



Planen mit steckbarer Installation

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

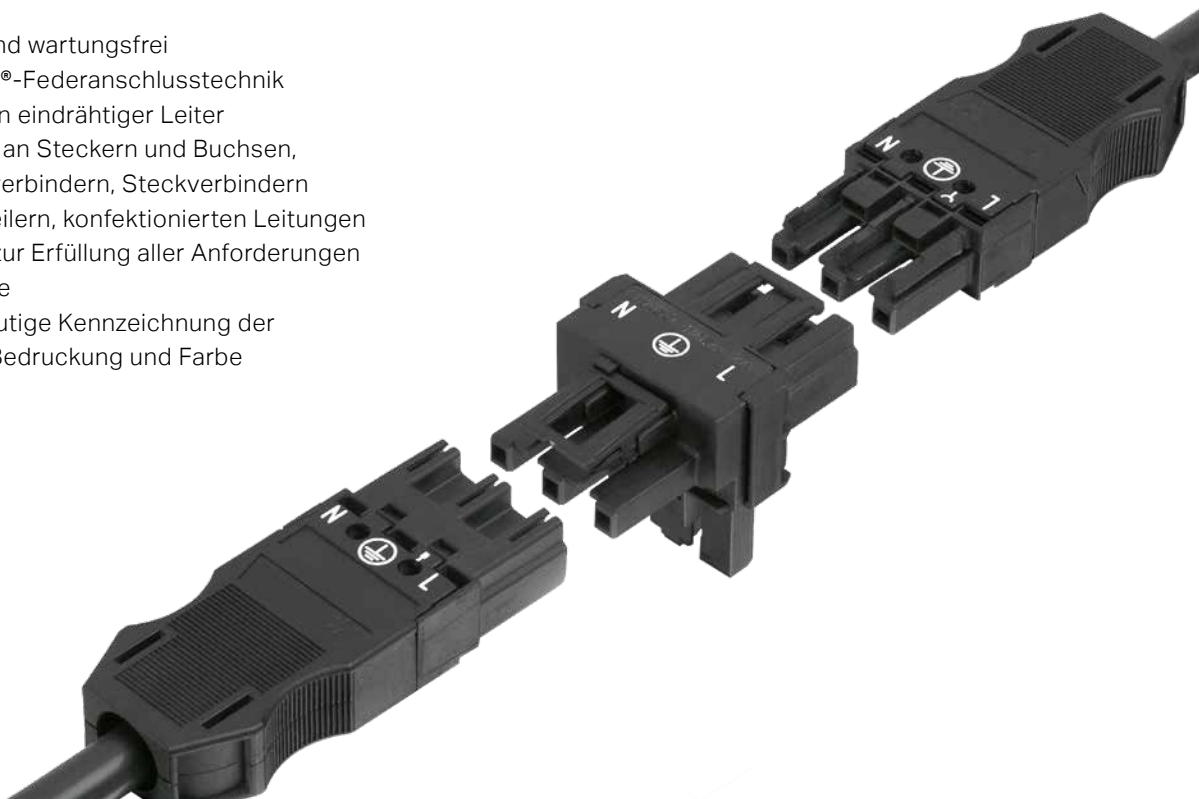


**KLICK
UND
FERTIG**

Elektroinstallation perfekt gesteckt – mit **WINSTA®**

Ihre Vorteile:

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Hohe Variantenvielfalt an Steckern und Buchsen, Snap-In-Gerätesteckverbindern, Steckverbindern für Leiterplatten, Verteilern, konfektionierten Leitungen sowie Verteilerboxen zur Erfüllung aller Anforderungen
- Minimale Produktgröße
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe



Inhalt

Neue Anforderungen der Baubranche und unsere Antwort	4
Das WINSTA®-System im Überblick	6
Konventionelle Elektroinstallation versus steckbare Elektroinstallation	10
Klassische Anwendungsgebiete für WINSTA®	12
Geräteanschluss mit Snap-In- oder Leiterplatten-Steckverbinder	24
WINSTA® SOLUTIONS	26
WINSTA® ENGINEERING	27
WINSTA®-Vorzugsprogramm	28
WINSTA®-Systempartner	32
WINSTA®-Referenzprojekte	34
Weiteres Serviceangebot	36

Hinweis:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Neue Anforderungen der Baubranche und unsere Antwort

Bauzeiten für Zweckbauten haben sich in den letzten Jahren immer weiter verkürzt. Infolgedessen steht den Betrieben für die Elektroinstallation und anschließende Fehlersuche immer weniger Zeit zur Verfügung. Mit dem WAGO Steckverbindersystem WINSTA® wird die knapp bemessene Montagezeit auf der Baustelle minimiert und optimal genutzt. Statt jede Leuchte, Steckdose oder andere Komponente der Gebäudetechnik einzeln zu verdrahten, muss nur noch der Übergabepunkt zur steckbaren Installation verdrahtet werden. Von hier an wird per Plug-and-play angeschlossen. Durch konfektionierte Anschluss- und Verbindungsleitungen kann die steckbare Installation im Nu durchgeführt werden und durch farbliche Kodierung ist die fehlerfreie Montage einfach zu realisieren.

Moderne Gebäude haben einen hohen Anspruch an die Flexibilität der Raumaufteilung. Zum Beispiel kann in Bürogebäuden durch den Einsatz von Steckverbindern in Kombination mit Deckenanschlusssäulen die Stromversorgung der einzelnen Arbeitsplätze jederzeit angepasst werden, wenn sich die Position der Tische durch eine neue Raumaufteilung ändert.

Gebäude, die gezielt unter den Gesichtspunkten Umweltfreundlichkeit und Energiemanagement optimiert wurden,

genießen ein hohes Ansehen. Nachhaltigkeit ist mittlerweile ein Zeichen von Qualität und somit ein Erfolgsfaktor im Wettbewerb. Das erreichbare Maß an ökologischer und ökonomischer Qualität eines Gebäudes wird bereits durch die Auswahl der für den Bau verwendeten Produkte festgelegt. Schnelligkeit, Flexibilität und Erweiterbarkeit – diese Parameter spielen über den gesamten Lebenszyklus eine immer wichtigere Rolle und sind Stellschrauben für die Zukunftsfähigkeit von Gebäuden.

Das WINSTA®-Steckverbindersystem für die Gebäudeinstallation berücksichtigt diese Aspekte durch seinen flexiblen und modifizierbaren Aufbau und fördert eine nachhaltige Gebäudequalität bereits ab der Planungsphase.



Vorteile steckbarer Elektroinstallation:
www.wago.com/steckbare-elektroinstallation



Gebäude sollen
FLEXIBEL nutzbar und
ERWEITERBAR sein.

VERKÜRZUNG
der Bauzeiten



**NACHHALTIGES
BAUEN**

stärker
gefördert



Erhöhtes Bauvolumen

+19%

(Quelle: DIW Berlin)

**FACHKRÄFTE-
MANGEL**

+48%

Längere Personalsuche

(Quelle: AA)





Die Zukunft steckt in der Flexibilität!

Digitaler, automatisierter und flexibler: Die Ansprüche an Gebäude und ihre Installation wandeln sich. Das erfordert neue Kompetenzen und erweiterte Anforderungsprofile von Planern und Installateuren. **Steckbare Elektroinstallation unterstützt dabei, mit diesen neuen Herausforderungen Schritt zu halten, da sie optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten ist:** Mit steckbaren Installationssystemen können Sie Installation und Automation einfach kombinieren und Ihre Installation zeitgemäß stecken statt klemmen – schnell, sicher und fehlerfrei.



Die Zukunft steckt in der Nachhaltigkeit!

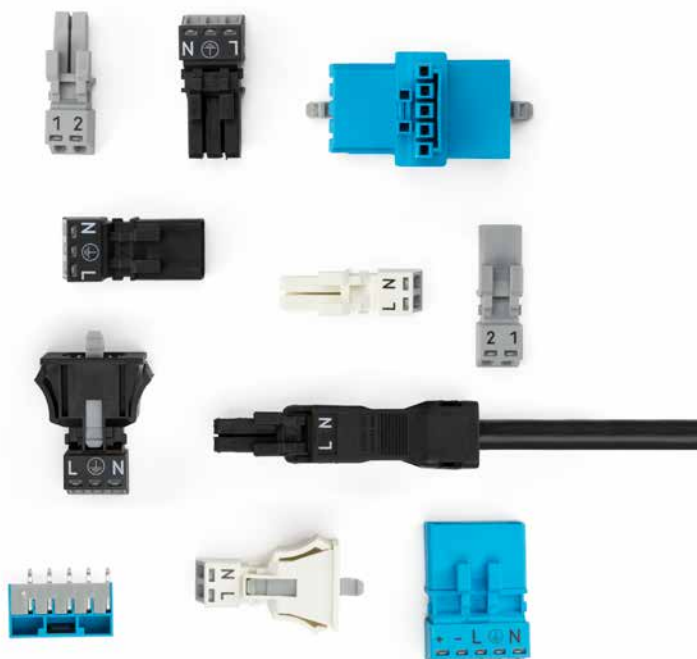
Werthaltiger, umweltverträglicher und langlebiger: Die Bauweise von Gebäuden ändert sich. Gebäude sind extrem langlebig und haben in der Regel hohe Energieverbräuche, Massenströme und ein großes Volumen an benötigten Materialien. Neue Baukonzepte, wie das serielle Bauen mit weniger und umweltfreundlichen Materialien, bergen deshalb ein enormes Einsparpotenzial an Energie und Ressourcen. **Steckverbindersysteme sind hierbei optimal für die nachhaltige und ressourcensparende Gebäudeinstallation geeignet:** Mit steckbaren Installationssystemen können Sie Ihre Installation genau planen und im Vorfeld konfektionieren – das spart Zeit und wertvolle Materialien.



