/206-402	135
771-8992/206-403	140
771-8992/206-405	140
771-8992/206-407	140
771-8992/206-501	135
771-8992/206-502	135
771-8992/206-503	140
771-8992/206-505	140
771-8992/206-507	140
771-8992/206-601	135
771-8992/206-602	135
771-8992/206-603	140
771-8992/206-605	140
771-8992/206-607	140
771-8992/206-701	135
771-8992/206-702	135
771-8992/206-703	140
771-8992/206-705	140
771-8992/206-707	140
771-8992/206-801	135
771-8992/206-802	135
771-8992/206-803	140
771-8992/206-805	140
771-8992/206-807	140
771-8992/207-101	137
771-8992/207-102	137
771-8992/207-201	137
771-8992/207-202	137
771-8992/207-301	137
771-8992/207-302	137
771-8992/207-401	137
771-8992/207-402	137
771-8992/207-501	137
771-8992/207-502	137
771-8992/207-601	137

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/207-602	137
771-8992/207-701	137
771-8992/207-702	137
771-8992/207-801	137
771-8992/207-802	137
771-8992/216-101	136
771-8992/216-102	136
771-8992/216-201	136
771-8992/216-202	136
771-8992/216-301	136
771-8992/216-302	136
771-8992/216-401	136
771-8992/216-402	136
771-8992/216-501	136
771-8992/216-502	136
771-8992/216-601	136
771-8992/216-602	136
771-8992/216-701	136
771-8992/216-702	136
771-8992/216-801	136
771-8992/216-802	136
771-8992/217-101	138
771-8992/217-102	138
771-8992/217-201	138
771-8992/217-202	138
771-8992/217-301	138
771-8992/217-302	138
771-8992/217-401	138
771-8992/217-402	138
771-8992/217-501	138
771-8992/217-502	138
771-8992/217-601	138
771-8992/217-602	138
771-8992/217-701	138
771-8992/217-702	138
771-8992/217-801	138
771-8992/217-802	138
771-8993/1004-051	183
771-8995/008-101	251
771-8995/008-201	251
771-8995/008-301	251
771-8995/008-401	251
771-8995/008-501	251
771-8995/008-601	251
771-8995/008-701	251
771-8995/008-801	251
771-8995/018-101	252
771-8995/018-201	252
771-8995/018-301	252
771-8995/018-401	252
771-8995/018-501	252
771-8995/018-601	252
771-8995/018-701	252
771-8995/018-801	252
771-8995/108-101	251
771-8995/108-201	251
771-8995/108-301	251
771-8995/108-401	251
771-8995/108-501	251
771-8995/108-601	251
771-8995/108-701	251
771-8995/108-801	251
771-8995/118-101	252
771-8995/118-201	252
771-8995/118-301	252
771-8995/118-401	252
771-8995/118-501	252
771-8995/118-601	252
771-8995/118-701	252
771-8995/118-801	252
771-8995/208-101	251
771-8995/208-201	251
771-8995/208-301	251
771-8995/208-401	251
771-8995/208-501	251
771-8995/208-601	251
771-8995/208-701	251
771-8995/208-801	251
771-8995/218-101	252
771-8995/218-201	252
771-8995/218-301	252

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8995/218-401	252
771-8995/218-501	252
771-8995/218-601	252
771-8995/218-701	252
771-8995/218-801	252
771-9973/006-101	187
771-9973/006-102	187
771-9973/006-105	191
771-9973/006-201	187
771-9973/006-202	187
771-9973/006-205	191
771-9973/006-301	187
771-9973/006-302	187
771-9973/006-305	191
771-9973/006-401	187
771-9973/006-402	187
771-9973/006-405	191
771-9973/006-501	187
771-9973/006-502	187
771-9973/006-505	191
771-9973/006-601	187
771-9973/006-602	187
771-9973/006-605	191
771-9973/006-701	187
771-9973/006-702	187
771-9973/006-705	191
771-9973/006-801	187
771-9973/006-802	187
771-9973/006-805	191
771-9973/007-101	189
771-9973/007-102	189
771-9973/007-201	189
771-9973/007-202	189
771-9973/007-301	189
771-9973/007-302	189
771-9973/007-401	189
771-9973/007-402	189
771-9973/007-501	189
771-9973/007-502	189
771-9973/007-601	189
771-9973/007-602	189
771-9973/007-701	189
771-9973/007-702	189
771-9973/007-801	189
771-9973/007-802	189
771-9973/016-101	188
771-9973/016-102	188
771-9973/016-105	192
771-9973/016-201	188
771-9973/016-202	188
771-9973/016-205	192
771-9973/016-301	188
771-9973/016-302	188
771-9973/016-305	192
771-9973/016-401	188
771-9973/016-402	188
771-9973/016-405	192
771-9973/016-501	188
771-9973/016-502	188
771-9973/016-505	192
771-9973/016-601	188
771-9973/016-602	188
771-9973/016-605	192
771-9973/016-701	188
771-9973/016-702	188
771-9973/016-705	192
771-9973/016-801	188
771-9973/016-802	188
771-9973/016-805	192
771-9973/017-101	190
771-9973/017-102	190
771-9973/017-201	190
771-9973/017-202	190
771-9973/017-301	190
771-9973/017-302	190
771-9973/017-401	190
771-9973/017-402	190
771-9973/017-501	190
771-9973/017-502	190
771-9973/017-601	190
771-9973/017-602	190

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9973/017-701	190
771-9973/017-702	190
771-9973/017-801	190
771-9973/017-802	190
771-9973/106-101	187
771-9973/106-102	187
771-9973/106-201	187
771-9973/106-202	187
771-9973/106-301	187
771-9973/106-302	187
771-9973/106-401	187
771-9973/106-402	187
771-9973/106-501	187
771-9973/106-502	187
771-9973/106-601	187
771-9973/106-602	187
771-9973/106-701	187
771-9973/106-702	187
771-9973/106-801	187
771-9973/106-802	187
771-9973/107-101	189
771-9973/107-102	189
771-9973/107-201	189
771-9973/107-202	189
771-9973/107-301	189
771-9973/107-302	189
771-9973/107-401	189
771-9973/107-402	189
771-9973/107-501	189
771-9973/107-502	189
771-9973/107-601	189
771-9973/107-602	189
771-9973/107-701	189
771-9973/107-702	189
771-9973/107-801	189
771-9973/107-802	189
771-9973/116-101	188
771-9973/116-102	188
771-9973/116-201	188
771-9973/116-202	188
771-9973/116-301	188
771-9973/116-302	188
771-9973/116-401	188
771-9973/116-402	188
771-9973/116-501	188
771-9973/116-502	188
771-9973/116-601	188
771-9973/116-602	188
771-9973/116-701	188
771-9973/116-702	188
771-9973/116-801	188
771-9973/116-802	188
771-9973/117-101	190
771-9973/117-102	190
771-9973/117-201	190
771-9973/117-202	190
771-9973/117-301	190
771-9973/117-302	190
771-9973/117-401	190
771-9973/117-402	190
771-9973/117-501	190
771-9973/117-502	190
771-9973/117-601	190
771-9973/117-602	190
771-9973/117-701	190
771-9973/117-702	190
771-9973/117-801	190
771-9973/117-802	190
771-9973/206-101	187
771-9973/206-102	187
771-9973/206-104	191
771-9973/206-105	191
771-9973/206-201	187
771-9973/206-202	187
771-9973/206-204	191
771-9973/206-205	191
771-9973/206-301	187
771-9973/206-302	187
771-9973/206-304	191
771-9973/206-305	191
771-9973/206-401	187

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9973/206-402	187
771-9973/206-404	191
771-9973/206-405	191
771-9973/206-501	187
771-9973/206-502	187
771-9973/206-504	191
771-9973/206-505	191
771-9973/206-601	187
771-9973/206-602	187
771-9973/206-604	191
771-9973/206-605	191
771-9973/206-701	187
771-9973/206-702	187
771-9973/206-704	191
771-9973/206-705	191
771-9973/206-801	187
771-9973/206-802	187
771-9973/206-804	191
771-9973/206-805	191
771-9973/207-101	189
771-9973/207-102	189
771-9973/207-201	189
771-9973/207-202	189
771-9973/207-301	189
771-9973/207-302	189
771-9973/207-401	189
771-9973/207-402	189
771-9973/207-501	189
771-9973/207-502	189
771-9973/207-601	189
771-9973/207-602	189
771-9973/207-701	189
771-9973/207-702	189
771-9973/207-801	189
771-9973/207-802	189
771-9973/216-101	188
771-9973/216-102	188
771-9973/216-104	192
771-9973/216-105	192
771-9973/216-201	188
771-9973/216-202	188
771-9973/216-204	192
771-9973/216-205	192
771-9973/216-301	188
771-9973/216-302	188
771-9973/216-304	192
771-9973/216-305	192
771-9973/216-401	188
771-9973/216-402	188
771-9973/216-404	192
771-9973/216-405	192
771-9973/216-501	188
771-9973/216-502	188
771-9973/216-504	192
771-9973/216-505	192
771-9973/216-601	188
771-9973/216-602	188
771-9973/216-604	192
771-9973/216-605	192
771-9973/216-701	188
771-9973/216-702	188
771-9973/216-704	192
771-9973/216-705	192
771-9973/216-801	188
771-9973/216-802	188
771-9973/216-804	192
771-9973/216-805	192
771-9973/217-101	190
771-9973/217-102	190
771-9973/217-201	190
771-9973/217-202	190
771-9973/217-301	190
771-9973/217-302	190
771-9973/217-401	190
771-9973/217-402	190
771-9973/217-501	190
771-9973/217-502	190
771-9973/217-601	190
771-9973/217-602	190
771-9973/217-701	190
771-9973/217-702	190

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9973/217-801	190
771-9973/217-802	190
771-9975/006-101	269
771-9975/006-102	269
771-9975/006-201	269
771-9975/006-202	269
771-9975/006-301	269
771-9975/006-302	269
771-9975/006-401	269
771-9975/006-402	269
771-9975/006-501	269
771-9975/006-502	269
771-9975/006-601	269
771-9975/006-602	269
771-9975/006-701	269
771-9975/006-702	269
771-9975/006-801	269
771-9975/006-802	269
771-9975/007-101	271
771-9975/007-102	271
771-9975/007-201	271
771-9975/007-202	271
771-9975/007-301	271
771-9975/007-302	271
771-9975/007-401	271
771-9975/007-402	271
771-9975/007-501	271
771-9975/007-502	271
771-9975/007-601	271
771-9975/007-602	271
771-9975/007-701	271
771-9975/007-702	271
771-9975/007-801	271
771-9975/007-802	271
771-9975/016-101	270
771-9975/016-102	270
771-9975/016-201	270
771-9975/016-202	270
771-9975/016-301	270
771-9975/016-302	270
771-9975/016-401	270
771-9975/016-402	270
771-9975/016-501	270
771-9975/016-502	270
771-9975/016-601	270
771-9975/016-602	270
771-9975/016-701	270
771-9975/016-702	270
771-9975/016-801	270
771-9975/016-802	270
771-9975/017-101	272
771-9975/017-102	272
771-9975/017-201	272
771-9975/017-202	272
771-9975/017-301	272
771-9975/017-302	272
771-9975/017-401	272
771-9975/017-402	272
771-9975/017-501	272
771-9975/017-502	272
771-9975/017-601	272
771-9975/017-602	272
771-9975/017-701	272
771-9975/017-702	272
771-9975/017-801	272
771-9975/017-802	272
771-9975/106-101	269
771-9975/106-102	269
771-9975/106-201	269
771-9975/106-202	269
771-9975/106-301	269
771-9975/106-302	269
771-9975/106-401	269
771-9975/106-402	269
771-9975/106-501	269
771-9975/106-502	269
771-9975/106-601	269
771-9975/106-602	269
771-9975/106-701	269
771-9975/106-702	269
771-9975/106-801	269