Die Zukunft steckt in der Digitalisierung!

Clever geplant und digital modelliert: Die Digitalisierung bietet auch in der Gebäudebranche immer neue Chancen und ist nicht nur Treiber vorschreitender Gebäudeintelligenz, sondern auch optimierter Prozesse. Durch digitale Planungsmethoden, wie beispielsweise „Building Information Modeling“ (BIM), verschieben sich immer mehr Prozessschritte in die Anfangsphasen. Das Ziel: ein durchgängiger und effizienter Prozess. **Die Durchgängigkeit von Planung bis Dokumentation (Industrie 4.0) lässt sich mit steckbarer Elektroinstallation optimal umsetzen.** Denn: Steckverbindersysteme lassen sich bestens vorausplanen und dokumentieren – und dann schnell, sicher und fehlerfrei installieren.

Für beengte Platzverhältnisse: **WINSTA® MINI**



Elektroinstallationen auf engstem Raum: Durch ihre geringe Baugröße kommen die Komponenten dieser Familie dem Trend zur Miniaturisierung nach, wie er etwa bei LED-Leuchten oder Vorschaltgeräten Einzug hält.

Ihre Vorteile:

- Anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 1,5 mm²
- Nennstrom: 16 A
- Schutzart IP40 (Serie 890 und 891) für Sonderanwendungen wie z. B. der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik mit individueller Bedruckung
- Kompakte Steckverbinder auch für den Leiterplattenanschluss mit 4,4mm-Polteilung

Für ein Maximum an Möglichkeiten: **WINSTA® MIDI**



Die größte Vielfalt an Komponenten für eine schnelle, sichere und fehlerfreie Elektroinstallation; dadurch können die unterschiedlichsten Anforderungen individuell und flexibel erfüllt werden.

Ihre Vorteile:

- Anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 4 mm²
- Nennstrom: 25 A
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Eindeutige Identifizierbarkeit durch optionale kundenspezifische Bedruckungen sowie intelligentes Beschriftungszubehör
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- 2- bis 7-polige Ausführung
- Steckbarer Leuchtenanschluss mit dem universellen Leuchtenanschlusssystem Linect® und dem WINSTA®-Linect®-T-Stecker



www.wago.com/de/verbindungstechnik/steckverbinder-entdecken/winsta

Für mehr Leistung: **WINSTA® MAXI**

Der leistungsstarke Steckverbinder für anspruchsvolle Verbindungen: Die Stecker eignen sich besonders für Energieeinspeisungen und sind deshalb beispielsweise perfekt geeignet für den Einsatz in der WINSTA®-Verteilerbox.

Ihre Vorteile:

- Minimierung des Spannungsfalls bei großen Leitungslängen
- Perfekte Kombination zur WINSTA®-Verteilerbox
- Hohe Strombelastbarkeit: besonders geeignet für die Energieeinspeisung

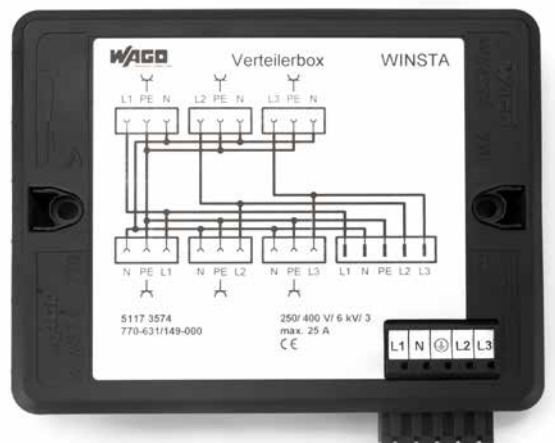


Für vielseitige Anwendungen: **WINSTA®-Boxen**

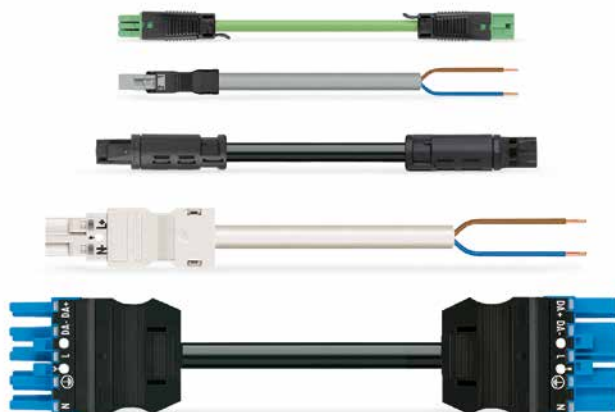
Die WINSTA®-Boxen sind für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. So unterstützt die WINSTA®-Verteilerbox beispielsweise die Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben über SMI oder den Anschluss von DALI-Leuchten. Mit der Systembox können sowohl umfangreiche Verteilungen als auch kleine Steuerungen und Schaltaufgaben realisiert werden. Die WINSTA®-Boxen werden anhand der Anforderungen kundenindividuell durch unseren Projektservice geplant und gefertigt. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 25 ... 26.

Ihre Vorteile:

- Kompakte Lösung mit steckbaren Abgängen
- Zentrale und übersichtliche Elektroinstallation dank WINSTA®-Boxen
- WINSTA®-Verteilerboxen auch zum Selbstkonfektio-nieren erhältlich
- WINSTA®-Systembox: Bestückung mit Reiheneinbau-komponenten dank TS-35-Aufnahme möglich



Für passgenaue Lösungen: konfektionierte Leitungen aus dem **WINSTA®**-System



Die konfektionierten Leitungen gibt es für viele Familien innerhalb des Portfolios der **WINSTA®**-Steckverbinder. Im Katalogprogramm findet sich bereits eine große Auswahl an verschiedenen Leitungstypen und -längen. Zusätzlich können bei Bedarf individuelle Lösungen geschaffen werden – passgenau zur jeweiligen Applikation. Auch die kundenspezifische Lösung wird einbaufertig geliefert und kann somit vor Ort dann direkt und unkompliziert per Plug-and-play in die Installation eingebunden werden.

Ihre Vorteile:

- Einbaufertig: schnelle und einfache Installation auf der Baustelle
- Weniger Abfall: kein Leitungsverschnitt dank passgenauer Lösungen
- Zeitersparnis: keine weitere Vor-Ort-Bearbeitung der Leitung nötig

Für größte Flexibilität: **WINSTA® IDC**



Die Versorgung von z. B. Unterflur-Fußbodentanks erfolgt mit Flachleitungen von 1,5 mm² bis 16 mm² und den dazu gehörigen Anschlusskomponenten, die mit Steckverbindern **WINSTA® MIDI** und **WINSTA® KNX** kombinierbar sind.

Ihre Vorteile:

- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die Einspeise- bzw. Abgriffmodule **WINSTA® IDC** sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung.
- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)

Für den standardisierten Bus: **WINSTA® KNX**

Die Lösung für standardisierte Bussysteme in der Gebäude- und Industrieautomation wie KNX®, LON® oder ETHERNET

Ihre Vorteile:

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Nennstrom: 3 A
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz



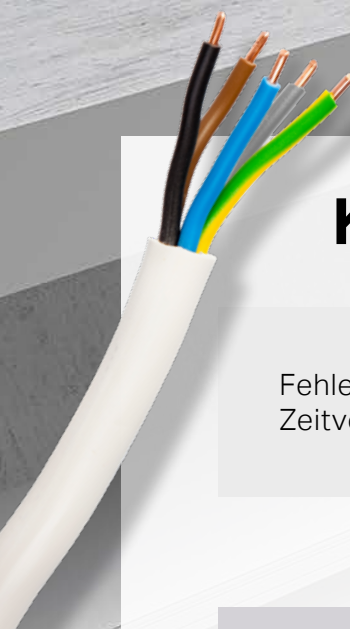
Für runde Durchführungen und Rohre: **WINSTA® RD**

Die Rundsteckverbinder sind ideal für die Installation in Leerrohren, z. B. im Fertighausbau, geeignet. Die konfektionierten Leitungen dieser Familie passen aufgrund ihrer runden Form einfach durch entsprechend bemessene Bohrungen und Installationsrohre.

Ihre Vorteile:

- Anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Nennstrom: 16 A / 20 A
- Portfolio aus 3- und 4-poligen konfektionierten Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug-and-play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallation von u. a. Hohlwanddosen über Adapter





Konventionelle Elektroinstallation

Fehlerquote bei der Verdrahtung steigt in Abhängigkeit der Komplexität, Zeitvorgabe auf der Baustelle und des Installationsumfangs.



SICHERHEIT

Alle installationsbezogenen Arbeiten müssen direkt auf der Baustelle ausgeführt werden.