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9975/106-802	269
771-9975/107-101	271
771-9975/107-102	271
771-9975/107-201	271
771-9975/107-202	271
771-9975/107-301	271
771-9975/107-302	271
771-9975/107-401	271
771-9975/107-402	271
771-9975/107-501	271
771-9975/107-502	271
771-9975/107-601	271
771-9975/107-602	271
771-9975/107-701	271
771-9975/107-702	271
771-9975/107-801	271
771-9975/107-802	271
771-9975/116-101	270
771-9975/116-102	270
771-9975/116-201	270
771-9975/116-202	270
771-9975/116-301	270
771-9975/116-302	270
771-9975/116-401	270
771-9975/116-402	270
771-9975/116-501	270
771-9975/116-502	270
771-9975/116-601	270
771-9975/116-602	270
771-9975/116-701	270
771-9975/116-702	270
771-9975/116-801	270
771-9975/116-802	270
771-9975/117-101	272
771-9975/117-102	272
771-9975/117-201	272
771-9975/117-202	272
771-9975/117-301	272
771-9975/117-302	272
771-9975/117-401	272
771-9975/117-402	272
771-9975/117-501	272
771-9975/117-502	272
771-9975/117-601	272
771-9975/117-602	272
771-9975/117-701	272
771-9975/117-702	272
771-9975/117-801	272
771-9975/117-802	272
771-9975/206-101	269
771-9975/206-102	269
771-9975/206-201	269
771-9975/206-202	269
771-9975/206-301	269
771-9975/206-302	269
771-9975/206-401	269
771-9975/206-402	269
771-9975/206-501	269
771-9975/206-502	269
771-9975/206-601	269
771-9975/206-602	269
771-9975/206-701	269
771-9975/206-702	269
771-9975/206-801	269
771-9975/206-802	269
771-9975/207-101	271
771-9975/207-102	271
771-9975/207-201	271
771-9975/207-202	271
771-9975/207-301	271
771-9975/207-302	271
771-9975/207-401	271
771-9975/207-402	271
771-9975/207-501	271
771-9975/207-502	271
771-9975/207-601	271
771-9975/207-602	271
771-9975/207-701	271
771-9975/207-702	271
771-9975/207-801	271
771-9975/207-802	271

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9975/216-101	270
771-9975/216-102	270
771-9975/216-201	270
771-9975/216-202	270
771-9975/216-301	270
771-9975/216-302	270
771-9975/216-401	270
771-9975/216-402	270
771-9975/216-501	270
771-9975/216-502	270
771-9975/216-601	270
771-9975/216-602	270
771-9975/216-701	270
771-9975/216-702	270
771-9975/216-801	270
771-9975/216-802	270
771-9975/217-101	272
771-9975/217-102	272
771-9975/217-201	272
771-9975/217-202	272
771-9975/217-301	272
771-9975/217-302	272
771-9975/217-401	272
771-9975/217-402	272
771-9975/217-501	272
771-9975/217-502	272
771-9975/217-601	272
771-9975/217-602	272
771-9975/217-701	272
771-9975/217-702	272
771-9975/217-801	272
771-9975/217-802	272
771-9985/006-101	257
771-9985/006-102	257
771-9985/006-201	257
771-9985/006-202	257
771-9985/006-301	257
771-9985/006-302	257
771-9985/006-401	257
771-9985/006-402	257
771-9985/006-501	257
771-9985/006-502	257
771-9985/006-601	257
771-9985/006-602	257
771-9985/006-701	257
771-9985/006-702	257
771-9985/006-801	257
771-9985/006-802	257
771-9985/007-101	259
771-9985/007-102	259
771-9985/007-201	259
771-9985/007-202	259
771-9985/007-301	259
771-9985/007-302	259
771-9985/007-401	259
771-9985/007-402	259
771-9985/007-501	259
771-9985/007-502	259
771-9985/007-601	259
771-9985/007-602	259
771-9985/007-701	259
771-9985/007-702	259
771-9985/007-801	259
771-9985/007-802	259
771-9985/016-101	258
771-9985/016-102	258
771-9985/016-201	258
771-9985/016-202	258
771-9985/016-301	258
771-9985/016-302	258
771-9985/016-401	258
771-9985/016-402	258
771-9985/016-501	258
771-9985/016-502	258
771-9985/016-601	258
771-9985/016-602	258
771-9985/016-701	258
771-9985/016-702	258
771-9985/016-801	258
771-9985/016-802	258
771-9985/017-101	260

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9985/017-102	260
771-9985/017-201	260
771-9985/017-202	260
771-9985/017-301	260
771-9985/017-302	260
771-9985/017-401	260
771-9985/017-402	260
771-9985/017-501	260
771-9985/017-502	260
771-9985/017-601	260
771-9985/017-602	260
771-9985/017-701	260
771-9985/017-702	260
771-9985/017-801	260
771-9985/017-802	260
771-9985/106-101	257
771-9985/106-102	257
771-9985/106-201	257
771-9985/106-202	257
771-9985/106-301	257
771-9985/106-302	257
771-9985/106-401	257
771-9985/106-402	257
771-9985/106-501	257
771-9985/106-502	257
771-9985/106-601	257
771-9985/106-602	257
771-9985/106-701	257
771-9985/106-702	257
771-9985/106-801	257
771-9985/106-802	257
771-9985/107-101	259
771-9985/107-102	259
771-9985/107-201	259
771-9985/107-202	259
771-9985/107-301	259
771-9985/107-302	259
771-9985/107-401	259
771-9985/107-402	259
771-9985/107-501	259
771-9985/107-502	259
771-9985/107-601	259
771-9985/107-602	259
771-9985/107-701	259
771-9985/107-702	259
771-9985/107-801	259
771-9985/107-802	259
771-9985/116-101	258
771-9985/116-102	258
771-9985/116-201	258
771-9985/116-202	258
771-9985/116-301	258
771-9985/116-302	258
771-9985/116-401	258
771-9985/116-402	258
771-9985/116-501	258
771-9985/116-502	258
771-9985/116-601	258
771-9985/116-602	258
771-9985/116-701	258
771-9985/116-702	258
771-9985/116-801	258
771-9985/116-802	258
771-9985/117-101	260
771-9985/117-102	260
771-9985/117-201	260
771-9985/117-202	260
771-9985/117-301	260
771-9985/117-302	260
771-9985/117-401	260
771-9985/117-402	260
771-9985/117-501	260
771-9985/117-502	260
771-9985/117-601	260
771-9985/117-602	260
771-9985/117-701	260
771-9985/117-702	260
771-9985/117-801	260
771-9985/117-802	260
771-9985/206-101	257
771-9985/206-102	257

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9985/206-152	257
771-9985/206-201	257
771-9985/206-202	257
771-9985/206-301	257
771-9985/206-302	257
771-9985/206-401	257
771-9985/206-402	257
771-9985/206-501	257
771-9985/206-502	257
771-9985/206-601	257
771-9985/206-602	257
771-9985/206-701	257
771-9985/206-702	257
771-9985/206-801	257
771-9985/206-802	257
771-9985/207-101	259
771-9985/207-102	259
771-9985/207-201	259
771-9985/207-202	259
771-9985/207-301	259
771-9985/207-302	259
771-9985/207-401	259
771-9985/207-402	259
771-9985/207-501	259
771-9985/207-502	259
771-9985/207-601	259
771-9985/207-602	259
771-9985/207-701	259
771-9985/207-702	259
771-9985/207-801	259
771-9985/207-802	259
771-9985/216-101	258
771-9985/216-102	258
771-9985/216-201	258
771-9985/216-202	258
771-9985/216-301	258
771-9985/216-302	258
771-9985/216-401	258
771-9985/216-402	258
771-9985/216-501	258
771-9985/216-502	258
771-9985/216-601	258
771-9985/216-602	258
771-9985/216-701	258
771-9985/216-702	258
771-9985/216-801	258
771-9985/216-802	258
771-9985/217-101	260
771-9985/217-102	260
771-9985/217-201	260
771-9985/217-202	260
771-9985/217-301	260
771-9985/217-302	260
771-9985/217-401	260
771-9985/217-402	260
771-9985/217-501	260
771-9985/217-502	260
771-9985/217-601	260
771-9985/217-602	260
771-9985/217-701	260
771-9985/217-702	260
771-9985/217-801	260
771-9985/217-802	260
771-9993/005-103	185
771-9993/005-105	185
771-9993/005-107	185
771-9993/005-203	185
771-9993/005-205	185
771-9993/005-207	185
771-9993/005-303	185
771-9993/005-305	185
771-9993/005-307	185
771-9993/005-403	185
771-9993/005-405	185
771-9993/005-407	185
771-9993/005-503	185
771-9993/005-505	185
771-9993/005-507	185
771-9993/005-603	185
771-9993/005-605	185
771-9993/005-607	185

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/005-703	185
771-9993/005-705	185
771-9993/005-707	185
771-9993/005-803	185
771-9993/005-805	185
771-9993/005-807	185
771-9993/006-101	179
771-9993/006-102	179
771-9993/006-103	186
771-9993/006-105	186
771-9993/006-107	186
771-9993/006-201	179
771-9993/006-202	179
771-9993/006-203	186
771-9993/006-205	186
771-9993/006-207	186
771-9993/006-301	179
771-9993/006-302	179
771-9993/006-303	186
771-9993/006-305	186
771-9993/006-307	186
771-9993/006-401	179
771-9993/006-402	179
771-9993/006-403	186
771-9993/006-405	186
771-9993/006-407	186
771-9993/006-501	179
771-9993/006-502	179
771-9993/006-503	186
771-9993/006-505	186
771-9993/006-507	186
771-9993/006-601	179
771-9993/006-602	179
771-9993/006-603	186
771-9993/006-605	186
771-9993/006-607	186
771-9993/006-701	179
771-9993/006-702	179
771-9993/006-703	186
771-9993/006-705	186
771-9993/006-707	186
771-9993/006-801	179
771-9993/006-802	179
771-9993/006-803	186
771-9993/006-805	186
771-9993/006-807	186
771-9993/007-101	181
771-9993/007-102	181
771-9993/007-201	181
771-9993/007-202	181
771-9993/007-301	181
771-9993/007-302	181
771-9993/007-401	181
771-9993/007-402	181
771-9993/007-501	181
771-9993/007-502	181
771-9993/007-601	181
771-9993/007-602	181
771-9993/007-701	181
771-9993/007-702	181
771-9993/007-801	181
771-9993/007-802	181
771-9993/007-1001	181
771-9993/007-1002	181
771-9993/007-1201	181
771-9993/007-1202	181
771-9993/007-1401	181
771-9993/016-101	180
771-9993/016-102	180
771-9993/016-201	180
771-9993/016-202	180
771-9993/016-301	180
771-9993/016-302	180
771-9993/016-401	180
771-9993/016-402	180
771-9993/016-501	180
771-9993/016-502	180
771-9993/016-601	180
771-9993/016-602	180
771-9993/016-701	180
771-9993/016-702	180

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/016-801	180
771-9993/016-802	180
771-9993/017-101	182
771-9993/017-102	182
771-9993/017-201	182
771-9993/017-202	182
771-9993/017-301	182
771-9993/017-302	182
771-9993/017-401	182
771-9993/017-402	182
771-9993/017-501	182
771-9993/017-502	182
771-9993/017-601	182
771-9993/017-602	182
771-9993/017-701	182
771-9993/017-702	182
771-9993/017-801	182
771-9993/017-802	182
771-9993/105-103	185
771-9993/105-105	185
771-9993/105-107	185
771-9993/105-203	185
771-9993/105-205	185
771-9993/105-207	185
771-9993/105-303	185
771-9993/105-305	185
771-9993/105-307	185
771-9993/105-403	185
771-9993/105-405	185
771-9993/105-407	185
771-9993/105-503	185
771-9993/105-505	185
771-9993/105-507	185
771-9993/105-603	185
771-9993/105-605	185
771-9993/105-607	185
771-9993/105-703	185
771-9993/105-705	185
771-9993/105-707	185
771-9993/105-803	185
771-9993/105-805	185
771-9993/105-807	185
771-9993/106-101	179
771-9993/106-102	179
771-9993/106-103	186
771-9993/106-105	186
771-9993/106-107	186
771-9993/106-201	179
771-9993/106-202	179
771-9993/106-203	186
771-9993/106-205	186
771-9993/106-207	186
771-9993/106-301	179
771-9993/106-302	179
771-9993/106-303	186
771-9993/106-305	186
771-9993/106-307	186
771-9993/106-401	179
771-9993/106-402	179
771-9993/106-403	186
771-9993/106-405	186
771-9993/106-407	186
771-9993/106-501	179
771-9993/106-502	179
771-9993/106-503	186
771-9993/106-505	186
771-9993/106-507	186
771-9993/106-601	179
771-9993/106-602	179
771-9993/106-603	186
771-9993/106-605	186
771-9993/106-607	186
771-9993/106-701	179
771-9993/106-702	179
771-9993/106-703	186
771-9993/106-705	186
771-9993/106-707	186
771-9993/106-801	179
771-9993/106-802	179
771-9993/106-803	186
771-9993/106-805	186

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/106-807	186
771-9993/107-101	181
771-9993/107-102	181
771-9993/107-201	181
771-9993/107-202	181
771-9993/107-301	181
771-9993/107-302	181
771-9993/107-401	181
771-9993/107-402	181
771-9993/107-501	181
771-9993/107-502	181
771-9993/107-601	181
771-9993/107-602	181
771-9993/107-701	181
771-9993/107-702	181
771-9993/107-801	181
771-9993/107-802	181
771-9993/116-101	180
771-9993/116-102	180
771-9993/116-201	180
771-9993/116-202	180
771-9993/116-301	180
771-9993/116-302	180
771-9993/116-401	180
771-9993/116-402	180
771-9993/116-501	180
771-9993/116-502	180
771-9993/116-601	180
771-9993/116-602	180
771-9993/116-701	180
771-9993/116-702	180
771-9993/116-801	180
771-9993/116-802	180
771-9993/117-101	182
771-9993/117-102	182
771-9993/117-201	182
771-9993/117-202	182
771-9993/117-301	182
771-9993/117-302	182
771-9993/117-401	182
771-9993/117-402	182
771-9993/117-501	182
771-9993/117-502	182
771-9993/117-601	182
771-9993/117-602	182
771-9993/117-701	182
771-9993/117-702	182
771-9993/117-801	182
771-9993/117-802	182
771-9993/205-103	185
771-9993/205-105	185
771-9993/205-107	185
771-9993/205-203	185
771-9993/205-205	185
771-9993/205-207	185
771-9993/205-303	185
771-9993/205-305	185
771-9993/205-307	185
771-9993/205-403	185
771-9993/205-405	185
771-9993/205-407	185
771-9993/205-503	185
771-9993/205-505	185
771-9993/205-507	185
771-9993/205-603	185
771-9993/205-605	185
771-9993/205-607	185
771-9993/205-703	185
771-9993/205-705	185
771-9993/205-707	185
771-9993/205-803	185
771-9993/205-805	185
771-9993/205-807	185
771-9993/206-101	179
771-9993/206-102	179
771-9993/206-103	186
771-9993/206-105	186
771-9993/206-107	186
771-9993/206-201	179
771-9993/206-202	179
771-9993/206-203	186

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/206-205	186
771-9993/206-207	186
771-9993/206-301	179
771-9993/206-302	179
771-9993/206-303	186
771-9993/206-305	186
771-9993/206-307	186
771-9993/206-401	179
771-9993/206-402	179
771-9993/206-403	186
771-9993/206-405	186
771-9993/206-407	186
771-9993/206-501	179
771-9993/206-502	179
771-9993/206-503	186
771-9993/206-505	186
771-9993/206-507	186
771-9993/206-601	179
771-9993/206-602	179
771-9993/206-603	186
771-9993/206-605	186
771-9993/206-607	186
771-9993/206-701	179
771-9993/206-702	179
771-9993/206-703	186
771-9993/206-705	186
771-9993/206-707	186
771-9993/206-801	179
771-9993/206-802	179
771-9993/206-803	186
771-9993/206-805	186
771-9993/206-807	186
771-9993/207-101	181
771-9993/207-102	181
771-9993/207-201	181
771-9993/207-202	181
771-9993/207-301	181
771-9993/207-302	181
771-9993/207-401	181
771-9993/207-402	181
771-9993/207-501	181
771-9993/207-502	181
771-9993/207-601	181
771-9993/207-602	181
771-9993/207-701	181
771-9993/207-702	181
771-9993/207-801	181
771-9993/207-802	181
771-9993/216-101	180
771-9993/216-102	180
771-9993/216-201	180
771-9993/216-202	180
771-9993/216-301	180
771-9993/216-302	180
771-9993/216-401	180
771-9993/216-402	180
771-9993/216-501	180
771-9993/216-502	180
771-9993/216-601	180
771-9993/216-602	180
771-9993/216-701	180
771-9993/216-702	180
771-9993/216-801	180
771-9993/216-802	180
771-9993/217-101	182
771-9993/217-102	182
771-9993/217-201	182
771-9993/217-202	182
771-9993/217-301	182
771-9993/217-302	182
771-9993/217-401	182
771-9993/217-402	182
771-9993/217-501	182
771-9993/217-502	182
771-9993/217-601	182
771-9993/217-602	182
771-9993/217-701	182
771-9993/217-702	182
771-9993/217-801	182
771-9993/217-802	182
771-9993/306-101	183

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/306-102	183
771-9993/306-201	183
771-9993/306-202	183
771-9993/306-301	183
771-9993/306-302	183
771-9993/307-101	184
771-9993/307-102	184
771-9993/307-201	184
771-9993/307-202	184
771-9993/307-301	184
771-9993/307-302	184
771-9993/406-101	183
771-9993/406-102	183
771-9993/406-201	183
771-9993/406-202	183
771-9993/406-301	183
771-9993/406-302	183
771-9993/805-101	183
771-9993/805-102	183
771-9993/805-201	183
771-9993/805-202	183
771-9993/805-301	183
771-9993/805-302	183
771-9993/3206-101	179
771-9993/3206-201	179
771-9993/3206-301	179
771-9993/3206-401	179
771-9993/3206-501	179
771-9993/3206-601	179
771-9993/3206-701	179
771-9993/3206-801	179
771-9993/3207-101	181
771-9993/3207-201	181
771-9993/3207-301	181
771-9993/3207-401	181
771-9993/3207-501	181
771-9993/3207-601	181
771-9993/3207-701	181
771-9993/3207-801	181
771-9993/3216-101	180
771-9993/3216-201	180
771-9993/3216-301	180
771-9993/3216-401	180
771-9993/3216-501	180
771-9993/3216-601	180
771-9993/3216-701	180
771-9993/3216-801	180
771-9993/3217-101	182
771-9993/3217-201	182
771-9993/3217-301	182
771-9993/3217-401	182
771-9993/3217-501	182
771-9993/3217-601	182
771-9993/3217-701	182
771-9993/3217-801	182
771-9994/005-103	219
771-9994/005-105	219
771-9994/005-107	219
771-9994/005-203	219
771-9994/005-205	219
771-9994/005-207	219
771-9994/005-303	219
771-9994/005-305	219
771-9994/005-307	219
771-9994/005-403	219
771-9994/005-405	219
771-9994/005-407	219
771-9994/005-503	219
771-9994/005-505	219
771-9994/005-507	219
771-9994/005-603	219
771-9994/005-605	219
771-9994/005-607	219
771-9994/005-703	219
771-9994/005-705	219
771-9994/005-707	219
771-9994/005-803	219
771-9994/005-805	219
771-9994/005-807	219
771-9994/006-101	215
771-9994/006-102	215

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9994/006-103	220
771-9994/006-105	220
771-9994/006-107	220
771-9994/006-201	215
771-9994/006-202	215
771-9994/006-203	220
771-9994/006-205	220
771-9994/006-207	220
771-9994/006-301	215
771-9994/006-302	215
771-9994/006-303	220
771-9994/006-305	220
771-9994/006-307	220
771-9994/006-401	215
771-9994/006-402	215
771-9994/006-403	220
771-9994/006-405	220
771-9994/006-407	220
771-9994/006-501	215
771-9994/006-502	215
771-9994/006-503	220
771-9994/006-505	220
771-9994/006-507	220
771-9994/006-601	215
771-9994/006-602	215
771-9994/006-603	220
771-9994/006-605	220
771-9994/006-607	220
771-9994/006-701	215
771-9994/006-702	215
771-9994/006-703	220
771-9994/006-705	220
771-9994/006-707	220
771-9994/006-801	215
771-9994/006-802	215
771-9994/006-803	220
771-9994/006-805	220
771-9994/006-807	220
771-9994/016-101	216
771-9994/016-102	216
771-9994/016-201	216
771-9994/016-202	216
771-9994/016-301	216
771-9994/016-302	216
771-9994/016-401	216
771-9994/016-402	216
771-9994/016-501	216
771-9994/016-502	216
771-9994/016-601	216
771-9994/016-602	216
771-9994/016-701	216
771-9994/016-702	216
771-9994/016-801	216
771-9994/016-802	216
771-9994/105-103	219
771-9994/105-105	219
771-9994/105-107	219
771-9994/105-203	219
771-9994/105-205	219
771-9994/105-207	219
771-9994/105-303	219
771-9994/105-305	219
771-9994/105-307	219
771-9994/105-403	219
771-9994/105-405	219
771-9994/105-407	219
771-9994/105-503	219
771-9994/105-505	219
771-9994/105-507	219
771-9994/105-603	219
771-9994/105-605	219
771-9994/105-607	219
771-9994/105-703	219
771-9994/105-705	219
771-9994/105-707	219
771-9994/105-803	219
771-9994/105-805	219
771-9994/105-807	219
771-9994/106-101	215
771-9994/106-102	215
771-9994/106-103	220

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9994/106-105	220
771-9994/106-107	220
771-9994/106-201	215
771-9994/106-202	215
771-9994/106-203	220
771-9994/106-205	220
771-9994/106-207	220
771-9994/106-301	215
771-9994/106-302	215
771-9994/106-303	220
771-9994/106-305	220
771-9994/106-307	220
771-9994/106-401	215
771-9994/106-402	215
771-9994/106-403	220
771-9994/106-405	220
771-9994/106-407	220
771-9994/106-501	215
771-9994/106-502	215
771-9994/106-503	220
771-9994/106-505	220
771-9994/106-507	220
771-9994/106-601	215
771-9994/106-602	215
771-9994/106-603	220
771-9994/106-605	220
771-9994/106-607	220
771-9994/106-701	215
771-9994/106-702	215
771-9994/106-703	220
771-9994/106-705	220
771-9994/106-707	220
771-9994/106-801	215
771-9994/106-802	215
771-9994/106-803	220
771-9994/106-805	220
771-9994/106-807	220
771-9994/116-101	216
771-9994/116-102	216
771-9994/116-201	216
771-9994/116-202	216
771-9994/116-301	216
771-9994/116-302	216
771-9994/116-401	216
771-9994/116-402	216
771-9994/116-501	216
771-9994/116-502	216
771-9994/116-601	216
771-9994/116-602	216
771-9994/116-701	216
771-9994/116-702	216
771-9994/116-801	216
771-9994/116-802	216
771-9994/205-103	219
771-9994/205-105	219
771-9994/205-107	219
771-9994/205-203	219
771-9994/205-205	219
771-9994/205-207	219
771-9994/205-303	219
771-9994/205-305	219
771-9994/205-307	219
771-9994/205-403	219
771-9994/205-405	219
771-9994/205-407	219
771-9994/205-503	219
771-9994/205-505	219
771-9994/205-507	219
771-9994/205-603	219
771-9994/205-605	219
771-9994/205-607	219
771-9994/205-703	219
771-9994/205-705	219
771-9994/205-707	219
771-9994/205-803	219
771-9994/205-805	219
771-9994/205-807	219
771-9994/206-101	215
771-9994/206-102	215
771-9994/206-103	220
771-9994/206-105	220

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9994/206-107	220
771-9994/206-201	215
771-9994/206-202	215
771-9994/206-203	220
771-9994/206-205	220
771-9994/206-207	220
771-9994/206-301	215
771-9994/206-302	215
771-9994/206-303	220
771-9994/206-305	220
771-9994/206-307	220
771-9994/206-401	215
771-9994/206-402	215
771-9994/206-403	220
771-9994/206-405	220
771-9994/206-407	220
771-9994/206-501	215
771-9994/206-502	215
771-9994/206-503	220
771-9994/206-505	220
771-9994/206-507	220
771-9994/206-601	215
771-9994/206-602	215
771-9994/206-603	220
771-9994/206-605	220
771-9994/206-607	220
771-9994/206-701	215
771-9994/206-702	215
771-9994/206-703	220
771-9994/206-705	220
771-9994/206-707	220
771-9994/206-801	215
771-9994/206-802	215
771-9994/206-803	220
771-9994/206-805	220
771-9994/206-807	220
771-9994/216-101	216
771-9994/216-102	216
771-9994/216-201	216
771-9994/216-202	216
771-9994/216-301	216
771-9994/216-302	216
771-9994/216-401	216
771-9994/216-402	216
771-9994/216-501	216
771-9994/216-502	216
771-9994/216-601	216
771-9994/216-602	216
771-9994/216-701	216
771-9994/216-702	216
771-9994/216-801	216
771-9994/216-802	216
771-9995/005-103	255
771-9995/005-105	255
771-9995/005-107	255
771-9995/005-203	255
771-9995/005-205	255
771-9995/005-207	255
771-9995/005-303	255
771-9995/005-305	255
771-9995/005-307	255
771-9995/005-403	255
771-9995/005-405	255
771-9995/005-407	255
771-9995/005-503	255
771-9995/005-505	255
771-9995/005-507	255
771-9995/005-603	255
771-9995/005-605	255
771-9995/005-607	255
771-9995/005-703	255
771-9995/005-705	255
771-9995/005-707	255
771-9995/005-803	255
771-9995/005-805	255
771-9995/005-807	255
771-9995/006-101	247
771-9995/006-102	247
771-9995/006-103	256
771-9995/006-105	256
771-9995/006-107	256