SCHNELLE ARBEIT

Kein Einfluss auf Klima und Voraussetzungen zur Installation sowie weitere Behinderungen durch andere Gewerke auf der Baustelle



KOMPLEXITÄT

Unwägbarkeiten bei der Planung von Verbrauchsmaterialien, viele Anfahrten zur Baustelle, Arbeiten nur durch Fachkräfte möglich



KOSTEN

Geringer Anteil wiederverwendbarer Komponenten und Teile bei Anpassungen oder Erweiterungen



NACHHILFE

Hoher Installationsaufwand und Zeitbedarf vor Ort bei Anpassungen oder Erweiterungen mit üblichen Unterbrechungen des laufenden Betriebs



WIRTSCHAFTLICHKEIT



Alles rund um konventionelle Elektroinstallation:
www.wago.com/221

Steckbare Elektroinstallation

Anschlussfertig vorkonfektionierte, steckbare Komponenten mit codierten Anschlüssen

✓
SICHERHEIT

🔔
ZEITERSPARUNG

Bis zu **70 % geringerer Zeitbedarf** auf der **Baustelle**

📐
VORTEIL

Vorkonfektionierung in der eigenen Werkstatt oder beim Hersteller

💰
KOSTEN

Bis zu **30 % geringere Gesamtkosten** durch Vorkonfektionierung

🛡️
FLEXIBILITÄT

Geringer Aufwand bei Anpassungen oder Erweiterungen durch standardisierte Stecksysteme

📈
WIRTSCHAFTLICHKEIT

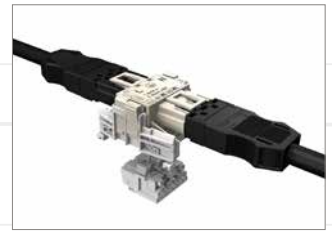
Geringer Zeitbedarf für Anpassungen bei minimalen Unterbrechungen des laufenden Betriebes



Klassische Anwendungsgebiete für WINSTA®



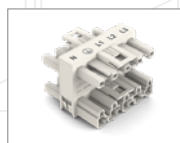
Installation von
Beschattungssystemen



Geräteanschluss mit Snap-In-
oder Leiterplatten-Steckverbindern



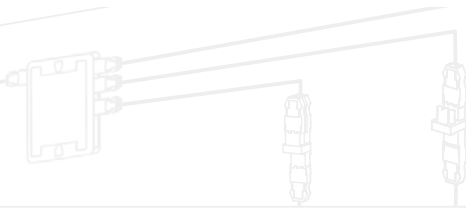
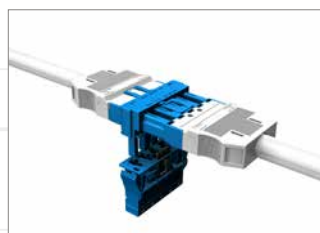
Installation von
Unterflursystemen



Konfektionierte Leitungen



WAGO | WINSTA
Partner



WAGO WINSTA Partner

Installation von Beleuchtungssystemen



Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen



Installation von Arbeitsplätzen und Brüstungskanalsystemen



WAGO WINSTA Partner



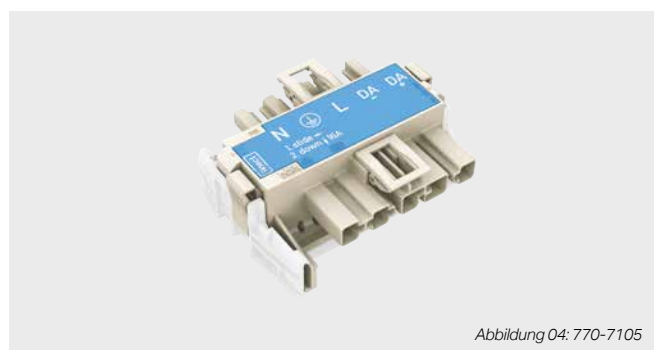


WINSTA® in der Anwendung entdecken:
www.wago.com/panoramawelt

Installation von Beleuchtungssystemen

Mit der Linect®-Schnittstelle hat sich der internationale Markt auf eine universelle Schnittstelle geeinigt, um eine konfliktfreie und schnelle steckbare Installation zu gewährleisten. Zahlreiche Leuchtenhersteller vertreiben ihre Leuchten direkt mit Linect®-Schnittstelle. Dies bedeutet keine weitere elektrische Nacharbeit an den Leuchten durch den Elektriker.

Das WINSTA®-Steckverbindersystem bietet Ihnen für diese Linect®-Schnittstellen ein passendes Produkt, damit Sie Ihre Beleuchtungsprojekte nahtlos steckbar umsetzen können.





Durchgehende DALI-Vernetzung der Leuchten



Weitverbreitete Anschlusstechnik bei Leuchten

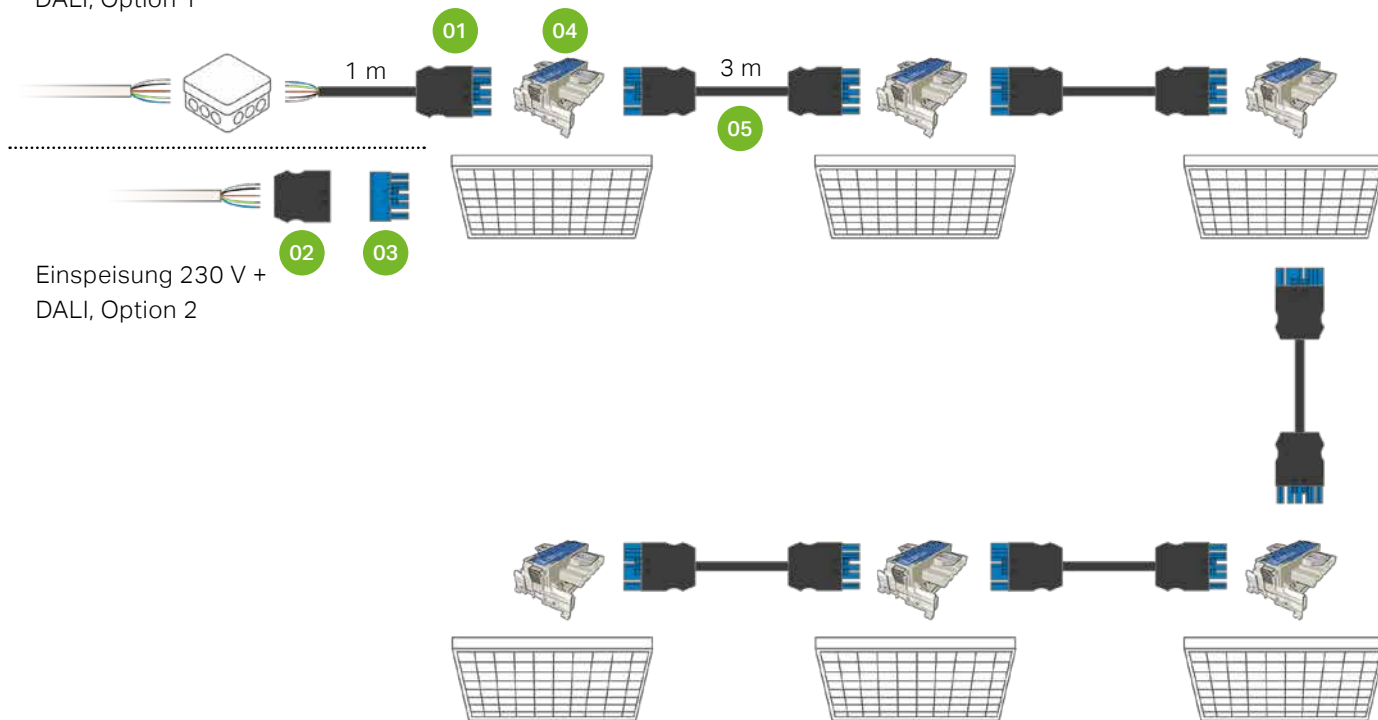


Schnelle Installation von Leuchten in kürzester Zeit



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit

Einspeisung 230 V +
DALI, Option 1



WAGO WINSTA Partner

Stückliste für den Anschluss von 6 DALI-Leuchten

Pos.	Bestellnummer	Menge	Beschreibung
Einspeisung 230 V + DALI, Option 1			
01	771-9985/106-101	1 Stück	Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau, Leitung H05VV-F 5G1,5, Länge 1
Einspeisung 230 V + DALI, Option 2			
02	770-505	1 Stück	Zugentlastungsgehäuse für 2 Leitungen, WINSTA® MIDI, 5-polig, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm
03	770-1105	1 Stück	Buchse ohne Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau
Installation			
04	770-7105	6 Stück	Linect®-T-Steckverbinder, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau
05	771-9985/006-301	5 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau, Leitung H05VV-F 5G1,5, Länge 3 m



WINSTA® in der Anwendung entdecken:
www.wago.com/panoramawelt

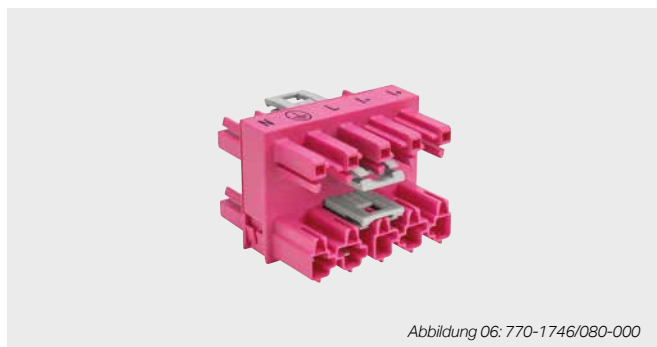
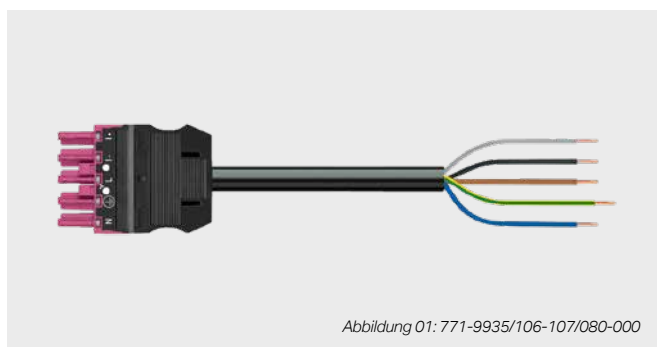
Installation von Beschattungssystemen

Automatisierte Beschattung und Verdunklungssysteme werden in Hinblick auf Energieeinsparung immer wichtiger. Das **WINSTA®**-Steckverbindersystem unterstützt sie mit Steckverbindern, welche speziell für den Betrieb mit SMI Anwendungen designt wurden.

Durch die passenden Steckverbinder können Installationsarbeiten, zum Beispiel der Rohrmotoren bei Rollläden, schnell realisiert werden. Die Rohrmotoren werden vorverdrahtet und dann auf der Baustelle nur noch per Stecken mit dem Stromkreis verbunden.



SMI – Standard Motor Interface





Durchgehende SMI-Vernetzung vom Stellmotor zur Steuereinheit



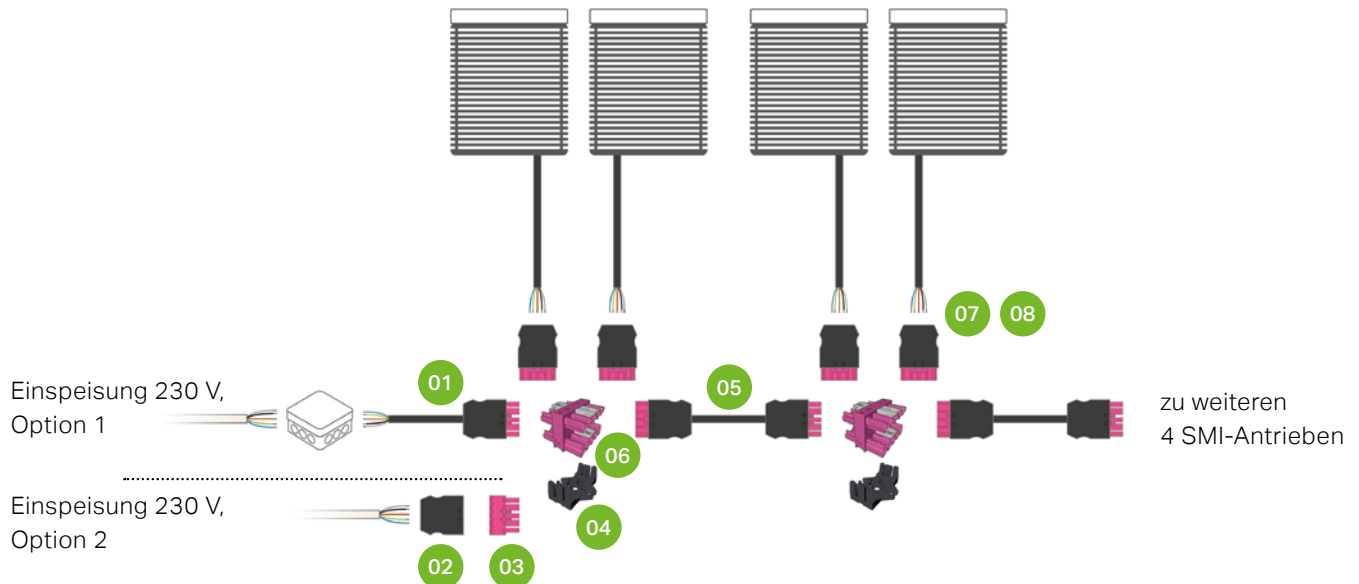
Universell verwendbar durch Selbstkonfektionierung



Optimierte Wartungszeit beim Wechsel von defekten Stellmotoren



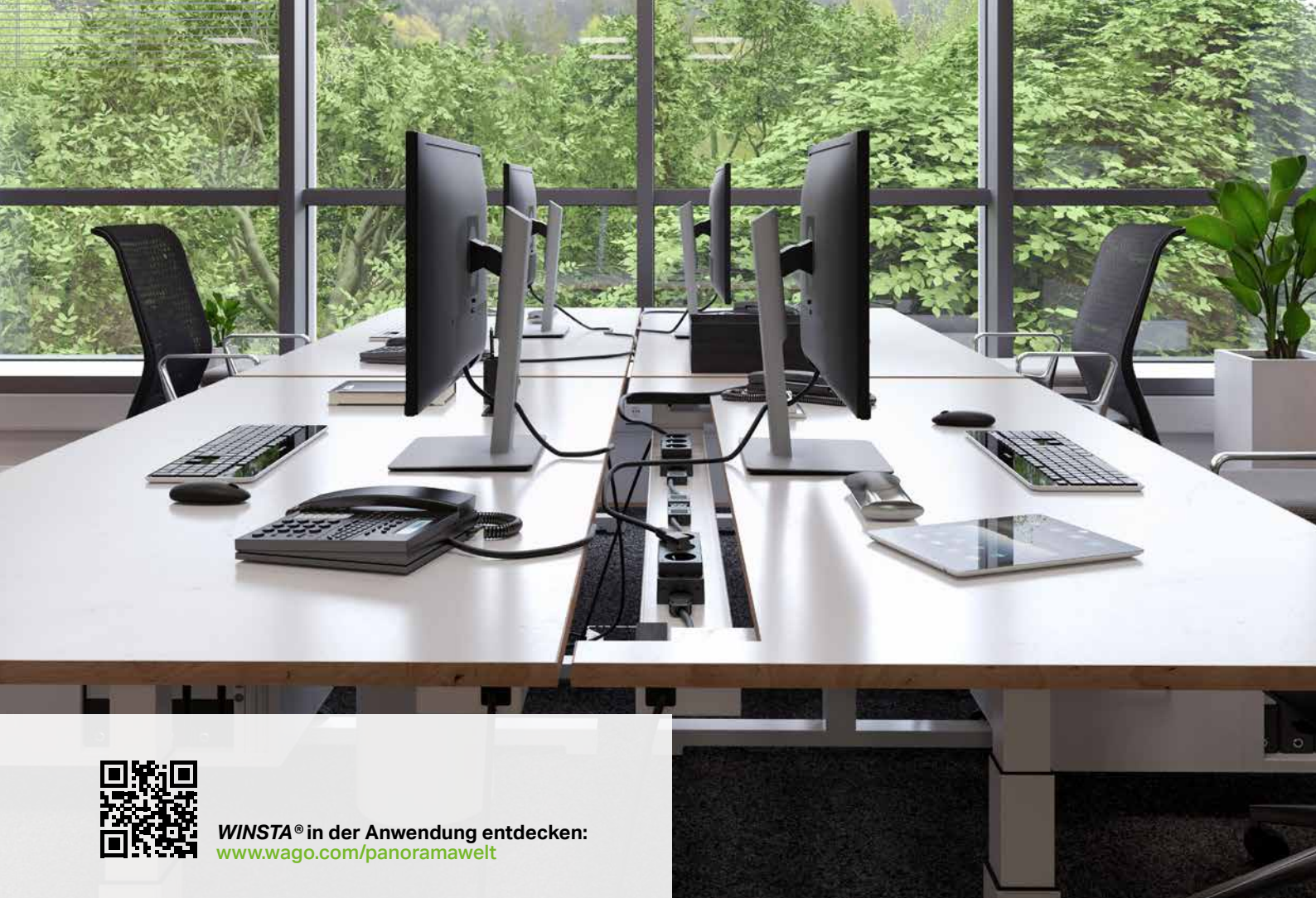
Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit



Stückliste für den Anschluss von 8 SMI-Jalousieantrieben

Pos.	Bestellnummer	Menge	Beschreibung
Einspeisung 230 V + SMI, Option 1			
01	771-9935/106-X07/ 080-000	1 Stück	Konfektionierte Anschlussleitung, Eca, Buchse – offenes Ende, 5-polig, Kod. B, H05VV-F 5G 1,5 mm², X m, 1,5 mm², pink
Einspeisung 230 V + SMI, Option 2			
02	770-505	1 Stück	Zugentlastungsgehäuse für 2 Leitungen, WINSTA® MIDI, 5-polig, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm
03	770-285/080-000	1 Stück	Buchse ohne Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung B, pink, mit Sonderbedruckung L N PE I+ I-
Installation			
04	770-625	4 Stück	Montageplatte für Verteiler, schwarz
05	771-9935/006-X07/ 080-000	3 Stück	Konfektionierte Verbindungsleitung, Eca, Buchse – Stecker, 5-polig, Kod. B, H05VV-F 5G 1,5 mm², X m, 1,5 mm², pink
06	770-1746/080-000	4 Stück	3-fach-Verteiler, 5-polig, Kod. B, 1 Eingang, 3 Ausgänge, pink
07	770-295/080-000	8 Stück	Stecker ohne Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung B, pink, mit Sonderbedruckung L N PE I+ I-
08	770-505	8 Stück	Zugentlastungsgehäuse für 2 Leitungen, WINSTA® MIDI, 5-polig, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm

* Konfektionierte Leitungen in weiteren Längen, Querschnitten und Brandklassen finden Sie im E-Shop, Katalog oder sprechen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter direkt an.

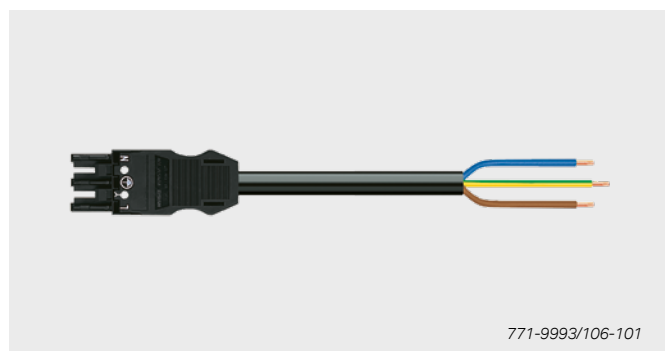


WINSTA® in der Anwendung entdecken:
www.wago.com/panoramawelt

Installation von Arbeitsplätzen und Brüstungskanalsystemen

Die elektrische Installation von Arbeitsplätzen und -räumen gestaltet sich mit **WINSTA®** äußerst schnell und unkompliziert. Durch die Schaltverteiler mit Kodierung A und S können einfache Aus- und Serienschaltungen in Arbeitsräumen steckbar realisiert werden.