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/006-201	247
771-9995/006-202	247
771-9995/006-203	256
771-9995/006-205	256
771-9995/006-207	256
771-9995/006-301	247
771-9995/006-302	247
771-9995/006-303	256
771-9995/006-305	256
771-9995/006-307	256
771-9995/006-401	247
771-9995/006-402	247
771-9995/006-403	256
771-9995/006-405	256
771-9995/006-407	256
771-9995/006-501	247
771-9995/006-502	247
771-9995/006-503	256
771-9995/006-505	256
771-9995/006-507	256
771-9995/006-601	247
771-9995/006-602	247
771-9995/006-603	256
771-9995/006-605	256
771-9995/006-607	256
771-9995/006-701	247
771-9995/006-702	247
771-9995/006-703	256
771-9995/006-705	256
771-9995/006-707	256
771-9995/006-801	247
771-9995/006-802	247
771-9995/006-803	256
771-9995/006-805	256
771-9995/006-807	256
771-9995/007-101	249
771-9995/007-102	249
771-9995/007-201	249
771-9995/007-202	249
771-9995/007-301	249
771-9995/007-302	249
771-9995/007-401	249
771-9995/007-402	249
771-9995/007-501	249
771-9995/007-502	249
771-9995/007-601	249
771-9995/007-602	249
771-9995/007-701	249
771-9995/007-702	249
771-9995/007-801	249
771-9995/007-802	249
771-9995/016-101	248
771-9995/016-102	248
771-9995/016-201	248
771-9995/016-202	248
771-9995/016-301	248
771-9995/016-302	248
771-9995/016-401	248
771-9995/016-402	248
771-9995/016-501	248
771-9995/016-502	248
771-9995/016-601	248
771-9995/016-602	248
771-9995/016-701	248
771-9995/016-702	248
771-9995/016-801	248
771-9995/016-802	248
771-9995/017-101	250
771-9995/017-102	250
771-9995/017-201	250
771-9995/017-202	250
771-9995/017-301	250
771-9995/017-302	250
771-9995/017-401	250
771-9995/017-402	250
771-9995/017-501	250
771-9995/017-502	250
771-9995/017-601	250
771-9995/017-602	250
771-9995/017-701	250
771-9995/017-702	250

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/017-801	250
771-9995/017-802	250
771-9995/105-103	255
771-9995/105-105	255
771-9995/105-107	255
771-9995/105-203	255
771-9995/105-205	255
771-9995/105-207	255
771-9995/105-303	255
771-9995/105-305	255
771-9995/105-307	255
771-9995/105-403	255
771-9995/105-405	255
771-9995/105-407	255
771-9995/105-503	255
771-9995/105-505	255
771-9995/105-507	255
771-9995/105-603	255
771-9995/105-605	255
771-9995/105-607	255
771-9995/105-703	255
771-9995/105-705	255
771-9995/105-707	255
771-9995/105-803	255
771-9995/105-805	255
771-9995/105-807	255
771-9995/106-101	247
771-9995/106-102	247
771-9995/106-103	256
771-9995/106-105	256
771-9995/106-107	256
771-9995/106-201	247
771-9995/106-202	247
771-9995/106-203	256
771-9995/106-205	256
771-9995/106-207	256
771-9995/106-301	247
771-9995/106-302	247
771-9995/106-303	256
771-9995/106-305	256
771-9995/106-307	256
771-9995/106-401	247
771-9995/106-402	247
771-9995/106-403	256
771-9995/106-405	256
771-9995/106-407	256
771-9995/106-501	247
771-9995/106-502	247
771-9995/106-503	256
771-9995/106-505	256
771-9995/106-507	256
771-9995/106-601	247
771-9995/106-602	247
771-9995/106-603	256
771-9995/106-605	256
771-9995/106-607	256
771-9995/106-701	247
771-9995/106-702	247
771-9995/106-703	256
771-9995/106-705	256
771-9995/106-707	256
771-9995/106-801	247
771-9995/106-802	247
771-9995/106-803	256
771-9995/106-805	256
771-9995/106-807	256
771-9995/107-101	249
771-9995/107-102	249
771-9995/107-201	249
771-9995/107-202	249
771-9995/107-301	249
771-9995/107-302	249
771-9995/107-401	249
771-9995/107-402	249
771-9995/107-501	249
771-9995/107-502	249
771-9995/107-601	249
771-9995/107-602	249
771-9995/107-701	249
771-9995/107-702	249
771-9995/107-801	249

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/107-802	249
771-9995/116-101	248
771-9995/116-102	248
771-9995/116-201	248
771-9995/116-202	248
771-9995/116-301	248
771-9995/116-302	248
771-9995/116-401	248
771-9995/116-402	248
771-9995/116-501	248
771-9995/116-502	248
771-9995/116-601	248
771-9995/116-602	248
771-9995/116-701	248
771-9995/116-702	248
771-9995/116-801	248
771-9995/116-802	248
771-9995/117-101	250
771-9995/117-102	250
771-9995/117-201	250
771-9995/117-202	250
771-9995/117-301	250
771-9995/117-302	250
771-9995/117-401	250
771-9995/117-402	250
771-9995/117-501	250
771-9995/117-502	250
771-9995/117-601	250
771-9995/117-602	250
771-9995/117-701	250
771-9995/117-702	250
771-9995/117-801	250
771-9995/117-802	250
771-9995/205-103	255
771-9995/205-105	255
771-9995/205-107	255
771-9995/205-203	255
771-9995/205-205	255
771-9995/205-207	255
771-9995/205-303	255
771-9995/205-305	255
771-9995/205-307	255
771-9995/205-403	255
771-9995/205-405	255
771-9995/205-407	255
771-9995/205-503	255
771-9995/205-505	255
771-9995/205-507	255
771-9995/205-603	255
771-9995/205-605	255
771-9995/205-607	255
771-9995/205-703	255
771-9995/205-705	255
771-9995/205-707	255
771-9995/205-803	255
771-9995/205-805	255
771-9995/205-807	255
771-9995/206-101	247
771-9995/206-102	247
771-9995/206-103	256
771-9995/206-105	256
771-9995/206-107	256
771-9995/206-201	247
771-9995/206-202	247
771-9995/206-203	256
771-9995/206-205	256
771-9995/206-207	256
771-9995/206-301	247
771-9995/206-302	247
771-9995/206-303	256
771-9995/206-305	256
771-9995/206-307	256
771-9995/206-401	247
771-9995/206-402	247
771-9995/206-403	256
771-9995/206-405	256
771-9995/206-407	256
771-9995/206-501	247
771-9995/206-502	247
771-9995/206-503	256
771-9995/206-505	256

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/206-507	256
771-9995/206-601	247
771-9995/206-602	247
771-9995/206-603	256
771-9995/206-605	256
771-9995/206-607	256
771-9995/206-701	247
771-9995/206-702	247
771-9995/206-703	256
771-9995/206-705	256
771-9995/206-707	256
771-9995/206-801	247
771-9995/206-802	247
771-9995/206-803	256
771-9995/206-805	256
771-9995/206-807	256
771-9995/207-101	249
771-9995/207-102	249
771-9995/207-201	249
771-9995/207-202	249
771-9995/207-301	249
771-9995/207-302	249
771-9995/207-401	249
771-9995/207-402	249
771-9995/207-501	249
771-9995/207-502	249
771-9995/207-601	249
771-9995/207-602	249
771-9995/207-701	249
771-9995/207-702	249
771-9995/207-801	249
771-9995/207-802	249
771-9995/216-101	248
771-9995/216-102	248
771-9995/216-201	248
771-9995/216-202	248
771-9995/216-301	248
771-9995/216-302	248
771-9995/216-401	248
771-9995/216-402	248
771-9995/216-501	248
771-9995/216-502	248
771-9995/216-601	248
771-9995/216-602	248
771-9995/216-701	248
771-9995/216-702	248
771-9995/216-801	248
771-9995/216-802	248
771-9995/217-101	250
771-9995/217-102	250
771-9995/217-201	250
771-9995/217-202	250
771-9995/217-301	250
771-9995/217-302	250
771-9995/217-401	250
771-9995/217-402	250
771-9995/217-501	250
771-9995/217-502	250
771-9995/217-601	250
771-9995/217-602	250
771-9995/217-701	250
771-9995/217-702	250
771-9995/217-801	250
771-9995/217-802	250
Serie 772	
772-260	311
772-261	311
772-262	312
772-263	312
772-264/060-000	311
772-265/060-000	312
772-266/060-000	312
772-267	311
772-268	312
772-269	312
772-271	311
772-272	312
Serie 774	
774-9973/006-105	287

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9973/006-205	287
774-9973/006-305	287
774-9973/006-405	287
774-9973/006-505	287
774-9973/006-605	287
774-9973/006-705	287
774-9973/006-805	287
774-9973/016-105	288
774-9973/016-205	288
774-9973/016-305	288
774-9973/016-405	288
774-9973/016-505	288
774-9973/016-605	288
774-9973/016-705	288
774-9973/016-805	288
774-9973/106-105	287
774-9973/106-205	287
774-9973/106-305	287
774-9973/106-405	287
774-9973/106-505	287
774-9973/106-605	287
774-9973/106-705	287
774-9973/106-805	287
774-9973/116-105	288
774-9973/116-205	288
774-9973/116-305	288
774-9973/116-405	288
774-9973/116-505	288
774-9973/116-605	288
774-9973/116-705	288
774-9973/116-805	288
774-9973/206-105	287
774-9973/206-205	287
774-9973/206-305	287
774-9973/206-405	287
774-9973/206-505	287
774-9973/206-605	287
774-9973/206-705	287
774-9973/206-805	287
774-9973/216-105	288
774-9973/216-205	288
774-9973/216-305	288
774-9973/216-405	288
774-9973/216-505	288
774-9973/216-605	288
774-9973/216-705	288
774-9973/216-805	288
774-9973/1506-105	287
774-9973/1506-205	287
774-9973/1506-305	287
774-9973/1506-405	287
774-9973/1506-505	287
774-9973/1506-605	287
774-9973/1506-705	287
774-9973/1506-805	287
774-9973/1516-105	288
774-9973/1516-205	288
774-9973/1516-305	288
774-9973/1516-405	288
774-9973/1516-505	288
774-9973/1516-605	288
774-9973/1516-705	288
774-9973/1516-805	288
774-9993/006-101	283
774-9993/006-102	283
774-9993/006-201	283
774-9993/006-202	283
774-9993/006-301	283
774-9993/006-302	283
774-9993/006-401	283
774-9993/006-402	283
774-9993/006-501	283
774-9993/006-502	283
774-9993/006-601	283
774-9993/006-602	283
774-9993/006-701	283
774-9993/006-702	283
774-9993/006-801	283
774-9993/006-802	283
774-9993/007-101	285
774-9993/007-102	285

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9993/007-201	285
774-9993/007-202	285
774-9993/007-301	285
774-9993/007-302	285
774-9993/007-401	285
774-9993/007-402	285
774-9993/007-501	285
774-9993/007-502	285
774-9993/007-601	285
774-9993/007-602	285
774-9993/007-701	285
774-9993/007-702	285
774-9993/007-801	285
774-9993/007-802	285
774-9993/016-101	284
774-9993/016-102	284
774-9993/016-201	284
774-9993/016-202	284
774-9993/016-301	284
774-9993/016-302	284
774-9993/016-401	284
774-9993/016-402	284
774-9993/016-501	284
774-9993/016-502	284
774-9993/016-601	284
774-9993/016-602	284
774-9993/016-701	284
774-9993/016-702	284
774-9993/016-801	284
774-9993/016-802	284
774-9993/017-101	286
774-9993/017-102	286
774-9993/017-201	286
774-9993/017-202	286
774-9993/017-301	286
774-9993/017-302	286
774-9993/017-401	286
774-9993/017-402	286
774-9993/017-501	286
774-9993/017-502	286
774-9993/017-601	286
774-9993/017-602	286
774-9993/017-701	286
774-9993/017-702	286
774-9993/017-801	286
774-9993/017-802	286
774-9993/106-101	283
774-9993/106-102	283
774-9993/106-201	283
774-9993/106-202	283
774-9993/106-301	283
774-9993/106-302	283
774-9993/106-401	283
774-9993/106-402	283
774-9993/106-501	283
774-9993/106-502	283
774-9993/106-601	283
774-9993/106-602	283
774-9993/106-701	283
774-9993/106-702	283
774-9993/106-801	283
774-9993/106-802	283
774-9993/107-101	285
774-9993/107-102	285
774-9993/107-201	285
774-9993/107-202	285
774-9993/107-301	285
774-9993/107-302	285
774-9993/107-401	285
774-9993/107-402	285
774-9993/107-501	285
774-9993/107-502	285
774-9993/107-601	285
774-9993/107-602	285
774-9993/107-701	285
774-9993/107-702	285
774-9993/107-801	285
774-9993/107-802	285
774-9993/116-101	284
774-9993/116-102	284
774-9993/116-201	284