Auch die Stromverteilung in Brüstungskanälen lässt sich mit dem Verteiler Dreh- auf Wechselstrom, mit Phasenwechsel aus dem **WINSTA®**-Sortiment umsetzen. Dadurch wird eine symmetrische Verteilung der Ströme auf die verwendeten Steckdosen im Brüstungskanal erreicht.



771-9993/106-101



770-637



Gesamte Verschaltung eines Raumes möglich



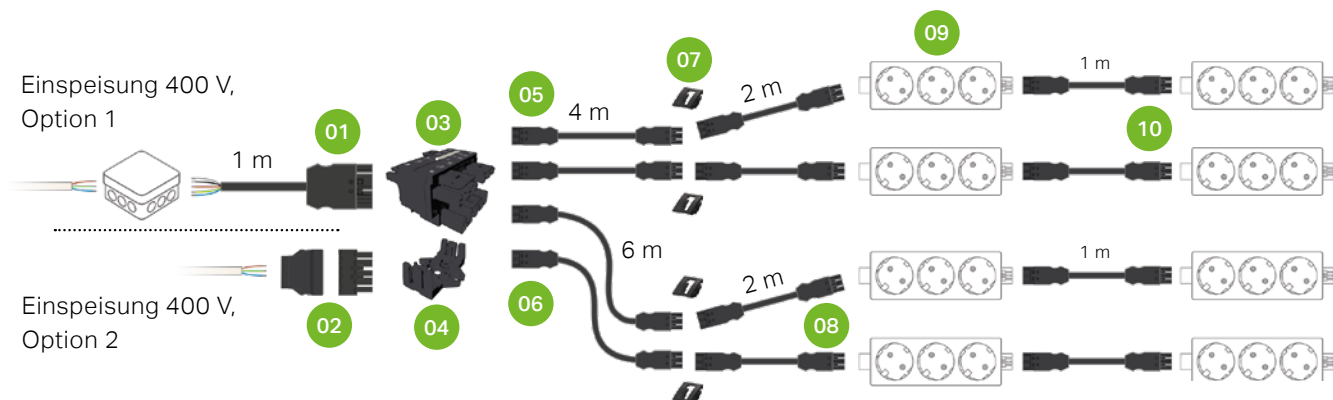
Hohe Auswahl an geforderten Brandklassen bei konfektionierten Leitungen von WAGO



Aus- und Serienschaltung schnell und fehlerfrei in kürzester Zeit umsetzen.



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit der Brüstungskanalsteckdosen



WAGO | WINSTA Partner

Stückliste für den Anschluss von 4 Arbeitsplätzen

Pos.	Bestellnummer	Menge	Beschreibung
Einspeisung 400 V, Option 1			
01	771-9995/106-101	1 Stück	Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 5G1,5, Länge 1 m
Einspeisung 400 V, Option 2			
02	770-105	1 Stück	Buchse mit Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung A, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm
Installation			
03	770-640	1 Stück	Verteiler Dreh- auf Wechselstrom, mit Phasenwechsel, WINSTA® MIDI, 5- auf 3-polig, Kodierung A, schwarz
04	770-625	1 Stück	Montageplatte für Verteiler, schwarz
05	771-9993/006-401	2 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 4 m
06	771-9993/006-601	2 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 6 m
07	770-111	4 Stück	Verriegelungsklinke für fliegende Verbindungen, schwarz, mit Werkzeugbetätigung
08	771-9993/006-201	4 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 2 m
09	8006-0099/K000-0010	8 Stück	3-fach-Steckdosenleiste EVOLine Express, Typ 910, schwarz, mit Berührungsschutz
10	771-9993/006-101	4 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 1 m



WINSTA® in der Anwendung entdecken:
www.wago.com/panoramawelt

Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen

Eine automatisierte Klimatisierung ist heute „State of the Art“ in vielen Neubau-Bürogebäuden. Für dieses Aufgabenspektrum, zum Beispiel das Ansteuern von Stellmotoren bei Lüftungskappen, bietet das WINSTA®-Steckverbinderportfolio passende Anschlussleitungen, um eine steckbare Installationslösung für Lüftungs- und Klimaanwendungen zur Verfügung zu stellen.

Dadurch haben Sie die Möglichkeit, Installationszeit zu sparen und im Falle von Austauscharbeiten defekter Stellmotoren diese durch vorbereitete Austauschmotoren schnell und unkompliziert zu wechseln.

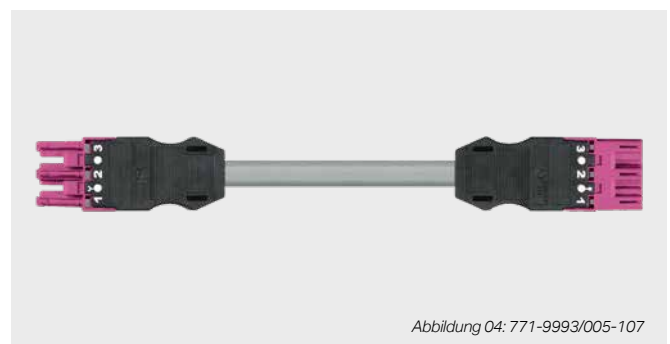


Abbildung 04: 771-9993/005-107

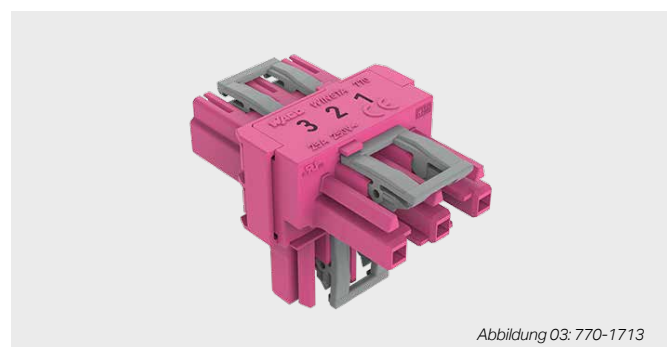


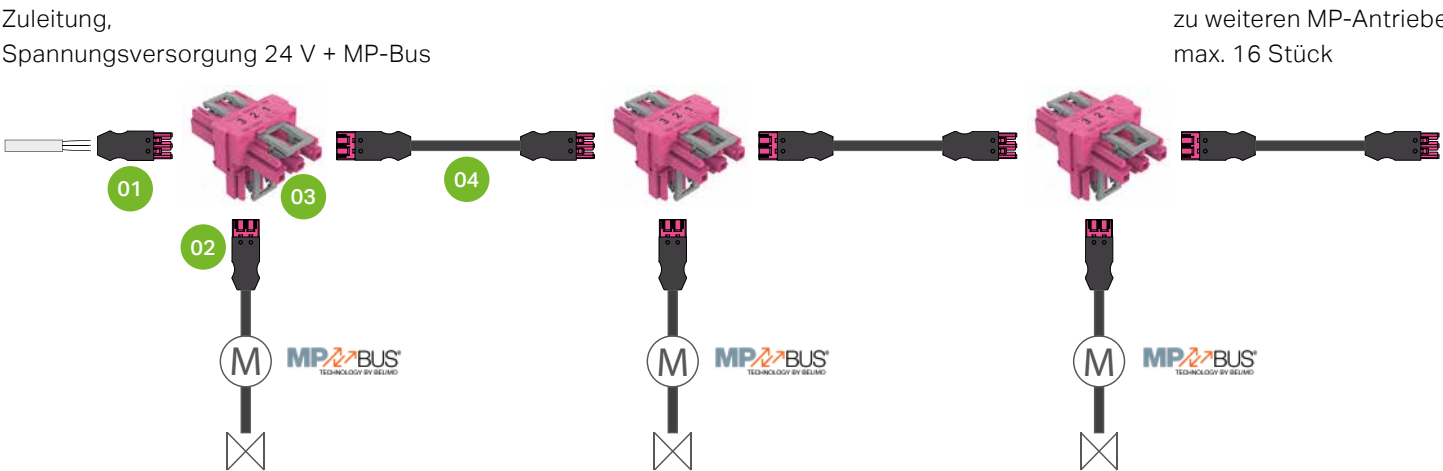
Abbildung 03: 770-1713

Durchgehende Busvernetzung vom Stellmotor zur Steuereinheit

Universell verwendbar für zum Beispiel Stellmotoren

Optimierte Wartungszeit beim Wechsel von defekten Stellmotoren

Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit



Stückliste für den Anschluss von Klappenstellantrieben

Pos.	Bestellnummer	Menge	Beschreibung
01	770-283 + 770-503	1 Stück	Buchse, 3-polig, Kod. B, 4,00 mm², pink + Zugentlastungsgehäuse, 3-polig, für 2 Leitungen, 9,0 ... 13,0 mm, 55 mm, schwarz
02	771-9993/205-X07	3 Stück	Konfektionierte Anschlussleitung, Eca, Stecker – offenes Ende, 3-polig, Kod. B, Steuerleitung 3 x 1,00 mm², X m, 1,00 mm², pink
03	770-1713	3 Stück	T-Verteiler, 3-polig, Kod. B, 1 Eingang, 2 Ausgänge, 3 Verriegelungsklinken, pink
04	771-9993/005-X07	3 Stück	Konfektionierte Verbindungsleitung, Eca, Buchse – Stecker, 3-polig, Kod. B, Steuerleitung 3 x 1,00 mm², X m, 1,00 mm²

* Konfektionierte Leitungen in weiteren Längen, Querschnitten und Brandklassen finden Sie im E-Shop, Katalog oder sprechen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter direkt an.

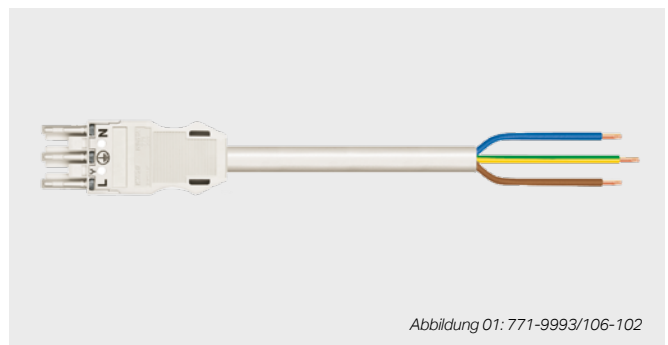


WINSTA® in der Anwendung entdecken:
www.wago.com/panoramawelt

Installation von Unterflursystemen

Energiebereitstellung durch Bodentank-Steckdosen ist eine gute Möglichkeit, um Arbeitsplätze in Großraumbüros platzsparend einzurichten.

Steckbare Systeme ermöglichen bei der Installation von Unterflursystemen eine enorme Schnelligkeit – auch dank unserer kompletten Systemlösung **WINSTA®** und den abgestimmten Produkten unserer Systempartner.





Große Anzahl an Lösungen durch Systempartner



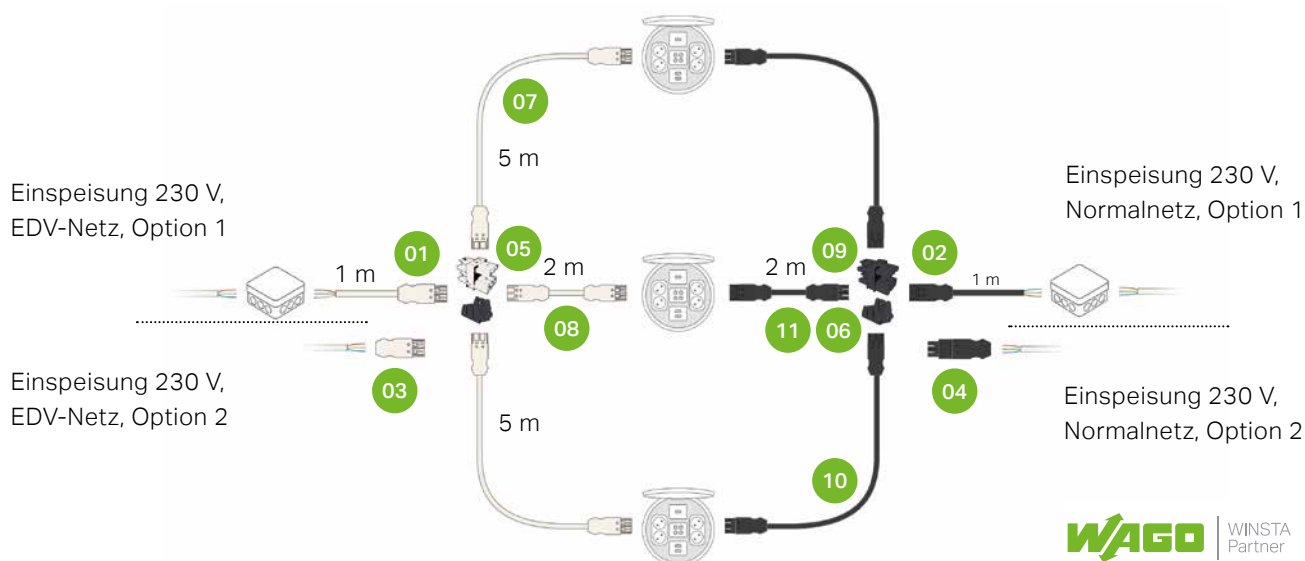
Internationale Anwendung



Komplett steckbare Lösungen dank Systempartnerschaften



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit



Stückliste für den Anschluss von 3 Bodentanks

Pos.	Bestellnummer	Menge	Beschreibung
Einspeisungen 230 V, EDV-Netz, Option 1 + 2			
01	771-9993/106-102	1 Stück	Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 1 m
02	770-123	1 Stück	Buchse mit Zugentlastungsgehäuse, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, für Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm
Einspeisungen 230 V, Normalnetz, Option 1 + 2			
03	771-9993/106-101	1 Stück	Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 1 m
04	770-103	1 Stück	Buchse mit Zugentlastungsgehäuse, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, für Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm
Installation			
05	770-657	1 Stück	Verteiler, 3-fach, 1 x Stecker/3 x Buchse, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß
06	770-623	2 Stück	Montageplatte für Verteiler, schwarz
07	771-9993/006-502	2 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 5 m
08	771-9993/006-202	1 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 2 m
09	770-607	1 Stück	Verteiler, 3-fach, 1 x Stecker/3 x Buchse, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz
10	771-9993/006-501	2 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 5 m
11	771-9993/006-201	1 Stück	Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, <i>WINSTA</i> ® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 2 m



WINSTA® in der Anwendung entdecken:
www.wago.com/panoramawelt

Geräteanschluss mit Snap-In- oder Leiterplatten-Steckverbinder

Das breite Portfolio von *WINSTA®* bietet außerdem Lösungen, um Endgeräte schnell und komfortabel in die steckbare Installation zu integrieren.

Die Steckverbinder gibt es auch als Snap-In- und Leiterplatten-Varianten. Diese ermöglichen einen schnellen Austausch von Endgeräten im Falle von Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten.



770-705



770-813



WINSTA®-Anwendungen in weiteren Branchen

Applikationen perfekt gesteckt

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 direktensteckbaren Geräteanschluss ermöglicht WINSTA® die schnelle, sichere und fehlerfreie Inbetriebnahme.





WINSTA® SOLUTIONS

Individualität vom konfektionierten Kabel bis zur Box

Systembox

Die WINSTA®-Systembox ist eine kompakte und steckbare Lösung in 2 Größen, für kleine oder größere Steuerungen und Schaltungen mit WINSTA® und I/O-Anwendungen.

Installationsverteiler

Der WINSTA®-Installationsverteiler aus Kunststoff für Hohlwand- oder Unterputzeinbauten wird u. a. als Stromkreisverteiler in Gebäudeinstallationen eingesetzt.

Verteilerbox

Die WINSTA®-Verteilerbox ist eine kompakte Lösung mit steckbaren Abgängen zur Verteilung verschiedener Netz- und Busanwendungen.

Konfektionierte Sonderleitungen

Konfektionierte Sonderleitungen WINSTA® in unterschiedlichen Brandklassen, als Überleitung auf weitere Steckverbindersysteme, mit länderspezifische Zulassungen





WINSTA® ENGINEERING

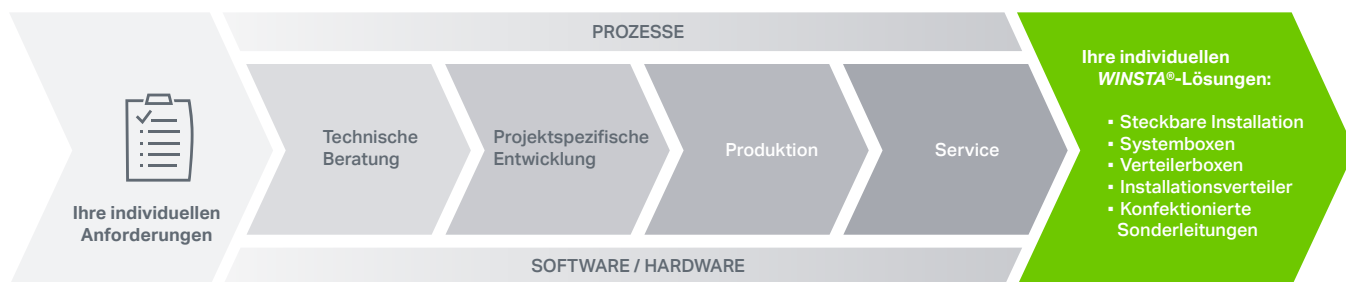
Vom Produkt zur individuellen Lösung

Beratung – Planung – Produktion – Lieferung aus einer Hand

Wir führen Ihre individuellen Anforderungen zusammen, übernehmen die technische Beratung und entwickeln eine passgenaue technische Lösung, die exakt auf die Bedürfnisse Ihres Projektes zugeschnitten ist. Produktion und konstante Begleitung während allen Projektphasen runden unseren Service ab. Der direkte Austausch und enge Dialog zwischen allen Beteiligten ist ein wesentlicher

Bestandteil unseres Prozessablaufs, denn unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit!

Unsere Komplettlösungen finden Anwendung in Beleuchtungs- und Verschattungsanlagen, Hausinstallationen, modularen Wohn-/Zweckgebäuden, Messebau und Einzelraumregelungen beispielsweise in Hotelzimmern, Bürokomplexen, Einkaufszentren, Krankenhäusern, Schulen, Altenheimen, Modulhäusern etc.