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9993/116-202	284
774-9993/116-301	284
774-9993/116-302	284
774-9993/116-401	284
774-9993/116-402	284
774-9993/116-501	284
774-9993/116-502	284
774-9993/116-601	284
774-9993/116-602	284
774-9993/116-701	284
774-9993/116-702	284
774-9993/116-801	284
774-9993/116-802	284
774-9993/117-101	286
774-9993/117-102	286
774-9993/117-201	286
774-9993/117-202	286
774-9993/117-301	286
774-9993/117-302	286
774-9993/117-401	286
774-9993/117-402	286
774-9993/117-501	286
774-9993/117-502	286
774-9993/117-601	286
774-9993/117-602	286
774-9993/117-701	286
774-9993/117-702	286
774-9993/117-801	286
774-9993/117-802	286
774-9993/206-101	283
774-9993/206-102	283
774-9993/206-201	283
774-9993/206-202	283
774-9993/206-301	283
774-9993/206-302	283
774-9993/206-401	283
774-9993/206-402	283
774-9993/206-501	283
774-9993/206-502	283
774-9993/206-601	283
774-9993/206-602	283
774-9993/206-701	283
774-9993/206-702	283
774-9993/206-801	283
774-9993/206-802	283
774-9993/207-101	285
774-9993/207-102	285
774-9993/207-201	285
774-9993/207-202	285
774-9993/207-301	285
774-9993/207-302	285
774-9993/207-401	285
774-9993/207-402	285
774-9993/207-501	285
774-9993/207-502	285
774-9993/207-601	285
774-9993/207-602	285
774-9993/207-701	285
774-9993/207-702	285
774-9993/207-801	285
774-9993/207-802	285
774-9993/216-101	284
774-9993/216-102	284
774-9993/216-201	284
774-9993/216-202	284
774-9993/216-301	284
774-9993/216-302	284
774-9993/216-401	284
774-9993/216-402	284
774-9993/216-501	284
774-9993/216-502	284
774-9993/216-601	284
774-9993/216-602	284
774-9993/216-701	284
774-9993/216-702	284
774-9993/216-801	284
774-9993/216-802	284
774-9993/217-101	286
774-9993/217-102	286
774-9993/217-201	286
774-9993/217-202	286

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9993/217-301	286
774-9993/217-302	286
774-9993/217-401	286
774-9993/217-402	286
774-9993/217-501	286
774-9993/217-502	286
774-9993/217-601	286
774-9993/217-602	286
774-9993/217-701	286
774-9993/217-702	286
774-9993/217-801	286
774-9993/217-802	286
774-9993/1507-101	285
774-9993/1507-201	285
774-9993/1507-301	285
774-9993/1507-401	285
774-9993/1507-501	285
774-9993/1507-601	285
774-9993/1507-701	285
774-9993/1507-801	285
774-9993/1517-101	286
774-9993/1517-201	286
774-9993/1517-301	286
774-9993/1517-401	286
774-9993/1517-501	286
774-9993/1517-601	286
774-9993/1517-701	286
774-9993/1517-801	286
774-9994/006-101	291
774-9994/006-102	291
774-9994/006-201	291
774-9994/006-202	291
774-9994/006-301	291
774-9994/006-302	291
774-9994/006-401	291
774-9994/006-402	291
774-9994/006-501	291
774-9994/006-502	291
774-9994/006-601	291
774-9994/006-602	291
774-9994/006-701	291
774-9994/006-702	291
774-9994/006-801	291
774-9994/006-802	291
774-9994/016-101	292
774-9994/016-102	292
774-9994/016-201	292
774-9994/016-202	292
774-9994/016-301	292
774-9994/016-302	292
774-9994/016-401	292
774-9994/016-402	292
774-9994/016-501	292
774-9994/016-502	292
774-9994/016-601	292
774-9994/016-602	292
774-9994/016-701	292
774-9994/016-702	292
774-9994/016-801	292
774-9994/016-802	292
774-9994/106-101	291
774-9994/106-102	291
774-9994/106-201	291
774-9994/106-202	291
774-9994/106-301	291
774-9994/106-302	291
774-9994/106-401	291
774-9994/106-402	291
774-9994/106-501	291
774-9994/106-502	291
774-9994/106-601	291
774-9994/106-602	291
774-9994/106-701	291
774-9994/106-702	291
774-9994/106-801	291
774-9994/106-802	291
774-9994/116-101	292
774-9994/116-102	292
774-9994/116-201	292
774-9994/116-202	292
774-9994/116-301	292

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9994/116-302	292
774-9994/116-401	292
774-9994/116-402	292
774-9994/116-501	292
774-9994/116-502	292
774-9994/116-601	292
774-9994/116-602	292
774-9994/116-701	292
774-9994/116-702	292
774-9994/116-801	292
774-9994/116-802	292
774-9994/206-101	291
774-9994/206-102	291
774-9994/206-201	291
774-9994/206-202	291
774-9994/206-301	291
774-9994/206-302	291
774-9994/206-401	291
774-9994/206-402	291
774-9994/206-501	291
774-9994/206-502	291
774-9994/206-601	291
774-9994/206-602	291
774-9994/206-701	291
774-9994/206-702	291
774-9994/206-801	291
774-9994/206-802	291
774-9994/216-101	292
774-9994/216-102	292
774-9994/216-201	292
774-9994/216-202	292
774-9994/216-301	292
774-9994/216-302	292
774-9994/216-401	292
774-9994/216-402	292
774-9994/216-501	292
774-9994/216-502	292
774-9994/216-601	292
774-9994/216-602	292
774-9994/216-701	292
774-9994/216-702	292
774-9994/216-801	292
774-9994/216-802	292
Serie 831	
831-3105/1019-004	279
831-3105/1019-050	279
831-3205/1020-004	279
831-3205/1020-050	279
Serie 890	
890-101	44
890-102	29
890-103	53
890-104	75
890-105	97
890-111	44
890-112	29
890-113	53
890-114	75
890-115	97
890-121	44
890-122	29
890-123	53
890-124	75
890-125	97
890-131	44
890-132	29
890-133	53
890-134	75
890-135	97
890-202	31
890-202/342-000	30
890-203	54
890-204	76
890-205	98
890-212	31
890-212/342-000	30
890-213	54
890-214	76

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-215	98
890-222	31
890-223	54
890-224	76
890-225	98
890-232	31
890-233	54
890-234	76
890-235	98
890-242	31
890-242/060-000	31
890-243	54
890-243/060-000	54
890-243/062-000	54
890-244	76
890-244/060-000	76
890-244/062-000	76
890-244/064-000	76
890-245	98
890-245/060-000	98
890-245/062-000	98
890-252	31
890-252/060-000	31
890-253	54
890-253/060-000	54
890-253/062-000	54
890-254	76
890-254/060-000	76
890-254/062-000	76
890-254/064-000	76
890-255	98
890-255/060-000	98
890-255/062-000	98
890-262	31
890-263	54
890-263/071-000	54
890-263/073-000	54
890-264	76
890-264/071-000	76
890-264/072-000	76
890-264/073-000	76
890-265	98
890-265/073-000	98
890-272	31
890-273	54
890-273/071-000	54
890-273/073-000	54
890-274	76
890-274/071-000	76
890-274/072-000	76
890-274/073-000	76
890-275	98
890-275/073-000	98
890-282	31
890-282/080-000	31
890-282/082-000	31
890-283	54
890-283/081-000	54
890-283/082-000	54
890-284	76
890-284/081-000	76
890-285	98
890-285/080-000	98
890-285/082-000	98
890-292	31
890-292/080-000	31
890-292/082-000	31
890-293	54
890-293/081-000	54
890-293/082-000	54
890-294	76
890-294/081-000	76
890-295	98
890-295/080-000	98
890-295/082-000	98
890-302	387
890-303	387
890-304	387
890-305	387
890-310	44
890-311	44

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-382	29
890-383	53
890-384	75
890-385	97
890-502	31
890-502/342-000	31
890-503	54
890-504	76
890-505	98
890-512	31
890-512/342-000	31
890-513	54
890-514	76
890-515	98
890-523	369
890-524	369
890-525	369
890-526	369
890-527	369
890-601	370
890-603	63
890-604	85
890-605	107
890-606	64
890-615	64
890-617	108
890-619	107
890-620	108
890-621	108
890-622	108
890-623	65
890-624	87
890-625	109
890-626	86
890-627	86
890-634	65
890-636	65
890-642	33
890-643	57
890-644	79
890-653	63
890-654	85
890-655	107
890-656	64
890-665	64
890-671	108
890-672	108
890-673	65
890-674	87
890-675	109
890-676	86
890-677	86
890-684	65
890-686	65
890-692	33
890-693	57
890-694	79
890-702	33
890-703	57
890-704	79
890-705	101
890-712	33
890-713	57
890-714	79
890-715	101
890-722	33
890-723	57
890-724	79
890-725	101
890-732	33
890-733	57
890-734	79
890-735	101
890-742	33
890-742/060-000	33
890-743	57
890-743/060-000	57
890-743/062-000	57
890-744	79
890-744/060-000	79
890-744/062-000	79

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-744/064-000	79
890-745	101
890-745/060-000	101
890-745/062-000	101
890-752	33
890-752/060-000	33
890-753	57
890-753/060-000	57
890-753/062-000	57
890-754	79
890-754/060-000	79
890-754/062-000	79
890-754/064-000	79
890-755	101
890-755/060-000	101
890-755/062-000	101
890-762	33
890-763	57
890-763/071-000	57
890-763/073-000	57
890-764	79
890-764/071-000	79
890-764/072-000	79
890-764/073-000	79
890-765	101
890-765/073-000	101
890-772	33
890-773	57
890-773/071-000	57
890-773/073-000	57
890-774	79
890-774/071-000	79
890-774/072-000	79
890-774/073-000	79
890-775	101
890-775/073-000	101
890-782	33
890-782/080-000	33
890-782/082-000	33
890-783	57
890-783/081-000	57
890-783/082-000	57
890-784	79
890-784/081-000	79
890-785	101
890-785/080-000	101
890-785/082-000	101
890-792	33
890-792/080-000	33
890-792/082-000	33
890-793	57
890-793/081-000	57
890-793/082-000	57
890-794	79
890-794/081-000	79
890-795	101
890-795/080-000	101
890-795/082-000	101
890-802	35
890-802/011-000	36
890-803	59
890-803/011-000	60
890-804	81
890-804/011-000	82
890-805	103
890-805/011-000	104
890-812	35
890-812/011-000	36
890-813	59
890-813/011-000	60
890-814	81
890-814/011-000	82
890-815	103
890-815/011-000	104
890-822	35
890-822/011-000	36
890-823	59
890-823/011-000	60
890-824	81
890-824/011-000	82
890-825	103

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-825/011-000	104
890-832	35
890-832/011-000	36
890-833	59
890-833/011-000	60
890-834	81
890-834/011-000	82
890-835	103
890-835/011-000	104
890-842	35
890-842/011-000	36
890-843	59
890-843/011-000	60
890-844	81
890-844/011-000	82
890-845	103
890-845/011-000	104
890-852	35
890-852/011-000	36
890-853	59
890-853/011-000	60
890-854	81
890-854/011-000	82
890-855	103
890-855/011-000	104
890-862	35
890-862/011-000	36
890-863	59
890-863/011-000	60
890-864	81
890-864/011-000	82
890-865	103
890-865/011-000	104
890-872	35
890-872/011-000	36
890-873	59
890-873/011-000	60
890-874	81
890-874/011-000	82
890-875	103
890-875/011-000	104
890-882	35
890-882/011-000	36
890-883	59
890-883/011-000	60
890-884	81
890-884/011-000	82
890-885	103
890-885/011-000	104
890-892	35
890-892/011-000	36
890-893	59
890-893/011-000	60
890-894	81
890-894/011-000	82
890-895	103
890-895/011-000	104
890-929	109
890-930	109
890-944	87
890-945	87
890-979	109
890-980	109
890-982	109
890-983	109
890-994	87
890-995	87
890-1102	31
890-1105	98
890-1112	31
890-1115	98
890-1601	39
890-1602	39
890-1603	39
890-1606	39
890-1615	39
890-1617	39
890-1620	39
890-1622	40
890-1631	86
890-1632	86

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-1633	86
890-1634	40
890-1636	40
890-1656	39
890-1661	65
890-1662	65
890-1663	65
890-1665	39
890-1672	40
890-1681	87
890-1682	87
890-1683	87
890-1684	40
890-1686	40
890-1701	39
890-1702	39
890-1703	39
890-1731	86
890-1732	86
890-1733	86
890-1734	88
890-1735	88
890-1736	88
890-1761	65
890-1762	65
890-1763	65
890-1781	87
890-1782	87
890-1783	87
890-1904	41
890-1907	41
890-2102	33
890-2105	101
890-2112	33
890-2115	101
890-3102	35
890-3102/011-000	36
890-3105	103
890-3105/011-000	104
890-3112	35
890-3112/011-000	36
890-3115	103
890-3115/011-000	104
Serie 891	
891-8982/006-101	49
891-8982/006-102	49
891-8982/006-201	49
891-8982/006-202	49
891-8982/006-301	49
891-8982/006-302	49
891-8982/006-401	49
891-8982/006-402	49
891-8982/006-501	49
891-8982/006-502	49
891-8982/006-601	49
891-8982/006-602	49
891-8982/006-701	49
891-8982/006-702	49
891-8982/006-801	49
891-8982/006-802	49
891-8982/016-101	50
891-8982/016-102	50
891-8982/016-201	50
891-8982/016-202	50
891-8982/016-301	50
891-8982/016-302	50
891-8982/016-401	50
891-8982/016-402	50
891-8982/016-501	50
891-8982/016-502	50
891-8982/016-601	50
891-8982/016-602	50
891-8982/016-701	50
891-8982/016-702	50
891-8982/016-801	50
891-8982/016-802	50
891-8982/106-101	49
891-8982/106-102	49
891-8982/106-201	49

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8982/106-202	49
891-8982/106-301	49
891-8982/106-302	49
891-8982/106-401	49
891-8982/106-402	49
891-8982/106-501	49
891-8982/106-502	49
891-8982/106-601	49
891-8982/106-602	49
891-8982/106-701	49
891-8982/106-702	49
891-8982/106-801	49
891-8982/106-802	49
891-8982/116-101	50
891-8982/116-102	50
891-8982/116-201	50
891-8982/116-202	50
891-8982/116-301	50
891-8982/116-302	50
891-8982/116-401	50
891-8982/116-402	50
891-8982/116-501	50
891-8982/116-502	50
891-8982/116-601	50
891-8982/116-602	50
891-8982/116-701	50
891-8982/116-702	50
891-8982/116-801	50
891-8982/116-802	50
891-8982/206-101	49
891-8982/206-102	49
891-8982/206-201	49
891-8982/206-202	49
891-8982/206-301	49
891-8982/206-302	49
891-8982/206-401	49
891-8982/206-402	49
891-8982/206-501	49
891-8982/206-502	49
891-8982/206-601	49
891-8982/206-602	49
891-8982/206-701	49
891-8982/206-702	49
891-8982/206-801	49
891-8982/206-802	49
891-8982/216-101	50
891-8982/216-102	50
891-8982/216-201	50
891-8982/216-202	50
891-8982/216-301	50
891-8982/216-302	50
891-8982/216-401	50
891-8982/216-402	50
891-8982/216-501	50
891-8982/216-502	50
891-8982/216-601	50
891-8982/216-602	50
891-8982/216-701	50
891-8982/216-702	50
891-8982/216-801	50
891-8982/216-802	50
891-8985/006-101	115
891-8985/006-102	115
891-8985/006-201	115
891-8985/006-202	115
891-8985/006-301	115
891-8985/006-302	115
891-8985/006-401	115
891-8985/006-402	115
891-8985/006-501	115
891-8985/006-502	115
891-8985/006-601	115
891-8985/006-602	115
891-8985/006-701	115
891-8985/006-702	115
891-8985/006-801	115
891-8985/006-802	115
891-8985/016-101	116
891-8985/016-102	116
891-8985/016-201	116
891-8985/016-202	116

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8985/016-301	116
891-8985/016-302	116
891-8985/016-401	116
891-8985/016-402	116
891-8985/016-501	116
891-8985/016-502	116
891-8985/016-601	116
891-8985/016-602	116
891-8985/016-701	116
891-8985/016-702	116
891-8985/016-801	116
891-8985/016-802	116
891-8985/106-101	115
891-8985/106-102	115
891-8985/106-201	115
891-8985/106-202	115
891-8985/106-301	115
891-8985/106-302	115
891-8985/106-401	115
891-8985/106-402	115
891-8985/106-501	115
891-8985/106-502	115
891-8985/106-601	115
891-8985/106-602	115
891-8985/106-701	115
891-8985/106-702	115
891-8985/106-801	115
891-8985/106-802	115
891-8985/116-101	116
891-8985/116-102	116
891-8985/116-201	116
891-8985/116-202	116
891-8985/116-301	116
891-8985/116-302	116
891-8985/116-401	116
891-8985/116-402	116
891-8985/116-501	116
891-8985/116-502	116
891-8985/116-601	116
891-8985/116-602	116
891-8985/116-701	116
891-8985/116-702	116
891-8985/116-801	116
891-8985/116-802	116
891-8985/206-101	115
891-8985/206-102	115
891-8985/206-201	115
891-8985/206-202	115
891-8985/206-301	115
891-8985/206-302	115
891-8985/206-401	115
891-8985/206-402	115
891-8985/206-501	115
891-8985/206-502	115
891-8985/206-601	115
891-8985/206-602	115
891-8985/206-701	115
891-8985/206-702	115
891-8985/206-801	115
891-8985/206-802	115
891-8985/216-101	116
891-8985/216-102	116
891-8985/216-201	116
891-8985/216-202	116
891-8985/216-301	116
891-8985/216-302	116
891-8985/216-401	116
891-8985/216-402	116
891-8985/216-501	116
891-8985/216-502	116
891-8985/216-601	116
891-8985/216-602	116
891-8985/216-701	116
891-8985/216-702	116
891-8985/216-801	116
891-8985/216-802	116
891-8992/005-101	43
891-8992/005-102	43
891-8992/005-103	47
891-8992/005-105	47
891-8992/005-107	47

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/005-201	43
891-8992/005-202	43
891-8992/005-203	47
891-8992/005-205	47
891-8992/005-207	47
891-8992/005-301	43
891-8992/005-302	43
891-8992/005-303	47
891-8992/005-305	47
891-8992/005-307	47
891-8992/005-401	43
891-8992/005-402	43
891-8992/005-403	47
891-8992/005-405	47
891-8992/005-407	47
891-8992/005-501	43
891-8992/005-502	43
891-8992/005-503	47
891-8992/005-505	47
891-8992/005-507	47
891-8992/005-601	43
891-8992/005-602	43
891-8992/005-603	47
891-8992/005-605	47
891-8992/005-607	47
891-8992/005-701	43
891-8992/005-702	43
891-8992/005-703	47
891-8992/005-705	47
891-8992/005-707	47
891-8992/005-801	43
891-8992/005-802	43
891-8992/005-803	47
891-8992/005-805	47
891-8992/005-807	47
891-8992/006-101	45
891-8992/006-102	45
891-8992/006-103	48
891-8992/006-105	48
891-8992/006-107	48
891-8992/006-201	45
891-8992/006-202	45
891-8992/006-203	48
891-8992/006-205	48
891-8992/006-207	48
891-8992/006-301	45
891-8992/006-302	45
891-8992/006-303	48
891-8992/006-305	48
891-8992/006-307	48
891-8992/006-401	45
891-8992/006-402	45
891-8992/006-403	48
891-8992/006-405	48
891-8992/006-407	48
891-8992/006-501	45
891-8992/006-502	45
891-8992/006-503	48
891-8992/006-505	48
891-8992/006-507	48
891-8992/006-601	45
891-8992/006-602	45
891-8992/006-603	48
891-8992/006-605	48
891-8992/006-607	48
891-8992/006-701	45
891-8992/006-702	45
891-8992/006-703	48
891-8992/006-705	48
891-8992/006-707	48
891-8992/006-801	45
891-8992/006-802	45
891-8992/006-803	48
891-8992/006-805	48
891-8992/006-807	48
891-8992/015-101	44
891-8992/015-102	44
891-8992/015-201	44
891-8992/015-202	44
891-8992/015-301	44
891-8992/015-302	44

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/015-401	44
891-8992/015-402	44
891-8992/015-501	44
891-8992/015-502	44
891-8992/015-601	44
891-8992/015-602	44
891-8992/015-701	44
891-8992/015-702	44
891-8992/015-801	44
891-8992/015-802	44
891-8992/016-101	46
891-8992/016-102	46
891-8992/016-201	46
891-8992/016-202	46
891-8992/016-301	46
891-8992/016-302	46
891-8992/016-401	46
891-8992/016-402	46
891-8992/016-501	46
891-8992/016-502	46
891-8992/016-601	46
891-8992/016-602	46
891-8992/016-701	46
891-8992/016-702	46
891-8992/016-801	46
891-8992/016-802	46
891-8992/105-101	43
891-8992/105-102	43
891-8992/105-103	47
891-8992/105-105	47
891-8992/105-107	47
891-8992/105-201	43
891-8992/105-202	43
891-8992/105-203	47
891-8992/105-205	47
891-8992/105-207	47
891-8992/105-301	43
891-8992/105-302	43
891-8992/105-303	47
891-8992/105-305	47
891-8992/105-307	47
891-8992/105-401	43
891-8992/105-402	43
891-8992/105-403	47
891-8992/105-405	47
891-8992/105-407	47
891-8992/105-501	43
891-8992/105-502	43
891-8992/105-503	47
891-8992/105-505	47
891-8992/105-507	47
891-8992/105-601	43
891-8992/105-602	43
891-8992/105-603	47
891-8992/105-605	47
891-8992/105-607	47
891-8992/105-701	43
891-8992/105-702	43
891-8992/105-703	47
891-8992/105-705	47
891-8992/105-707	47
891-8992/105-801	43
891-8992/105-802	43
891-8992/105-803	47
891-8992/105-805	47
891-8992/105-807	47
891-8992/106-101	45
891-8992/106-102	45
891-8992/106-103	48
891-8992/106-105	48
891-8992/106-107	48
891-8992/106-201	45
891-8992/106-202	45
891-8992/106-203	48
891-8992/106-205	48
891-8992/106-207	48
891-8992/106-301	45
891-8992/106-302	45
891-8992/106-303	48
891-8992/106-305	48
891-8992/106-307	48

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/106-401	45
891-8992/106-402	45
891-8992/106-403	48
891-8992/106-405	48
891-8992/106-407	48
891-8992/106-501	45
891-8992/106-502	45
891-8992/106-503	48
891-8992/106-505	48
891-8992/106-507	48
891-8992/106-601	45
891-8992/106-602	45
891-8992/106-603	48
891-8992/106-605	48
891-8992/106-607	48
891-8992/106-701	45
891-8992/106-702	45
891-8992/106-703	48
891-8992/106-705	48
891-8992/106-707	48
891-8992/106-801	45
891-8992/106-802	45
891-8992/106-803	48
891-8992/106-805	48
891-8992/106-807	48
891-8992/115-101	44
891-8992/115-102	44
891-8992/115-201	44
891-8992/115-202	44
891-8992/115-301	44
891-8992/115-302	44
891-8992/115-401	44
891-8992/115-402	44
891-8992/115-501	44
891-8992/115-502	44
891-8992/115-601	44
891-8992/115-602	44
891-8992/115-701	44
891-8992/115-702	44
891-8992/115-801	44
891-8992/115-802	44
891-8992/116-101	46
891-8992/116-102	46
891-8992/116-201	46
891-8992/116-202	46
891-8992/116-301	46
891-8992/116-302	46
891-8992/116-401	46
891-8992/116-402	46
891-8992/116-501	46
891-8992/116-502	46
891-8992/116-601	46
891-8992/116-602	46
891-8992/116-701	46
891-8992/116-702	46
891-8992/116-801	46
891-8992/116-802	46
891-8992/205-101	43
891-8992/205-102	43
891-8992/205-103	47
891-8992/205-105	47
891-8992/205-107	47
891-8992/205-201	43
891-8992/205-202	43
891-8992/205-203	47
891-8992/205-205	47
891-8992/205-207	47
891-8992/205-301	43
891-8992/205-302	43
891-8992/205-303	47
891-8992/205-305	47
891-8992/205-307	47
891-8992/205-401	43
891-8992/205-402	43
891-8992/205-403	47
891-8992/205-405	47
891-8992/205-407	47
891-8992/205-501	43
891-8992/205-502	43
891-8992/205-503	47
891-8992/205-505	47

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/205-507	47
891-8992/205-601	43
891-8992/205-602	43
891-8992/205-603	47
891-8992/205-605	47
891-8992/205-607	47
891-8992/205-701	43
891-8992/205-702	43
891-8992/205-703	47
891-8992/205-705	47
891-8992/205-707	47
891-8992/205-801	43
891-8992/205-802	43
891-8992/205-803	47
891-8992/205-805	47
891-8992/205-807	47
891-8992/206-101	45
891-8992/206-102	45
891-8992/206-103	48
891-8992/206-105	48
891-8992/206-107	48
891-8992/206-201	45
891-8992/206-202	45
891-8992/206-203	48
891-8992/206-205	48
891-8992/206-207	48
891-8992/206-301	45
891-8992/206-302	45
891-8992/206-303	48
891-8992/206-305	48
891-8992/206-307	48
891-8992/206-401	45
891-8992/206-402	45
891-8992/206-403	48
891-8992/206-405	48
891-8992/206-407	48
891-8992/206-501	45
891-8992/206-502	45
891-8992/206-503	48
891-8992/206-505	48
891-8992/206-507	48
891-8992/206-601	45
891-8992/206-602	45
891-8992/206-603	48
891-8992/206-605	48
891-8992/206-607	48
891-8992/206-701	45
891-8992/206-702	45
891-8992/206-703	48
891-8992/206-705	48
891-8992/206-707	48
891-8992/206-801	45
891-8992/206-802	45
891-8992/206-803	48
891-8992/206-805	48
891-8992/206-807	48
891-8992/215-101	44
891-8992/215-102	44
891-8992/215-201	44
891-8992/215-202	44
891-8992/215-301	44
891-8992/215-302	44
891-8992/215-401	44
891-8992/215-402	44
891-8992/215-501	44
891-8992/215-502	44
891-8992/215-601	44
891-8992/215-602	44
891-8992/215-701	44
891-8992/215-702	44
891-8992/215-801	44
891-8992/215-802	44
891-8992/216-101	46
891-8992/216-102	46
891-8992/216-201	46
891-8992/216-202	46
891-8992/216-301	46
891-8992/216-302	46
891-8992/216-401	46
891-8992/216-402	46
891-8992/216-501	46