Ein Auszug unserer Engineering-Leistungen:

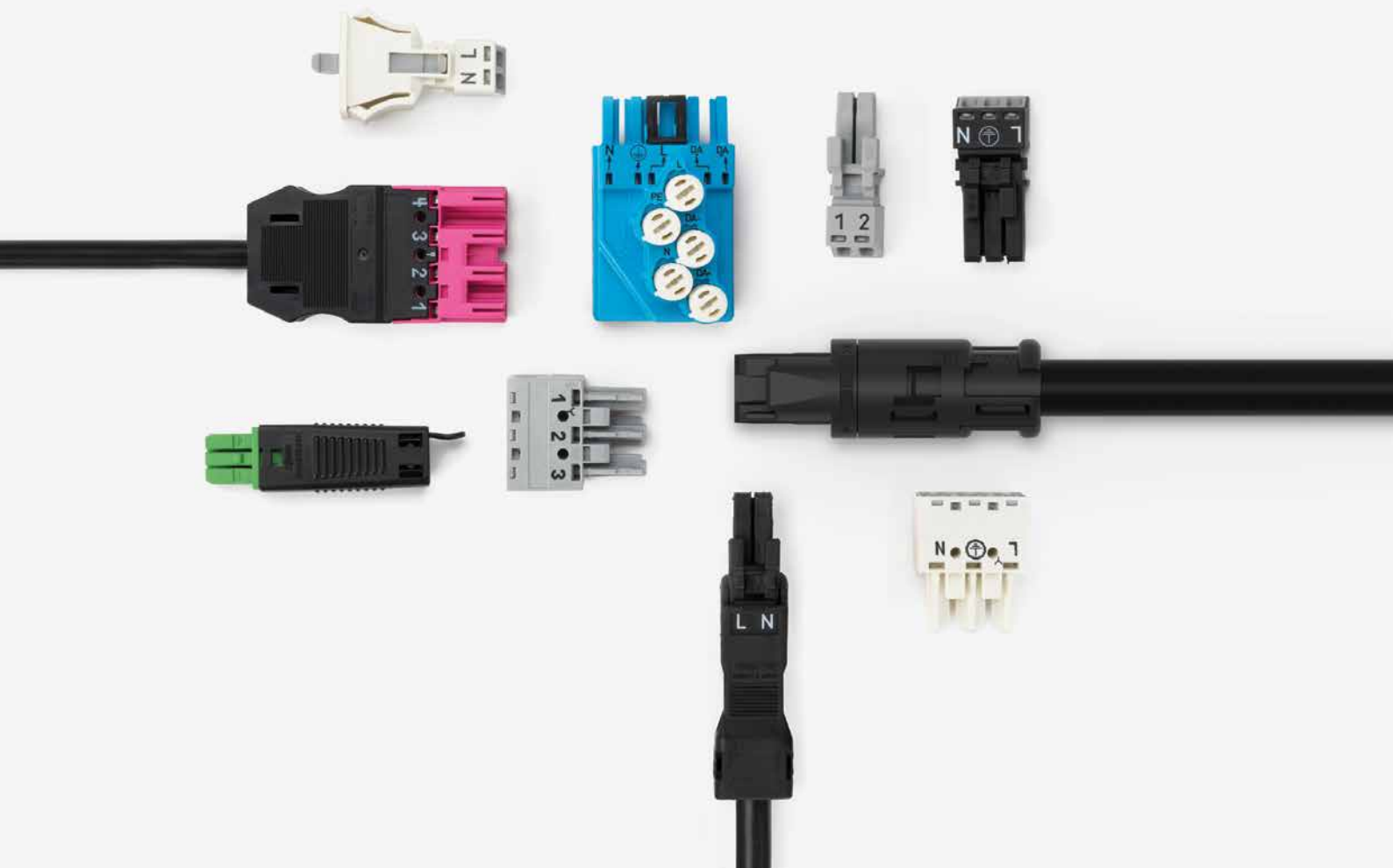
- Hardwareauslegung gemäß den baulichen Vorgaben und Konzept
- Konzeptionierung gemäß den rechtlichen Vorgaben (Norm, Richtlinie und CE-Konformität)
- Zeichnungen, Stromlaufpläne und Netzwerkschemen
- Konstante Begleitung vom Erstgespräch über die Planung, Produktion und Lieferung bis hin zur Inbetriebnahme

So erreichen Sie unser Team WAGO SOLUTIONS:

Tel.: +49 (571) 887-0

E-Mail: solutions@wago.com

Internet: www.wago.com/de/loesungen



WINSTA®-Vorzugsprogramm

Das Vorzugsprogramm enthält alle Komponenten, die Sie im Sinne eines Baukastens für die wichtigsten Applikationen im Gebäude nutzen können, im Überblick. Wir halten für diese Artikel einen ausreichenden Lagerbestand vor, sodass die Artikel auch bei kurzfristigen Bedarfen verfügbar sind.

Dadurch erhalten Sie in allen Prozessschritten mehr Sicherheit. Selbstverständlich können Sie Artikel des Vorzugsprogramm jederzeit mit weiteren individuell geplanten Komponenten ergänzen, um Ihre Lösung anhand Ihrer Bedürfnisse zu optimieren.



A photograph of a construction site. Two workers are visible on ladders, working on the ceiling. The ceiling has several circular openings with black cables hanging down. A black circular callout with white text is overlaid on the right side of the image. The background shows a large window and some construction materials.

**HIER
STECKT
DER UNTER-
SCHIED!**

WINSTA®-Vorzugsprogramm

WINSTA® MIDI

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnummer	VPE
Kodierung A – Verteiler				
	3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge	● schwarz	770-607	50
	3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge	○ weiß	770-657	50
	5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; beidseitige Abgänge	● schwarz	770-608	25
	5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge	○ weiß	770-658	25
	h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken	● schwarz	770-633	50
	h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen	● schwarz	770-635	50
	T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen	● schwarz	770-615	50
Kodierung A – Buchse – Stecker				
	Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²	● schwarz	770-103	25
	Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4 mm²	● schwarz	770-104	25
	Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²	● schwarz	770-113	25
	Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4 mm²	● schwarz	770-114	25
	Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²	○ weiß	770-123	25
	Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²	○ weiß	770-133	25
	Linect®-T-Steckverbinder; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge	○ weiß	770-6223	25
Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung				
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²	● schwarz	771-9993/206-101	1
	H05Z1Z1-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²	● schwarz	771-9993/206-301	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²	○ weiß	771-9993/206-102	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²	○ weiß	771-9993/206-302	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²	● schwarz	771-9993/006-101	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²	● schwarz	771-9993/006-301	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²	● schwarz	771-9993/006-501	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²	○ weiß	771-9993/006-102	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²	○ weiß	771-9993/006-302	1
	H05VV-F 3G 1,5 mm²; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²	○ weiß	771-9993/006-502	1

WINSTA®-Vorzugsprogramm

WINSTA® MIDI

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnummer	VPE
Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung				
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-101	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 2 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-201	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-301	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 4 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-401	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-501	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 6 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-601	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 7 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-701	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 8 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-801	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 10 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-1001	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 12 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-1201	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 14 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	● schwarz	771-9993/007-1401	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-102	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 2 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-202	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-302	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 4 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-402	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-502	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 6 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-602	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 7 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-702	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 8 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-802	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 10 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-1002	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 12 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-1202	1
	H05VV-F 3G 2,5 mm²; 14 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm²	○ weiß	771-9993/007-1402	1
Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung				
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²	● schwarz	771-9994/006-101	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 2 m, Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²	● schwarz	771-9994/006-201	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²	● schwarz	771-9994/006-301	1

WINSTA®-Vorzugsprogramm

WINSTA® MIDI

Abbildung	Beschreibung		Farbe	Bestellnummer	VPE
Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung					
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 4 m; Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²		● schwarz	771-9994/006-401	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 5 m; Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²		● schwarz	771-9994/006-501	1
	Konfektionierte Y-Leitung; Eca; 2 x Stecker/Buchse; 3-polig + 5-polig/5-polig; Kod. A/I; H05VV-F 3G 2,5 mm²; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 0,5 m		● schwarz/ ● blau	771-5001/180-000	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m		● schwarz	771-9994/006-101	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 2 m		● schwarz	771-9994/006-201	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 3 m		● schwarz	771-9994/006-301	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 4 m		● schwarz	771-9994/006-401	1
	H05VV-F 4G 1,5 mm²; 5 m		● schwarz	771-9994/006-501	1
Kodierung I – Verteiler					
	3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 3 Ausgänge		● blau	770-618	25
	5-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 5 Ausgänge		● blau	770-1947	20
	h-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen		● blau	770-993	25
	T-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen		● blau	770-620	50
Kodierung I – Buchse/Stecker					
	Buchse; 5-polig; Kod. I; 4 mm²		● blau	770-1105	50
	Stecker; 5-polig; 4 mm²; Kod. I		● blau	770-1115	50
	Linect®-T-Steckverbinder; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge		● blau	770-7105	20
	Stecker; 5-polig; Kod. I; 4 mm²		● blau	770-1115	50
	Linect®-T-Steckverbinder; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge		● blau	770-7105	20
Kodierung I – Konfektionierte Anschlussleitung					
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²		● blau	771-9985/006-101	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 2 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²		● blau	771-9985/006-201	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²		● blau	771-9985/006-301	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 5 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²		● blau	771-9985/006-501	1

WINSTA®-Vorzugsprogramm

WINSTA® MIDI

Abbildung	Beschreibung		Farbe	Bestellnummer	VPE
Kodierung I – Konfektionierte Anschlussleitung					
	H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig		 blau	771-5001/164-000	1
	H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 2 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig		 blau	771-5001/165-000	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig		 blau	771-9985/206-101	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig		 blau	771-9985/206-301	1
Kodierung B – Verteiler					
	T-Verteiler; 5-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen		 pink	770-1743/080-000	50
	3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. B; 1 Eingang; 3 Ausgänge		 pink	770-1746/080-000	25
Kodierung B – Buchse/Stecker					
	Stecker; 5-polig; 4 mm²; Kod. B		 pink	770-295/080-000	50
	Buchse; 5-polig; Kod. B; 4 mm²		 pink	770-285/080-000	50
	Buchse; 5-polig; 4 mm²		 pink	770-285/080-000	50
Kodierung B – Konfektionierte Anschlussleitung					
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 2 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig		 pink	771-9935/006-207/080-000	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig		 pink	771-9935/006-307/080-000	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 4 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig		 pink	771-9935/006-407/080-000	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 5 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig		 pink	771-9935/006-507/080-000	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 7 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig		 pink	771-9935/006-707/080-000	1
	H05VV-F 5G 1,5 mm²; 8 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig		 pink	771-9935/006-807/080-000	1
Verteilerbox					
	Leitungseinführung; 4 Ausgänge; Kod. A		 schwarz	899-631/453-000	1
	DALI; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. I		 schwarz	899-631/313-000	1
	230 V + SMI; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. B		 schwarz	899-631/421-000	1
Zubehör					
	Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung		 schwarz	770-101	100
	Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13, mm; 55 mm		 schwarz	770-505	25
	Montageplatte; 3-polig; für Verteiler; Kunststoff		 schwarz	770-623	25
	Montageplatte; 5-polig; für Verteiler; Kunststoff		 schwarz	770-625	25



Weitere Infos unter:
www.wago.com/winsta-systempartner

WINSTA®-Systempartner

WINSTA® macht die Elektroinstallation steckbar und dadurch schnell, sicher und fehlerfrei. Namenhafte Unternehmen vertrauen in Sachen Elektroinstallation auf unser Steckverbindersystem und haben ihr Sortiment bereits mit einem WINSTA®-Anschluss ausgestattet. Finden Sie hier eine Übersicht unserer Systempartner.

Unsere Systempartner, Ihre Vorteile:

- Angebot von ganzheitlichen Systemlösungen
- Aufeinander abgestimmte Produkte
- Direkter Austausch zwischen Partner in Projekten

Beleuchtungssystem

DOTLUX
LICHT IN BESTER QUALITÄT

ESYLUX

Lightnet

Architectural Lighting

Waldmann **W**
ENGINEERS OF LIGHT

 **GLAMOX**

RIDI

 **LENNEPER LEUCHTEN**
MADE IN GERMANY 

Schalter und Steckdosen

JUNG

Honeywell
PEHA

Arbeitsplätze

EVoline®

Unterflursysteme

OBO
BETTERMANN

PUK

Brüstungskanäle

:hager

Systemverteiler- und Verteilerboxen

els

spelsberg

Kontakt
Systeme

flexROOM®

 **KAISER**

Sensoren

theben



L&T Sporthaus – Wellenreiten im LED-Schein

Referenz

Mit Indoorsurfen, integriertem Fitnessstudio, regelmäßigen Sportevents und einem umfassenden Serviceangebot macht das L&T Sporthaus in Osnabrück Sport erlebbar. Das Beleuchtungskonzept spielt dabei eine zentrale Rolle. Rund 4500 LED-Leuchten, gesteuert über Controller von WAGO und installiert mit WINSTA®, schaffen bei L&T eine ganz besondere Atmosphäre.

Auf fünf Etagen, mit über 5000 Quadratmetern Verkaufsfläche, geht es in dem L&T Sporthaus um weit mehr als die Bereitstellung der richtigen Ware zum richtigen Zeitpunkt: Erlebnishopping ist angesagt. Den Sport ins Sporthaus holen und die Menschen einladen, ihre Freizeit dort zu verbringen, sind die ambitionierten Ziele der Planer. Dafür muss auch die Beleuchtung stimmen, die mit WAGO flexibel und genau steuerbar umgesetzt wurde.

Die Steuerung der 4500 Leuchten hat ebm elektro-bau-montage GmbH & Co. KG in dem Sporthaus auf 1008 Verteilerboxen installiert, die jeweils über einen DALI-Multi-Master von WAGO angesteuert werden. Für die sichere Verbindung von Schaltschrank und Verteilerboxen hat ebm auf das WAGO Steckverbindersystem WINSTA® gesetzt. Da die Verteilerboxen in die Decken integriert und nur mit großem Aufwand zugänglich sind, kam hier nur der Einsatz des bewährten Systems infrage.



Innovatives Lichtkonzept im L&T – die Vorteile von WINSTA®:

- Steckbare Installation aller Verbindungen vom Schaltschrank bis zu den Verteilerboxen
- Sichere, schnelle und wartungsfreie Installation
- Durch die Wiederholhäufigkeit konnte das System hier seine Vorteile ganz ausspielen und zu einer schnellen Umsetzung im Sporthaus beitragen.



Zur Referenz:
www.wago.com/das-liegende-hochhaus

The Squire – das liegende Hochhaus

Referenz

Eines der spektakulärsten Gebäude in Europa ist zweifellos „The Squire“ am Frankfurter Flughafen. Auf nur neun Etagen bietet das Gebäude 140.000 m² Nutzfläche. Es ist 660 m lang, 65 m breit und überbaut damit den ICE-Bahnhof des Rhein-Main-Flughafens. Bei der elektrischen Gebäudeautomation kommen das I/O-System und das WINSTA®-Installationssystem von WAGO zum Einsatz.

Die Gebäudetechnik sowie deren Steuerung und Automatisierung in der einmaligen Liegenschaft stellte eine Herausforderung dar. Die Betreiber wollten insbesondere bei der Raumautomatisierung eine große Flexibilität gewährleisten. So sollten sich zum Beispiel Büroflächen ohne Arbeiten an der Elektroinstallation oder Programmierung jederzeit einfach umgestalten lassen.

Bei der Verkabelung der Systemverteiler setzte man deshalb auf Standardisierung: Der Anschluss der einzelnen Komponenten an den Systemverteiler erfolgte über vor-konfektionierte Kabel und das WINSTA®-System von WAGO. So mussten die Mitarbeiter die fertigen und bereits im Werk geprüften Systemverteiler vor Ort lediglich montieren und die Steckverbinder der bereits verlegten Kabel einstecken. Weiterer Vorteil: Bei späteren Änderungen lassen sich die Steckverbindungen einfach anpassen.



Flexible Nutzung im The Squire – die Vorteile von WINSTA®:

- Standardisierung der Lösung ermöglicht besonders schnelle Baufortschrittszeiten.
- Reduzierte Installationszeiten und Senkung der Fehlerquoten während der Installation durch Nutzung von WINSTA®
- Große Flexibilität und einfache Umgestaltungsmöglichkeiten

WINSTA® – weiteres Serviceangebot



WINSTA®-Panoramawelt

WINSTA® in der Anwendung

Entdecken Sie in unserer neuen Panoramawelt, wo unser Steckverbindersystem WINSTA® seine Vorteile ausspielt, und lernen Sie konkrete Anwendungsbeispiele für einfache Installationen im Büro und Hotel kennen.



Weitere Infos unter: www.wago.com/panoramawelt

FAQ

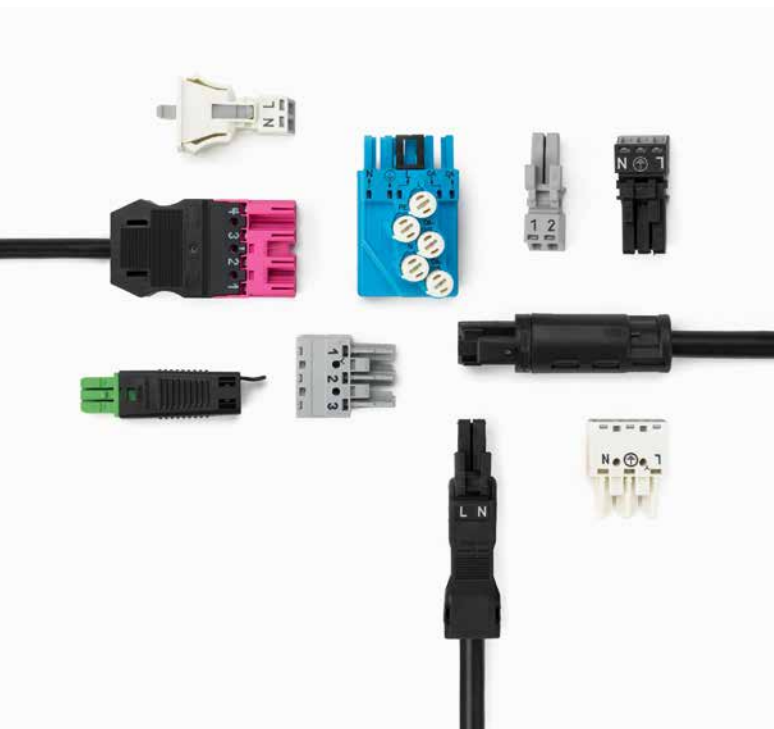
Frequently Asked Questions

Sie fragen, wir antworten

Uns erreichen viele Fragen zum Thema steckbare Elektroinstallation. Viele lassen sich leicht im Vorfeld beantworten. Einige der am häufigsten gestellten Fragen haben wir Ihnen im verlinkten FAQ beantwortet.



Weitere Infos unter: www.wago.com/winsta-faq



WINSTA®-Musterservice*

Muster leicht und schnell bestellt!

Sie benötigen vereinzelte Musterkomponenten, die Sie sich schnell zusammenstellen und in der Regel am Folgetag schon an Ihren Arbeitsplatz liefern lassen möchten? Mit unserem Musterservice für gewerbliche Kunden geben wir Ihnen das Versprechen: „Einfach bestellt, heißt schnell geliefert!“

*Nicht in allen Ländern verfügbar!
Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf
Ihren regionalen WAGO Vertrieb.



Weitere Infos unter: www.wago.com/musterservice



Wirtschaftlichkeitsrechner für WINSTA®

Konventionell oder steckbar installieren – wo sind die Unterschiede und wann kann WINSTA® mit seinen Vorteilen punkten? Um diese Frage zu beantworten, haben wir einen Wirtschaftlichkeitsrechner entwickelt, der Ihnen die Kosten- und Zeitaufwände einer konventionellen Installation im Vergleich zur steckbaren Installation mit WINSTA® gegenüberstellt.

Nach nur wenigen Mausklicks erhalten Sie eine konkrete Handlungsempfehlung für Ihr Projekt.

Überzeugen Sie sich selbst - denn die Zukunft steckt in der Einfachheit.



Weitere Infos unter: www.wago.com/wirtschaftlichkeitsrechner

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 - 44 222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44 333
Fax	0571/ 887 - 844 169

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.“