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/216-502	46
891-8992/216-601	46
891-8992/216-602	46
891-8992/216-701	46
891-8992/216-702	46
891-8992/216-801	46
891-8992/216-802	46
891-8993/005-101	67
891-8993/005-102	67
891-8993/005-103	71
891-8993/005-105	71
891-8993/005-107	71
891-8993/005-201	67
891-8993/005-202	67
891-8993/005-203	71
891-8993/005-205	71
891-8993/005-207	71
891-8993/005-301	67
891-8993/005-302	67
891-8993/005-303	71
891-8993/005-305	71
891-8993/005-307	71
891-8993/005-401	67
891-8993/005-402	67
891-8993/005-403	71
891-8993/005-405	71
891-8993/005-407	71
891-8993/005-501	67
891-8993/005-502	67
891-8993/005-503	71
891-8993/005-505	71
891-8993/005-507	71
891-8993/005-601	67
891-8993/005-602	67
891-8993/005-603	71
891-8993/005-605	71
891-8993/005-607	71
891-8993/005-701	67
891-8993/005-702	67
891-8993/005-703	71
891-8993/005-705	71
891-8993/005-707	71
891-8993/005-801	67
891-8993/005-802	67
891-8993/005-803	71
891-8993/005-805	71
891-8993/005-807	71
891-8993/006-101	69
891-8993/006-102	69
891-8993/006-103	72
891-8993/006-105	72
891-8993/006-107	72
891-8993/006-201	69
891-8993/006-202	69
891-8993/006-203	72
891-8993/006-205	72
891-8993/006-207	72
891-8993/006-301	69
891-8993/006-302	69
891-8993/006-303	72
891-8993/006-305	72
891-8993/006-307	72
891-8993/006-401	69
891-8993/006-402	69
891-8993/006-403	72
891-8993/006-405	72
891-8993/006-407	72
891-8993/006-501	69
891-8993/006-502	69
891-8993/006-503	72
891-8993/006-505	72
891-8993/006-507	72
891-8993/006-601	69
891-8993/006-602	69
891-8993/006-603	72
891-8993/006-605	72
891-8993/006-607	72
891-8993/006-701	69
891-8993/006-702	69
891-8993/006-703	72
891-8993/006-705	72

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/006-707	72
891-8993/006-801	69
891-8993/006-802	69
891-8993/006-803	72
891-8993/006-805	72
891-8993/006-807	72
891-8993/015-101	68
891-8993/015-102	68
891-8993/015-201	68
891-8993/015-202	68
891-8993/015-301	68
891-8993/015-302	68
891-8993/015-401	68
891-8993/015-402	68
891-8993/015-501	68
891-8993/015-502	68
891-8993/015-601	68
891-8993/015-602	68
891-8993/015-701	68
891-8993/015-702	68
891-8993/015-801	68
891-8993/015-802	68
891-8993/016-101	70
891-8993/016-102	70
891-8993/016-201	70
891-8993/016-202	70
891-8993/016-301	70
891-8993/016-302	70
891-8993/016-401	70
891-8993/016-402	70
891-8993/016-501	70
891-8993/016-502	70
891-8993/016-601	70
891-8993/016-602	70
891-8993/016-701	70
891-8993/016-702	70
891-8993/016-801	70
891-8993/016-802	70
891-8993/105-101	67
891-8993/105-102	67
891-8993/105-103	71
891-8993/105-105	71
891-8993/105-107	71
891-8993/105-201	67
891-8993/105-202	67
891-8993/105-203	71
891-8993/105-205	71
891-8993/105-207	71
891-8993/105-301	67
891-8993/105-302	67
891-8993/105-303	71
891-8993/105-305	71
891-8993/105-307	71
891-8993/105-401	67
891-8993/105-402	67
891-8993/105-403	71
891-8993/105-405	71
891-8993/105-407	71
891-8993/105-501	67
891-8993/105-502	67
891-8993/105-503	71
891-8993/105-505	71
891-8993/105-507	71
891-8993/105-601	67
891-8993/105-602	67
891-8993/105-603	71
891-8993/105-605	71
891-8993/105-607	71
891-8993/105-701	67
891-8993/105-702	67
891-8993/105-703	71
891-8993/105-705	71
891-8993/105-707	71
891-8993/105-801	67
891-8993/105-802	67
891-8993/105-803	71
891-8993/105-805	71
891-8993/105-807	71
891-8993/106-101	69
891-8993/106-102	69
891-8993/106-103	72

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/106-105	72
891-8993/106-107	72
891-8993/106-201	69
891-8993/106-202	69
891-8993/106-203	72
891-8993/106-205	72
891-8993/106-207	72
891-8993/106-301	69
891-8993/106-302	69
891-8993/106-303	72
891-8993/106-305	72
891-8993/106-307	72
891-8993/106-401	69
891-8993/106-402	69
891-8993/106-403	72
891-8993/106-405	72
891-8993/106-407	72
891-8993/106-501	69
891-8993/106-502	69
891-8993/106-503	72
891-8993/106-505	72
891-8993/106-507	72
891-8993/106-601	69
891-8993/106-602	69
891-8993/106-603	72
891-8993/106-605	72
891-8993/106-607	72
891-8993/106-701	69
891-8993/106-702	69
891-8993/106-703	72
891-8993/106-705	72
891-8993/106-707	72
891-8993/106-801	69
891-8993/106-802	69
891-8993/106-803	72
891-8993/106-805	72
891-8993/106-807	72
891-8993/115-101	68
891-8993/115-102	68
891-8993/115-201	68
891-8993/115-202	68
891-8993/115-301	68
891-8993/115-302	68
891-8993/115-401	68
891-8993/115-402	68
891-8993/115-501	68
891-8993/115-502	68
891-8993/115-601	68
891-8993/115-602	68
891-8993/115-701	68
891-8993/115-702	68
891-8993/115-801	68
891-8993/115-802	68
891-8993/116-101	70
891-8993/116-102	70
891-8993/116-201	70
891-8993/116-202	70
891-8993/116-301	70
891-8993/116-302	70
891-8993/116-401	70
891-8993/116-402	70
891-8993/116-501	70
891-8993/116-502	70
891-8993/116-601	70
891-8993/116-602	70
891-8993/116-701	70
891-8993/116-702	70
891-8993/116-801	70
891-8993/116-802	70
891-8993/205-101	67
891-8993/205-102	67
891-8993/205-103	71
891-8993/205-105	71
891-8993/205-107	71
891-8993/205-201	67
891-8993/205-202	67
891-8993/205-203	71
891-8993/205-205	71
891-8993/205-207	71
891-8993/205-301	67
891-8993/205-302	67

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/205-303	71
891-8993/205-305	71
891-8993/205-307	71
891-8993/205-401	67
891-8993/205-402	67
891-8993/205-403	71
891-8993/205-405	71
891-8993/205-407	71
891-8993/205-501	67
891-8993/205-502	67
891-8993/205-503	71
891-8993/205-505	71
891-8993/205-507	71
891-8993/205-601	67
891-8993/205-602	67
891-8993/205-603	71
891-8993/205-605	71
891-8993/205-607	71
891-8993/205-701	67
891-8993/205-702	67
891-8993/205-703	71
891-8993/205-705	71
891-8993/205-707	71
891-8993/205-801	67
891-8993/205-802	67
891-8993/205-803	71
891-8993/205-805	71
891-8993/205-807	71
891-8993/206-101	69
891-8993/206-102	69
891-8993/206-103	72
891-8993/206-105	72
891-8993/206-107	72
891-8993/206-201	69
891-8993/206-202	69
891-8993/206-203	72
891-8993/206-205	72
891-8993/206-207	72
891-8993/206-301	69
891-8993/206-302	69
891-8993/206-303	72
891-8993/206-305	72
891-8993/206-307	72
891-8993/206-401	69
891-8993/206-402	69
891-8993/206-403	72
891-8993/206-405	72
891-8993/206-407	72
891-8993/206-501	69
891-8993/206-502	69
891-8993/206-503	72
891-8993/206-505	72
891-8993/206-507	72
891-8993/206-601	69
891-8993/206-602	69
891-8993/206-603	72
891-8993/206-605	72
891-8993/206-607	72
891-8993/206-701	69
891-8993/206-702	69
891-8993/206-703	72
891-8993/206-705	72
891-8993/206-707	72
891-8993/206-801	69
891-8993/206-802	69
891-8993/206-803	72
891-8993/206-805	72
891-8993/206-807	72
891-8993/215-101	68
891-8993/215-102	68
891-8993/215-201	68
891-8993/215-202	68
891-8993/215-301	68
891-8993/215-302	68
891-8993/215-401	68
891-8993/215-402	68
891-8993/215-501	68
891-8993/215-502	68
891-8993/215-601	68
891-8993/215-602	68
891-8993/215-701	68

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/215-702	68
891-8993/215-801	68
891-8993/215-802	68
891-8993/216-101	70
891-8993/216-102	70
891-8993/216-201	70
891-8993/216-202	70
891-8993/216-301	70
891-8993/216-302	70
891-8993/216-401	70
891-8993/216-402	70
891-8993/216-501	70
891-8993/216-502	70
891-8993/216-601	70
891-8993/216-602	70
891-8993/216-701	70
891-8993/216-702	70
891-8993/216-801	70
891-8993/216-802	70
891-8994/005-103	93
891-8994/005-105	93
891-8994/005-107	93
891-8994/005-203	93
891-8994/005-205	93
891-8994/005-207	93
891-8994/005-303	93
891-8994/005-305	93
891-8994/005-307	93
891-8994/005-403	93
891-8994/005-405	93
891-8994/005-407	93
891-8994/005-503	93
891-8994/005-505	93
891-8994/005-507	93
891-8994/005-603	93
891-8994/005-605	93
891-8994/005-607	93
891-8994/005-703	93
891-8994/005-705	93
891-8994/005-707	93
891-8994/005-803	93
891-8994/005-805	93
891-8994/005-807	93
891-8994/006-101	91
891-8994/006-102	91
891-8994/006-103	94
891-8994/006-105	94
891-8994/006-107	94
891-8994/006-201	91
891-8994/006-202	91
891-8994/006-203	94
891-8994/006-205	94
891-8994/006-207	94
891-8994/006-301	91
891-8994/006-302	91
891-8994/006-303	94
891-8994/006-305	94
891-8994/006-307	94
891-8994/006-401	91
891-8994/006-402	91
891-8994/006-403	94
891-8994/006-405	94
891-8994/006-407	94
891-8994/006-501	91
891-8994/006-502	91
891-8994/006-503	94
891-8994/006-505	94
891-8994/006-507	94
891-8994/006-601	91
891-8994/006-602	91
891-8994/006-603	94
891-8994/006-605	94
891-8994/006-607	94
891-8994/006-701	91
891-8994/006-702	91
891-8994/006-703	94
891-8994/006-705	94
891-8994/006-707	94
891-8994/006-801	91
891-8994/006-802	91
891-8994/006-803	94

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8994/006-805	94
891-8994/006-807	94
891-8994/016-101	92
891-8994/016-102	92
891-8994/016-201	92
891-8994/016-202	92
891-8994/016-301	92
891-8994/016-302	92
891-8994/016-401	92
891-8994/016-402	92
891-8994/016-501	92
891-8994/016-502	92
891-8994/016-601	92
891-8994/016-602	92
891-8994/016-701	92
891-8994/016-702	92
891-8994/016-801	92
891-8994/016-802	92
891-8994/105-103	93
891-8994/105-105	93
891-8994/105-107	93
891-8994/105-203	93
891-8994/105-205	93
891-8994/105-207	93
891-8994/105-303	93
891-8994/105-305	93
891-8994/105-307	93
891-8994/105-403	93
891-8994/105-405	93
891-8994/105-407	93
891-8994/105-503	93
891-8994/105-505	93
891-8994/105-507	93
891-8994/105-603	93
891-8994/105-605	93
891-8994/105-607	93
891-8994/105-703	93
891-8994/105-705	93
891-8994/105-707	93
891-8994/105-803	93
891-8994/105-805	93
891-8994/105-807	93
891-8994/106-101	91
891-8994/106-102	91
891-8994/106-103	94
891-8994/106-105	94
891-8994/106-107	94
891-8994/106-201	91
891-8994/106-202	91
891-8994/106-203	94
891-8994/106-205	94
891-8994/106-207	94
891-8994/106-301	91
891-8994/106-302	91
891-8994/106-303	94
891-8994/106-305	94
891-8994/106-307	94
891-8994/106-401	91
891-8994/106-402	91
891-8994/106-403	94
891-8994/106-405	94
891-8994/106-407	94
891-8994/106-501	91
891-8994/106-502	91
891-8994/106-503	94
891-8994/106-505	94
891-8994/106-507	94
891-8994/106-601	91
891-8994/106-602	91
891-8994/106-603	94
891-8994/106-605	94
891-8994/106-607	94
891-8994/106-701	91
891-8994/106-702	91
891-8994/106-703	94
891-8994/106-705	94
891-8994/106-707	94
891-8994/106-801	91
891-8994/106-802	91
891-8994/106-803	94
891-8994/106-805	94

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8994/106-807	94
891-8994/116-101	92
891-8994/116-102	92
891-8994/116-201	92
891-8994/116-202	92
891-8994/116-301	92
891-8994/116-302	92
891-8994/116-401	92
891-8994/116-402	92
891-8994/116-501	92
891-8994/116-502	92
891-8994/116-601	92
891-8994/116-602	92
891-8994/116-701	92
891-8994/116-702	92
891-8994/116-801	92
891-8994/116-802	92
891-8994/205-103	93
891-8994/205-105	93
891-8994/205-107	93
891-8994/205-203	93
891-8994/205-205	93
891-8994/205-207	93
891-8994/205-303	93
891-8994/205-305	93
891-8994/205-307	93
891-8994/205-403	93
891-8994/205-405	93
891-8994/205-407	93
891-8994/205-503	93
891-8994/205-505	93
891-8994/205-507	93
891-8994/205-603	93
891-8994/205-605	93
891-8994/205-607	93
891-8994/205-703	93
891-8994/205-705	93
891-8994/205-707	93
891-8994/205-803	93
891-8994/205-805	93
891-8994/205-807	93
891-8994/206-101	91
891-8994/206-102	91
891-8994/206-103	94
891-8994/206-105	94
891-8994/206-107	94
891-8994/206-201	91
891-8994/206-202	91
891-8994/206-203	94
891-8994/206-205	94
891-8994/206-207	94
891-8994/206-301	91
891-8994/206-302	91
891-8994/206-303	94
891-8994/206-305	94
891-8994/206-307	94
891-8994/206-401	91
891-8994/206-402	91
891-8994/206-403	94
891-8994/206-405	94
891-8994/206-407	94
891-8994/206-501	91
891-8994/206-502	91
891-8994/206-503	94
891-8994/206-505	94
891-8994/206-507	94
891-8994/206-601	91
891-8994/206-602	91
891-8994/206-603	94
891-8994/206-605	94
891-8994/206-607	94
891-8994/206-701	91
891-8994/206-702	91
891-8994/206-703	94
891-8994/206-705	94
891-8994/206-707	94
891-8994/206-801	91
891-8994/206-802	91
891-8994/206-803	94
891-8994/206-805	94
891-8994/206-807	94

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8994/216-101	92
891-8994/216-102	92
891-8994/216-201	92
891-8994/216-202	92
891-8994/216-301	92
891-8994/216-302	92
891-8994/216-401	92
891-8994/216-402	92
891-8994/216-501	92
891-8994/216-502	92
891-8994/216-601	92
891-8994/216-602	92
891-8994/216-701	92
891-8994/216-702	92
891-8994/216-801	92
891-8994/216-802	92
891-8995/005-103	113
891-8995/005-105	113
891-8995/005-107	113
891-8995/005-203	113
891-8995/005-205	113
891-8995/005-207	113
891-8995/005-303	113
891-8995/005-305	113
891-8995/005-307	113
891-8995/005-403	113
891-8995/005-405	113
891-8995/005-407	113
891-8995/005-503	113
891-8995/005-505	113
891-8995/005-507	113
891-8995/005-603	113
891-8995/005-605	113
891-8995/005-607	113
891-8995/005-703	113
891-8995/005-705	113
891-8995/005-707	113
891-8995/005-803	113
891-8995/005-805	113
891-8995/005-807	113
891-8995/006-101	111
891-8995/006-102	111
891-8995/006-103	114
891-8995/006-105	114
891-8995/006-107	114
891-8995/006-201	111
891-8995/006-202	111
891-8995/006-203	114
891-8995/006-205	114
891-8995/006-207	114
891-8995/006-301	111
891-8995/006-302	111
891-8995/006-303	114
891-8995/006-305	114
891-8995/006-307	114
891-8995/006-401	111
891-8995/006-402	111
891-8995/006-403	114
891-8995/006-405	114
891-8995/006-407	114
891-8995/006-501	111
891-8995/006-502	111
891-8995/006-503	114
891-8995/006-505	114
891-8995/006-507	114
891-8995/006-601	111
891-8995/006-602	111
891-8995/006-603	114
891-8995/006-605	114
891-8995/006-607	114
891-8995/006-701	111
891-8995/006-702	111
891-8995/006-703	114
891-8995/006-705	114
891-8995/006-707	114
891-8995/006-801	111
891-8995/006-802	111
891-8995/006-803	114
891-8995/006-805	114
891-8995/006-807	114
891-8995/016-101	112

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8995/016-102	112
891-8995/016-201	112
891-8995/016-202	112
891-8995/016-301	112
891-8995/016-302	112
891-8995/016-401	112
891-8995/016-402	112
891-8995/016-501	112
891-8995/016-502	112
891-8995/016-601	112
891-8995/016-602	112
891-8995/016-701	112
891-8995/016-702	112
891-8995/016-801	112
891-8995/016-802	112
891-8995/105-103	113
891-8995/105-105	113
891-8995/105-107	113
891-8995/105-203	113
891-8995/105-205	113
891-8995/105-207	113
891-8995/105-303	113
891-8995/105-305	113
891-8995/105-307	113
891-8995/105-403	113
891-8995/105-405	113
891-8995/105-407	113
891-8995/105-503	113
891-8995/105-505	113
891-8995/105-507	113
891-8995/105-603	113
891-8995/105-605	113
891-8995/105-607	113
891-8995/105-703	113
891-8995/105-705	113
891-8995/105-707	113
891-8995/105-803	113
891-8995/105-805	113
891-8995/105-807	113
891-8995/106-101	111
891-8995/106-102	111
891-8995/106-103	114
891-8995/106-105	114
891-8995/106-107	114
891-8995/106-201	111
891-8995/106-202	111
891-8995/106-203	114
891-8995/106-205	114
891-8995/106-207	114
891-8995/106-301	111
891-8995/106-302	111
891-8995/106-303	114
891-8995/106-305	114
891-8995/106-307	114
891-8995/106-401	111
891-8995/106-402	111
891-8995/106-403	114
891-8995/106-405	114
891-8995/106-407	114
891-8995/106-501	111
891-8995/106-502	111
891-8995/106-503	114
891-8995/106-505	114
891-8995/106-507	114
891-8995/106-601	111
891-8995/106-602	111
891-8995/106-603	114
891-8995/106-605	114
891-8995/106-607	114
891-8995/106-701	111
891-8995/106-702	111
891-8995/106-703	114
891-8995/106-705	114
891-8995/106-707	114
891-8995/106-801	111
891-8995/106-802	111
891-8995/106-803	114
891-8995/106-805	114
891-8995/106-807	114
891-8995/116-101	112
891-8995/116-102	112

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8995/116-201	112
891-8995/116-202	112
891-8995/116-301	112
891-8995/116-302	112
891-8995/116-401	112
891-8995/116-402	112
891-8995/116-501	112
891-8995/116-502	112
891-8995/116-601	112
891-8995/116-602	112
891-8995/116-701	112
891-8995/116-702	112
891-8995/116-801	112
891-8995/116-802	112
891-8995/205-103	113
891-8995/205-105	113
891-8995/205-107	113
891-8995/205-203	113
891-8995/205-205	113
891-8995/205-207	113
891-8995/205-303	113
891-8995/205-305	113
891-8995/205-307	113
891-8995/205-403	113
891-8995/205-405	113
891-8995/205-407	113
891-8995/205-503	113
891-8995/205-505	113
891-8995/205-507	113
891-8995/205-603	113
891-8995/205-605	113
891-8995/205-607	113
891-8995/205-703	113
891-8995/205-705	113
891-8995/205-707	113
891-8995/205-803	113
891-8995/205-805	113
891-8995/205-807	113
891-8995/206-101	111
891-8995/206-102	111
891-8995/206-103	114
891-8995/206-105	114
891-8995/206-107	114
891-8995/206-201	111
891-8995/206-202	111
891-8995/206-203	114
891-8995/206-205	114
891-8995/206-207	114
891-8995/206-301	111
891-8995/206-302	111
891-8995/206-303	114
891-8995/206-305	114
891-8995/206-307	114
891-8995/206-401	111
891-8995/206-402	111
891-8995/206-403	114
891-8995/206-405	114
891-8995/206-407	114
891-8995/206-501	111
891-8995/206-502	111
891-8995/206-503	114
891-8995/206-505	114
891-8995/206-507	114
891-8995/206-601	111
891-8995/206-602	111
891-8995/206-603	114
891-8995/206-605	114
891-8995/206-607	114
891-8995/206-701	111
891-8995/206-702	111
891-8995/206-703	114
891-8995/206-705	114
891-8995/206-707	114
891-8995/206-801	111
891-8995/206-802	111
891-8995/206-803	114
891-8995/206-805	114
891-8995/206-807	114
891-8995/216-101	112
891-8995/216-102	112
891-8995/216-201	112

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8995/216-202	112
891-8995/216-301	112
891-8995/216-302	112
891-8995/216-401	112
891-8995/216-402	112
891-8995/216-501	112
891-8995/216-502	112
891-8995/216-601	112
891-8995/216-602	112
891-8995/216-701	112
891-8995/216-702	112
891-8995/216-801	112
891-8995/216-802	112
Serie 893	
893-121	319
893-122	320
893-129	320
893-261	315
893-262	316
893-269	316
893-1002	299
893-1012	299
893-1022	299
893-1032	299
893-1606	303
893-1656	303
893-2002	301
893-2012	301
893-2022	301
893-2032	301
Serie 894	
894-8992/033-106	305
894-8992/033-306	305
894-8992/033-506	305
894-8992/133-106	305
894-8992/133-306	305
894-8992/133-506	305
894-8992/233-106	305
894-8992/233-306	305
894-8992/233-506	305
Serie 895	
895-1051	327
895-1052	328
895-1601	389
895-1602	389
895-1603	389
895-1604	389
895-1605	389
895-1651	331
895-1652	332
Serie 896	
896-231	323
896-232	324
896-233	325
Serie 897	
897-120	391
897-121	391
897-122	391
897-230	391
897-231	392
897-232	392
897-250	391
897-251	392
897-252	392
897-260	391
897-261	393
897-262	393
897-453	392
897-839	390
897-859	390
897-878	390
897-900	391

Bestellnr.	Seite
Serie 897	
897-901	391
897-951	401
897-952	401
897-960	401
897-1050	391
897-1051	393
897-1052	393
897-1650	391
897-1651	393
897-1652	393
897-2001	370
897-2003	370
897-2005	375
Serie 899	
899-631	365
899-631/100-000	347
899-631/104-000	339
899-631/105-000	345
899-631/149-000	344
899-631/180-000	356
899-631/181-000	354
899-631/186-000	348
899-631/187-000	343
899-631/189-000	359
899-631/302-000	349
899-631/305-000	360
899-631/308-000	359
899-631/309-000	356
899-631/311-000	342
899-631/313-000	352
899-631/315-000	361
899-631/327-000	342
899-631/330-000	340
899-631/331-000	339
899-631/334-000	341
899-631/338-000	345
899-631/339-000	346
899-631/346-000	344
899-631/363-000	357
899-631/386-000	358
899-631/395-000	338
899-631/405-000	355
899-631/421-000	355
899-631/450-000	350
899-631/455-000	353
899-631/460-000	350
899-631/461-000	351
899-631/476-000	338
899-631/477-000	341
899-631/478-000	357
899-632	365
899-632/101-000	362
899-632/102-000	364
899-632/103-000	363
899-632/138-000	362
899-680	337
899-681	365
899-681/100-000	347
899-681/104-000	340
899-681/123-000	346
899-681/144-000	348
899-681/146-000	352
899-681/147-000	353
899-682	365

Bestellnr.	Seite

Bestellnr.	Seite

60588159 – 0888-9999/0000-0010 – WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* 2026/1 DE – 03/2026-00 – Änderungen vorbehalten

WAGO GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale 0571/887-0
Vertrieb 0571/887-44222
Auftragsservice 0571/887-44333

Aktuelle Adressen finden Sie unter **www.wago.com**

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.
„Copyright – WAGO GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten.
Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden."