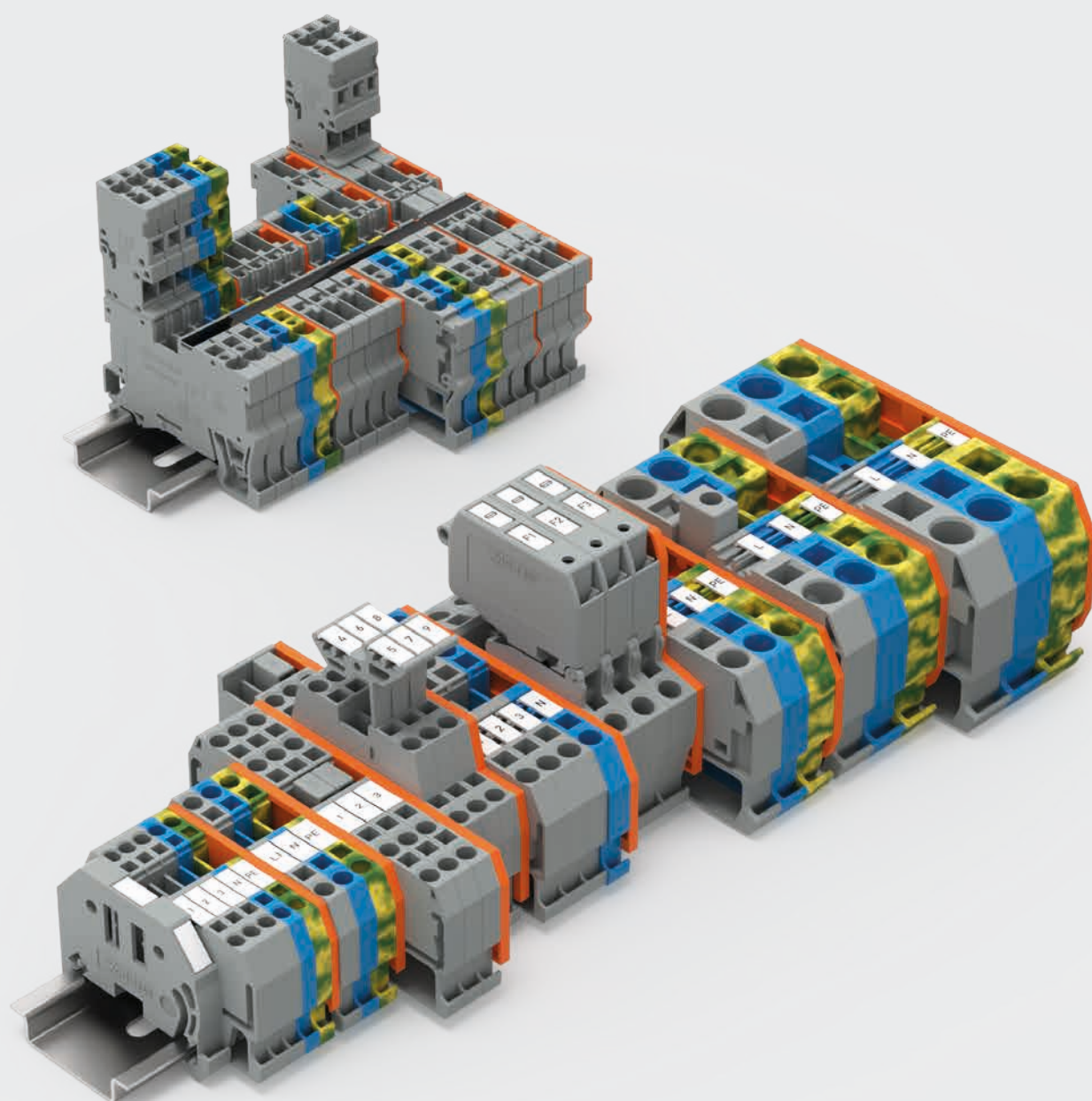




WAGO Reihenklennen Classic

Ausgabe 2026/1



WAGO Hauptkataloge

WAGO

WAGO Installationsklemmen

August 2021



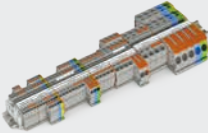
WAGO Installationsklemmen

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

WAGO

WAGO Reihenklemmen TOPJOB® S

August 2021



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

WAGO Reihenklemmen Classic

August 2021



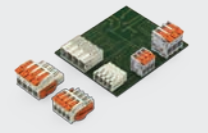
WAGO Reihenklemmen Classic

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

WAGO

WAGO Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

August 2021



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

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

August 2021



WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

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

WAGO

WAGO Automatisierungstechnik

August 2023



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

WAGO Interface Technology

August 2023



WAGO Interface Technology

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

WAGO

WAGO Stromversorgungssysteme

August 2023



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

WAGO Beschriftung

August 2023



WAGO Beschriftung

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



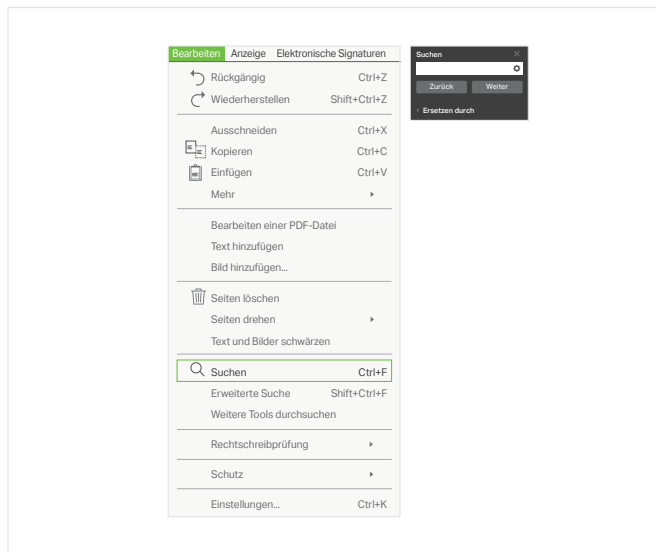
Über diesen Katalog

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:

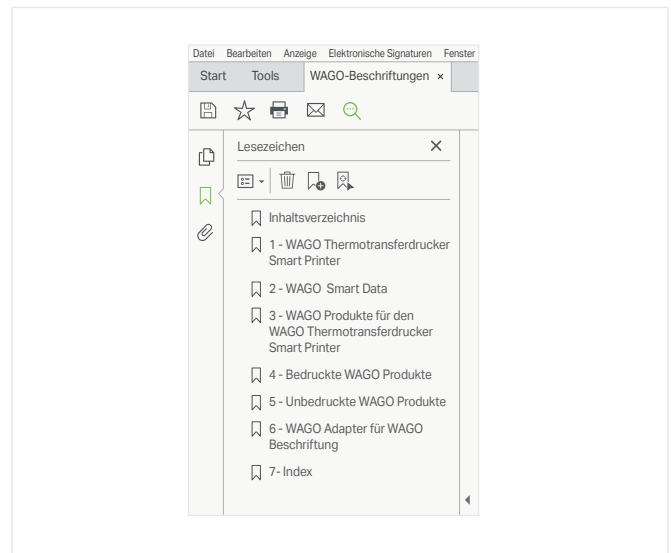
- Öffnen Sie den Suchdialog über den Menüpunkt **Bearbeiten > Suchen** bzw. über das **Lupensymbol**. Alternativ können Sie den Suchdialog mit der Tastenkombination **Strg + F** öffnen.
- Geben Sie den Suchbegriff in das Suchfeld ein.
- Klicken Sie auf **Weiter**, um zum nächsten Suchtreffer zu springen.



Mit Lesezeichen navigieren

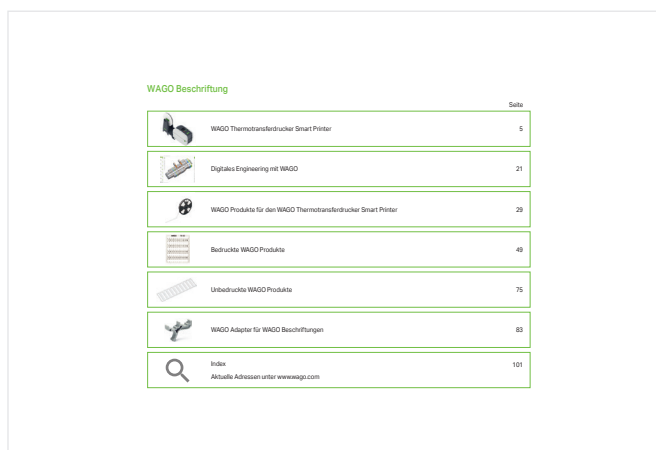
Damit Sie schnell und einfach den gewünschten Abschnitt des Katalogs erreichen können, enthält dieses PDF Lesezeichen. Die Lesezeichen ermöglichen es, mit einem Klick zu einem bestimmten Kapitel im Katalog zu springen.

- 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 Bestellnummer, 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.



258-5100		VPE
Bestellnr.	<u>258-5100</u>	1

WAGO Reihenklemmen Classic

Seite

	WAGO Reihenklemmen Classic Frontverdrahtung	CAGE CLAMP® 1,5 ... 35 mm ² für Tragschiene 35	2	1
	WAGO Reihenklemmen mit Steckverbinder X-COM®-SYSTEM Frontverdrahtung	CAGE CLAMP® 2,5 (4) mm ² für Tragschiene 35	22	2
	WAGO Rangiersysteme WAGO Anschlussblöcke für Sammelschienen	CAGE CLAMP® 1,5 ... 16 mm ²	30	3
	WAGO Reihenklemmen Mini WAGO Einzelklemmen und Klemmenleisten Seitliche/Frontverdrahtung	CAGE CLAMP® 2,5 (4) mm ² für Tragschienen 35 und 15	34	4
	WAGO Geräteanschlussklemmen WAGO Netzanschlussklemmen Seitliche Verdrahtung	Push-in CAGE CLAMP® 2,5 (4) mm ² für Oberflächenmontage	38	5
	Technischer Anhang		42	6
	Index Aktuelle Adressen unter www.wago.com		44	7

WAGO Reihenklemmen Classic Handhabung

1



Aufrasten einer Schutzleiterklemme auf die Tragschiene; dabei wird die Kontaktierung zur Tragschiene ohne zusätzliche Handhabung automatisch sichergestellt.

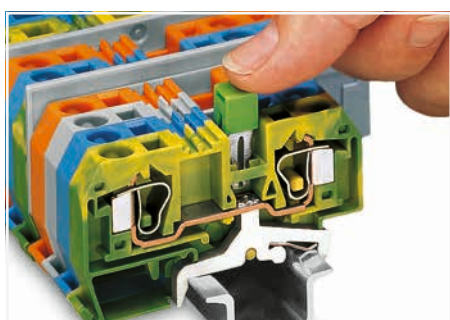


Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

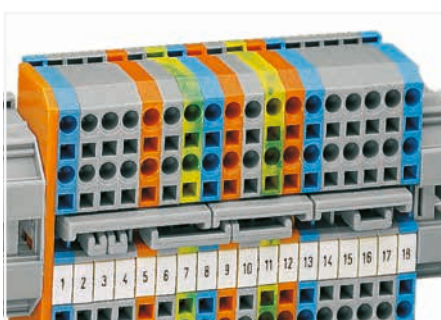


CAGE CLAMP®-Anschluss

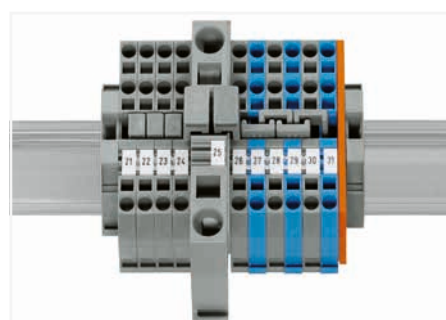
Leiter anschließen.
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.



Schutzleiterklemmen lassen sich mit Querbrückern in einer Richtung (über die Klemmenrückwand) mit Durchgangsklemmen brücken. Zusätzlich zur Kennzeichnung dieser Klemmen empfehlen wir die Verwendung der gelbgrünen Querbrücker.



Schachtelbrücker sind für ausgeklügelte Schaltungsaufgaben geeignet. Brücker immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!



Brücken mit Reduzierbrückern von Reihenklemmen 16 mm² (Serie 283) auf Reihenklemmen 4 mm² (Serie 281)



Prüfen mit Prüfstecker
Hier über den Prüfadapter (209-170)



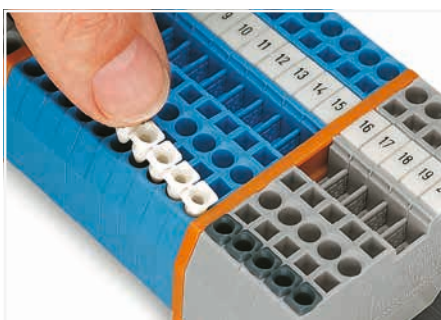
Prüfen mit Prüfstecker
Hier Prüfstecker mit CAGE CLAMP®-Anschluss



Fingerschutzabdeckung ist in nicht belegte Klemmstelle eingerastet.



In die Betätigungsöffnungen eingesetzte Warnabdeckungen





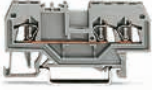



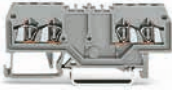

Isolierungsstopp einsetzen.



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem

WAGO Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiterklemme – Serie 279

1,5 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Durchgangsklemme						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	279-901	100	4 x 27 x 52 mm / 0.16 x 1.06 x 2.05 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 18 A; 600 V, 10 A 2 ; 600 V, 10 A 3
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	279-904 2	100		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	279-902	100		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	279-903	100		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	279-905	100		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	279-906	100		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	279-992 3	100		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	279-907	100		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	279-907/999-950 3	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	279-328	25	2 x 27 x 51,4 mm / 0.08 x 1.06 x 2.02 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	279-325	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	279-330	25		
3-Leiter-Durchgangsklemme						
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	279-681	100	4 x 27 x 62,5 mm / 0.16 x 1.06 x 2.46 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 18 A; 600 V, 10 A 2 ; 600 V, 10 A 3
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	279-684 2	100		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	279-682	100		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	279-683	100		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	279-685	100		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	279-686	100		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	279-993 3	100		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	279-687	100		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	279-687/999-950 3	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	279-339	25	2 x 27 x 61,8 mm / 0.08 x 1.06 x 2.43 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	279-308	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	279-341	25		
4-Leiter-Durchgangsklemme						
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	279-831	100	4 x 27 x 73 mm / 0.16 x 1.06 x 2.87 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 18 A; 600 V, 10 A 2 ; 600 V, 10 A 3
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	279-834 2	100		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	279-832	100		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	279-833	100		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	279-835	100		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	279-836	100		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	279-994 3	100		
	4-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	279-837	100		
	4-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	279-837/999-950 3	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	279-346	25	2 x 27 x 72,2 mm / 0.08 x 1.06 x 2.84 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	279-344	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	279-348	25		
Doppeldurchgangsklemme						
	Doppeldurchgangsklemme; mit doppelter, mittlerer Beschriftungsebene	○ grau	279-826	100	4 x 27 x 73 mm / 0.16 x 1.06 x 2.87 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 18 A; 600 V, 10 A 2 ; 600 V, 10 A 3
		○ lichtgrau 3	279-995 3	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	279-346	25	2 x 27 x 72,2 mm / 0.08 x 1.06 x 2.84 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	279-344	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	279-348	25		

Anschließbar: 0,08 ... 1,5 mm²; 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch










1 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

2 geeignet für Anwendungen Ex i
3 geeignet für Anwendungen Ex e II; 550 V; 15 A

WAGO Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiterklemme – Serie 280

2,5 mm²

1

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten			
2-Leiter-Durchgangsklemme									
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	280-901	100	5 x 28 x 53 mm / 0.2 x 1.1 x 2.09 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 24 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 25 A 3			
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	280-904 2	100					
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	280-902	100					
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	280-903	100					
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	280-905	100					
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	280-906	100					
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	280-992 3	100					
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	280-907	100					
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	280-907/999-950 3	100					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	280-309	25	2,5 x 28 x 52,5 mm / 0.1 x 1.1 x 2.07 inch				
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	280-308	25					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	280-356	25					
3-Leiter-Durchgangsklemme									
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	280-681	100	5 x 28 x 64 mm / 0.2 x 1.1 x 2.52 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 24 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 15 A 3			
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	280-684 2	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	280-650	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	280-653	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	280-671	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	280-672	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	280-993 3	100					
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	280-687	100					
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	280-687/999-950 3	100					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	280-326	25	2,5 x 26,4 x 63,8 mm / 0.1 x 1.04 x 2.51 inch				
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	280-324	25					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	280-358	25					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	280-631	100	5 x 36,5 x 50,5 mm / 0.2 x 1.44 x 1.99 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 24 A; 600 V, 20 A VA ;			
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	280-651 2	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	280-654	100					
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	280-998 3	100					
	3-Leiter-Schirmleiterklemme	○ weiß	280-640	100					
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	280-637	100					
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	280-637/999-950 3	100					
		Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	280-313			25	2,5 x 36,5 x 50 mm / 0.1 x 1.44 x 1.97 inch	
		Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	○ grau	280-312			25		
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick		○ lichtgrau	280-354	25					
4-Leiter-Durchgangsklemme									
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	280-833	100	5 x 28 x 75 mm / 0.2 x 1.1 x 2.95 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 20 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 25 A 3			
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	280-834 2	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	280-835	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	280-830	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	280-831	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	280-832	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	280-994 3	100					
	4-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	280-837	100					
	4-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb 3	280-837/999-950 3	100					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	280-315	25	2,5 x 28 x 75 mm / 0.1 x 1.1 x 2.96 inch				
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	280-314	25					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	280-352	25					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	280-646	100	2,5 x 36,5 x 50 mm / 0.1 x 1.44 x 1.97 inch				
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	280-656 2	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	280-946	100					
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau 3	280-996 3	100					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	280-313	25					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	○ grau	280-312	25					
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	○ lichtgrau	280-354	25					

AnschlieÙbar: 0,08 ... 2,5 mm²; 28 ... 12 AWG;

Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

800 V = Bemessungsspannung









1 8 kV = BemessungsstoÙspannung**3** = Verschmutzungsgrad**2** geeignet für Anwendungen Ex i

geeignet für Anwendungen Ex e II; 550 V;

3 23 A (2-Leiter-Klemmen) / 22 A (3-Leiter-Klemmen) / 20 A (4-Leiter-Klemmen)

WAGO Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiterklemme – Serie 281

4 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Durchgangsklemme						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	281-901	50	6 x 29 x 59,2 mm / 0.24 x 1.14 x 2.33 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 32 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 25 A ®
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	281-904 2	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	281-902	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	281-903	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	281-905	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	281-906	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⊕	281-992 3	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	281-907	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⊕	281-907/999-950 3	50		
		Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	281-329		
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick		○ grau	281-328	25		
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick		○ lichtgrau	281-349	25		
3-Leiter-Durchgangsklemme						
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	281-681	50	6 x 29 x 73,5 mm / 0.24 x 1.14 x 2.89 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 32 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 25 A ®
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	281-684 2	50		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	281-678	50		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	281-679	50		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	281-685	50		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	281-686	50		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⊕	281-993 3	50		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	281-687	50		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⊕	281-687/999-950 3	50		
		Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	281-326		
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick		○ grau	281-324	25		
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick		○ lichtgrau	281-355	25		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	281-631	100	6 x 37 x 61,5 mm / 0.24 x 1.46 x 2.42 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 32 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 25 A ®
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	281-651 2	100		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⊕	281-998 3	100		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	281-637	100		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⊕	281-637/999-950 3	100		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	○ grau	281-313	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	281-313	25	2,5 x 37 x 61 mm / 0.1 x 1.46 x 2.4 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	281-312	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	281-357	25		
4-Leiter-Durchgangsklemme						
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	281-652	50	6 x 29 x 86 mm / 0.24 x 1.14 x 3.39 inch	800 V/8 kV/3 1 ; I _n 26 A; 600 V, 20 A VA ; 600 V, 25 A ®
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	281-654 2	50		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	281-653	50		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● rot	281-663	50		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● schwarz	281-664	50		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	● gelb	281-668	50		
	4-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⊕	281-994 3	50		
	4-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	281-657	50		
	4-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⊕	281-657/999-950 3	50		
	4-Leiter-Schirmleiterklemme	○ weiß	281-658	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	281-335	25	2,5 x 29 x 86,1 mm / 0.1 x 1.14 x 3.39 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	281-334	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	281-345	25		

Anschließbar: 0,08 ... 4 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0,35 ... 0,39 inch

1 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen





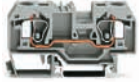



2 geeignet für Anwendungen Ex i

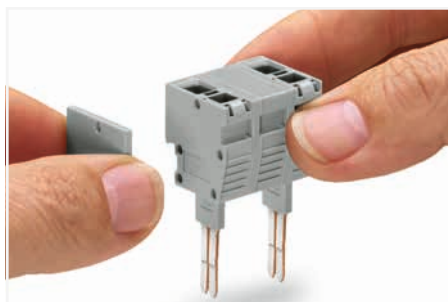
3 geeignet für Anwendungen Ex e II; 550 V; 30 A

WAGO Durchgangs-/Schutzleiterklemme Serie 282 / 284

6 / 10 mm²

1

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Durchgangsklemme; 6 mm² ①						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	282-901	50	8 x 32,5 x 74,5 mm / 0.32 x 1.28 x 2.93 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 41 A; 600 V, 30 A ④; 600 V, 40 A ⑤
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	282-904 ④	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	282-902	50		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑤	282-992 ⑤	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	282-907	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⑤	282-907/999-950 ⑤	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	282-328	25	2,5 x 32,5 x 74,1 mm / 0.1 x 1.28 x 2.92 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	282-325	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	282-330	25		
3-Leiter-Durchgangsklemme; 6 mm² ①						
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	282-681	25	8 x 32,5 x 93 mm / 0.32 x 1.28 x 3.66 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 41 A; 600 V, 30 A ④; 600 V, 40 A ⑤
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	282-684 ④	25		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	282-682	25		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑤	282-993 ⑤	50		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	282-687	25		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⑤	282-687/999-950 ⑤	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	282-339	25	2,5 x 32,5 x 92,8 mm / 0.1 x 1.28 x 3.65 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	282-308	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	282-341	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 10 mm² ②						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	284-901	25	10 x 35 x 78 mm / 0.4 x 1.38 x 3.07 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 57 A; 600 V, 50 A ④; 600 V, 54 A ⑤
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	284-904	25		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	284-902	25		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑤	284-992 ⑤	25		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	284-907	25		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⑤	284-907/999-950 ⑤	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	284-328	25	2,5 x 35 x 77,5 mm / 0.1 x 1.34 x 3.05 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	284-325	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	284-330	25		
3-Leiter-Durchgangsklemme; 10 mm² ②						
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	284-681	25	10 x 35 x 97,5 mm / 0.4 x 1.38 x 3.84 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 57 A; 600 V, 50 A ④; 600 V, 54 A ⑤
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	284-684	25		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	284-682	25		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑤	284-993 ⑤	25		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	284-687	25		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⑤	284-687/999-950 ⑤	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	284-339	25	2,5 x 35 x 97,4 mm / 0.1 x 1.34 x 3.84 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	284-308	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	284-341	25		



Zusammenrasten von Prüfstecker- und Blindmodulen mit jeweils einer Distanzplatte zu mehrpoligen Prüfsteckerleisten (max. 10-polig) für Klemmenbreite 10 mm

- ① Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0,47 ... 0,51 inch
- ② Anschließbar: 0,2 ... 10 mm²; 24 ... 8 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0,47 ... 0,51 inch



Die Prüfsteckermodule werden direkt in die Brückerschlitze der Stromschiene gesteckt (hier Serie 284).

- ③ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen








Fingerschutzabdeckung ist in nicht belegte Klemmstelle eingerastet.

- ④ geeignet für Anwendungen Ex i
- ⑤ geeignet für Anwendungen Ex e II; 550 V; 39 A
- ⑥ geeignet für Anwendungen Ex e II; 550 V; 53 A

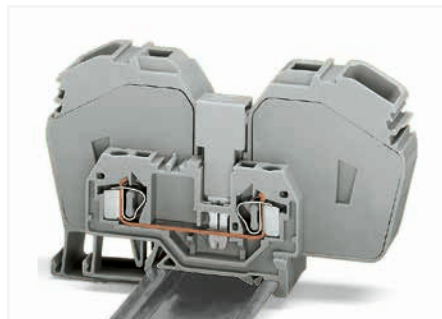
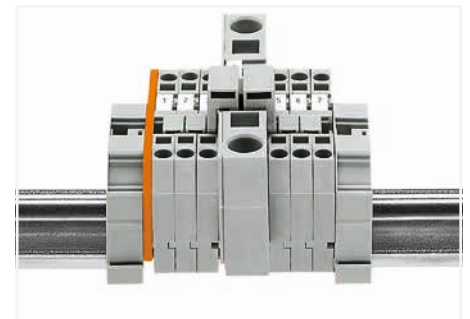
WAGO Durchgangs-/Schutzleiterklemme Serie 283 / 285

16 / 35 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Durchgangsklemme; 16 mm² ①						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	283-901	20	12 x 37,5 x 94,5 mm / 0.47 x 1.48 x 3.72 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 76 A; 600 V, 65 A ④; 600 V, 70 A ⑤
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	283-904	20		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	283-902	20		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑥	283-992 ④	20		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	283-907	20		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⑥	283-907/999-950 ④	20		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	283-328	25	2,5 x 37,5 x 94,4 mm / 0.1 x 1.48 x 3.72 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	283-325	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	283-330	25		
3-Leiter-Durchgangsklemme; 16 mm² ①						
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	283-671	20	12 x 37,5 x 104,5 mm / 0.47 x 1.48 x 4.11 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 76 A; 600 V, 65 A ④; 600 V, 70 A ⑤
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	283-674	20		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	● orange	283-672	20		
	3-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑥	283-998 ④	20		
	3-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	283-677	20		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	283-352	25	2,5 x 37,5 x 104,3 mm / 0.1 x 1.48 x 4.12 inch	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ grau	283-350	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	○ lichtgrau	283-354	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 35 mm² ②						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	285-635	15	16 x 53 x 100 mm / 0.63 x 2.09 x 3.94 inch	1000 V/8 kV/3 ③; I _n 125 A; 600 V, 115 A ④; 600 V, 120 A ⑤
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	285-634	15		
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ lichtgrau ⑥	285-992 ⑤	15		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb	285-637	15		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● grün-gelb ⑥	285-637/999-950 ⑤	15		



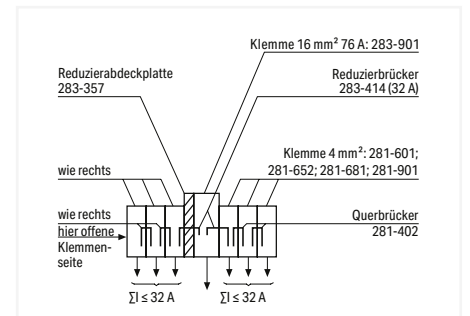
In die Betätigungsöffnungen eingesetzte Warnabdeckungen

Brücken mit Reduzierbrücke (283-414) von Klemmen der Serie 285 (35 mm²) auf Klemmen der Serie 281 (4 mm²)

Fingerschutzabdeckung ist in nicht belegte Klemmstelle eingerastet.

Reduzierbrücke Übersicht

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
von 10/6 mm ² auf 4/2,5/1,5 mm ²	284-414	50
von 16 mm ² auf 4 mm ²	283-414	50
von 10/6 mm ² auf 6/4 mm ²	284-413	50



Diese Durchgangsklemmen der Serie 285 können mit Durchgangsklemmen der Serie 283 gebrückt werden: 285-635 bzw. 285-634 mit 283-601 bzw. 283-604 (Klemmen mit seitlicher Beschriftungsebene siehe www.wago.com). Hierzu erforderlicher Querbrücke: 285-435

Der bei dieser Art des Brückens zulässige Brückenstrom beträgt 63 A.

① Anschließbar: 0,2 ... 16 mm²; 24 ... 6 AWG;
Abisolierlänge: 16 ... 17 mm / 0,63 ... 0,67 inch

② Anschließbar: 6 ... 35 mm²; 8 ... 2 AWG;
Abisolierlänge: 23 mm / 0,91 inch

③ 800/1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen



④ geeignet für Anwendungen Ex e II; 550 V; 68 A

⑤ geeignet für Anwendungen Ex e II; 880 V; 85 A

WAGO Verteilerklemme Serie 284

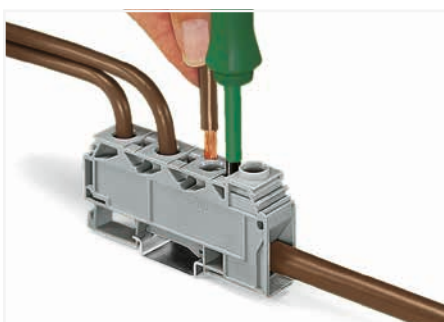
35 mm²

1

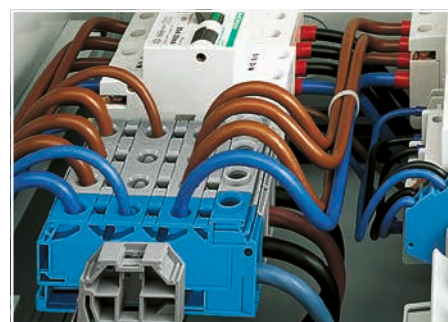
Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
Verteilerklemme; mit 3 x CAGE CLAMP®-Anschluss 10 mm² ①; 1 x Schraubanschluss 35 mm² ②						
	Verteilerklemme	○ grau	284-621	15	17,5 x 39,5 x 89 mm / 0.69 x 1.56 x 3.5 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _N 125 A;
	Verteilerklemme	● blau	284-624	15		
	Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert	○ grau	284-412	100		



Leiter (35 mm²) anschließen.
Schraubanschluss, seitliche Verdrahtung



Leiter (35 mm²) anschließen.
Schraubanschluss, seitliche Verdrahtung



Verteilerklemme mit Schraubanschluss (35 mm²) für seitliche Verdrahtung und CAGE CLAMP®-Anschluss (3 x 10 mm²) für Frontverdrahtung

Zum Aufrasten auf Tragschiene 35; die Klemme ist beidseitig geschlossen, eine Abschluss- oder Zwischenplatte ist nicht erforderlich.

Bei maximaler Beschaltung mit 3 x 10 mm² auf der Abgangsseite ist zu beachten, dass der Nennstrom von 125 A nicht überschritten wird.



Brücken mit Einlegebrücke

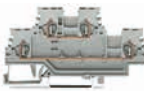









- ① Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
- ② Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

- ③ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

WAGO Doppelstockklemme – Serie 279 / 280 / 281

1,5 / 2,5 / 4 mm²

1

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Potentialkennzeichnung	Elektrische Daten
Doppelstockklemme; 1,5 mm² ①						
	Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	279-501	50	L/L	500 V/6 kV/3 ⑥; I _n 18 A; 300 V, 10 A ⑦
		○ grau	279-512	50	N/L	
		○ grau	279-513	50	L/N	
		● blau	279-504 ⑦	50	N/N	
	Schutzleiter-/Durchgangsklemme	○ grau	279-517	50	PE/N	
		○ grau	279-527	50	PE/L	
	4-Leiter-Durchgangsklemme; intern gebrückt; Leitereinführung violett	○ grau	279-508	50	L	
		● blau	279-509 ⑦	50	N	
	4-Leiter-Schutzleiterklemme; intern gebrückt	● grün-gelb	279-507	50	PE	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	279-519	25		
		○ grau	279-518	25		
Doppelstockklemme; 2,5 mm² ②						
	Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	280-519	50		500 V/6 kV/3 ⑥; I _n 20 A; 300 V, 15 A ⑦; 300 V, 20 A ⑧
		● blau	280-529 ⑦	50		
		■ blau/grau	280-523	50		
		■ grau/blau	280-533	50		
	Schutzleiter-/Durchgangsklemme	■ grün-gelb/grau	280-527	50		
		■ grün-gelb/grau	280-537	50		
	4-Leiter-Schutzleiterklemme; intern gebrückt	● grün-gelb	280-517	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	280-341	25		
		○ grau	280-340	25		
Doppelstockklemme; mit zusätzlicher Querbrückung; 2,5 mm² ③						
	Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit zusätzlicher Querbrückung	○ grau	280-520	50		500 V/6 kV/3 ⑥; I _n 20 A; 300 V, 15 A ⑦; 300 V, 20 A ⑧
		● blau	280-530 ⑦	50		
		■ blau/grau	280-524	50		
		■ grau/blau	280-534	50		
	Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit zusätzlicher Querbrückung	■ grün-gelb/grau	280-527	50		
		■ grün-gelb/grau	280-537	50		
	4-Leiter-Schutzleiterklemme; intern gebrückt	● grün-gelb	280-517	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	280-343	25		
		○ grau	280-342	25		
Doppelstockklemme; 4 mm² ④						
	Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	281-619	50		500 V/6 kV/3 ⑥; I _n 26 A; 600 V, 20 A ⑦; 600 V, 25 A ⑧
		● blau	281-629	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	281-341	25		
		○ grau	281-340	25		
Doppelstockklemme; mit zusätzlicher Querbrückung; 4 mm² ⑤						
	Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit zusätzlicher Querbrückung	○ grau	281-620	50		500 V/6 kV/3 ⑥; I _n 26 A; 600 V, 20 A ⑦; 600 V, 25 A ⑧
		● blau	281-630	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	281-343	25		
		○ grau	281-342	25		

① Abmessungen (B x H x T):
4 x 39 x 85 mm / 0.157 x 1.54 x 3.35 inch;
anschließbar: 0,08 ... 1,5 mm² 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

② Abmessungen (B x H x T):
5 x 58,5 x 64 mm / 0.197 x 2.3 x 2.52 inch;
anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

③ Abmessungen (B x H x T):
5 x 58,5 x 74 mm / 0.197 x 2.3 x 2.91 inch;
anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch






④ Abmessungen (B x H x T):
6 x 58,5 x 73,5 mm / 0.236 x 2.3 x 2.89 inch;
anschließbar: 0,08 ... 4 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

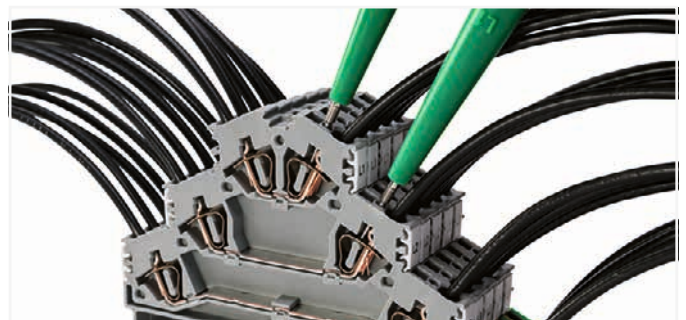
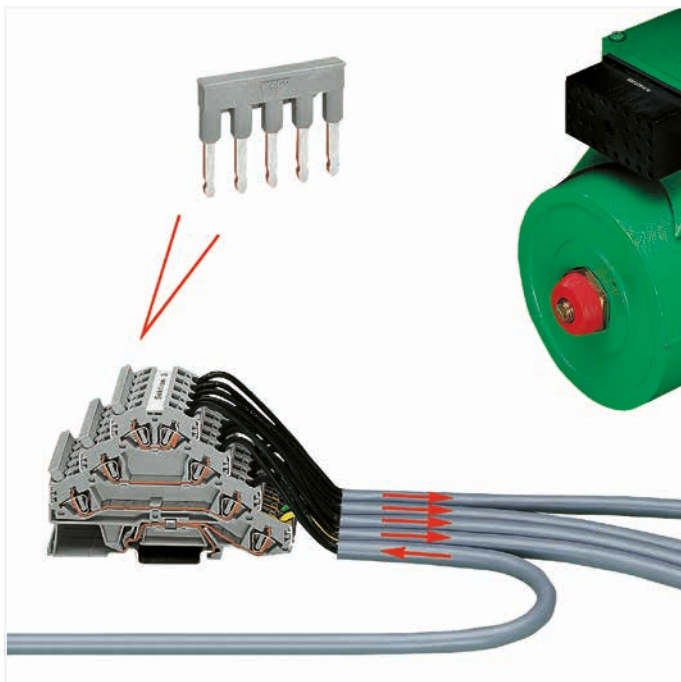
⑤ Abmessungen (B x H x T):
6 x 58,5 x 83,5 mm / 0.236 x 2.3 x 3.29 inch;
anschließbar: 0,08 ... 4 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

⑥ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
⑦ geeignet für Anwendungen Ex i

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Dreistockklemme; Vierstock-Reihenklemme als Motoranschluss-Reihenklemme – Serie 280 / 281 2,5 / 4 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Potentialkennzeichnung	Elektrische Daten
Dreistockklemme; 2,5 mm² ①						
	Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau ● blau	280-549 280-551	40		500 V/6 kV/3 ④; I _n 20 A; 300 V, 15 A ⑤; 300 V, 20 A ⑥
	Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme	■ grau/grau/blau ■ grün-gelb/grau/blau	280-552 280-547	40		
	Schirmleiter-Durchgangs-/Durchgangsklemme	■ grün-gelb/ blau/grau ■ weiß/grau/blau	280-557 280-548	40		
	6-Leiter-Schutzleiterklemme; intern gebrückt	■ weiß/ blau/grau	280-558	40		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● grün-gelb ● orange ○ grau	280-597 280-304 280-303	40 25 25		
	Dreistockklemme; mit zusätzlicher Querbrückung; 2,5 mm² ②					
	Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit zusätzlicher Querbrückung im Untergeschoss	○ grau	280-550	40		500 V/6 kV/3 ④; I _n 20 A; 300 V, 15 A ⑤; 300 V, 20 A ⑥
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange ○ grau	280-306 280-305	25 25		
Vierstock-Reihenklemme als Motoranschluss-Reihenklemme; 4 mm² ③						
	Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme	○ grau	281-530	50	L1 - L2 - L3 - PE	400 V/6 kV/3 ④; I _n 20 A; 600 V, 20 A ⑤; 300 V, 25 A ⑥
		○ grau	281-531	50	L1 - L2	
		○ grau	281-532	50	L1 - L2 - L3	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange ○ grau	281-366 281-365	25 25		



Ergänzend zu den Motoranschluss-Reihenklemmen sind auch Sonderausführungen im Programm:

- Variante **ohne** Schutzleiterkontakt und mit nur 2 Potentialen: Sie ist speziell für Zusatzfunktionen wie Motorbremsen oder Temperaturfühler gedacht. Durch den konturengleichen Aufbau kann dieser Klemmentyp ohne Zwischenplatten neben der zugehörigen Motoranschluss-Reihenklemme positioniert werden. Das macht die Reihenklemmenschiene übersichtlicher und erleichtert die Verdrahtung. Da keine Klemmstelle unbesetzt bleibt, werden Verdrahtungsfehler vermieden.
- Variante **ohne** Schutzleiterkontakt und mit 3 Potentialen: Übersichtliche und eindeutige Klemmstellenbelegung ist auch hier der Sinn dieser Ausführung. Zum Beispiel beim Einsatz schutzisolierter Geräte sind Irritationen durch eine offene Schutzleiter-Klemmstelle ausgeschlossen.

① Abmessungen (B x H x T):
4 x 39 x 85 mm / 0.157 x 1.54 x 3.35 inch;
anschließbar: 0,08 ... 1,5 mm² 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

② Abmessungen (B x H x T):
5 x 58,5 x 74 mm / 0.197 x 2.3 x 2.91 inch;
anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch













③ Abmessungen (B x H x T):
6 x 58,5 x 83,5 mm / 0.236 x 2.3 x 3.29 inch;
anschließbar: 0,08 ... 4 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

④ 400/500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Reihenklemme mit seitlicher Verdrahtung – Serie 279 / 280 / 281 / 282 / 283 / 284

1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Durchgangsklemme; 1,5 mm² ①						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	279-101	100	4 x 30,5 x 42,5 mm / 0.16 x 1.2 x 1.67 inch	800 V/8 kV/3 ⑥; I _n 18 A; 600 V, 10 A ⑦; 600 V, 10 A ⑧
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	279-104 ⑦	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	280-302	25	2,5 x 30 x 38 mm / 0.1 x 1.18 x 1.5 inch	
		○ grau	280-301	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 2,5 mm² ②						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	280-101	100	5 x 30,5 x 42,5 mm / 0.2 x 1.2 x 1.67 inch	800 V/8 kV/3 ⑥; I _n 24 A; 600 V, 20 A ⑦; 600 V, 20 A ⑧
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	280-104 ⑦	100		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● gelb-grün	280-107	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	280-302	25	2,5 x 30 x 38 mm / 0.1 x 1.18 x 1.5 inch	
		○ grau	280-301	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 4 mm² ③						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	281-101	100	6 x 32,5 x 42,5 mm / 0.24 x 1.28 x 1.67 inch	800 V/8 kV/3 ⑥; I _n 32 A; 600 V, 20 A ⑦; 600 V, 25 A ⑧
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	281-104 ⑦	100		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● gelb-grün	281-107	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 3 mm dick	● orange	281-302	25	3 x 32 x 40 mm / 0.12 x 1.26 x 1.56 inch	
		○ grau	281-301	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 6 mm² ④						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	282-101	50	8 x 37 x 46,5 mm / 0.32 x 1.46 x 1.83 inch	800 V/8 kV/3 ⑥; I _n 41 A; 600 V, 30 A ⑦; 600 V, 35 A ⑧
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	282-104 ⑦	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● gelb-grün	282-107	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick	● orange	282-302	25	4 x 36,5 x 46 mm / 0.16 x 1.44 x 1.81 inch	
		○ grau	282-301	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 10 mm² ⑤						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	284-101	50	10 x 41,5 x 52 mm / 0.4 x 1.63 x 2.05 inch	800 V/8 kV/3 ⑥; I _n 57 A; 600 V, 50 A ⑦; 600 V, 50 A ⑧
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	284-104 ⑦	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● gelb-grün	284-107	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	284-302	25	2,5 x 40 x 52 mm / 0.1 x 1.56 x 2.05 inch	
		○ grau	284-301	25		
2-Leiter-Durchgangsklemme; 16 mm² ⑥						
	2-Leiter-Durchgangsklemme	○ grau	283-101	50	12 x 45,5 x 58 mm / 0.47 x 1.79 x 2.28 inch	800 V/8 kV/3 ⑥; I _n 76 A; 600 V, 65 A ⑦; 600 V, 70 A ⑧
	2-Leiter-Durchgangsklemme	● blau	283-104 ⑦	50		
	2-Leiter-Schutzleiterklemme	● gelb-grün	283-107	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick	● orange	283-302	25	4 x 44 x 58 mm / 0.16 x 1.73 x 2.28 inch	
		○ grau	283-301	25		

① Anschließbar: 0,08 ... 1,5 mm² 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

② Anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

③ Anschließbar: 0,08 ... 4 mm² 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

④ Anschließbar: 0,2 ... 6 mm² 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

⑤ Anschließbar: 0,2 ... 10 mm² 24 ... 8 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

⑥ Anschließbar: 0,2 ... 16 mm² 24 ... 6 AWG;
Abisolierlänge: 16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 inch

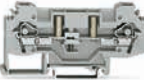






Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

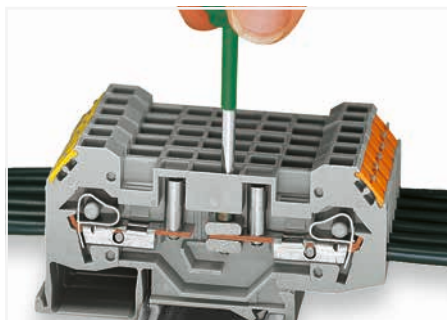
⑥ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

⑦ geeignet für Anwendungen Ex i

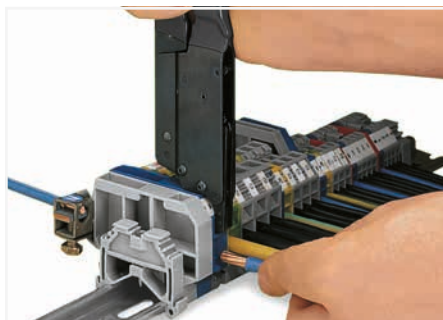
WAGO Trenn-/Mess-/Sicherungsklemme mit seitlicher Verdrahtung – Serie 282

6 mm²

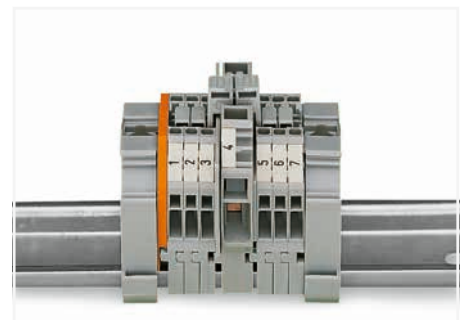
Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
Trenn- und Messklemme						
	Trenn- und Messklemme; mit Prüfbuchsen Ø 4 mm	○ grau	282-131	25	8 x 37 x 87,5 mm / 0.32 x 1.46 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ①; I _n 41 A; 300 V, 30 A ②; 300 V, 40 A ③
	Durchgangsklemme	○ grau	282-133	25		
	Trenn- und Messklemme; ohne Prüfbuchsen	○ grau	282-135	25		
	Erdleiter-Trennklemme ② (Weitere Hinweise siehe Seite 47.)					
	AC/DC 24 V	○ grau	282-140	12	16 x 38,5 x 87,5 mm / 0.63 x 1.52 x 3.44 inch	
	AC/DC 48 V	○ grau	282-141	12		
	AC/DC 120 V	○ grau	282-138	12		
	AC/DC 230 V	○ grau	282-139	12		
	Schaltsperrleiste; zum Sichern des Trennschlittens; einschnappbar	● orange	282-137	25		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick	● orange	282-315	25	4 x 37 x 85 mm / 0.16 x 1.46 x 3.35 inch	
		○ grau	282-314	25		
Sicherungsklemme						
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm; ohne Kennmelder	○ grau	282-122	40	13 x 54,5 x 62 mm / 0.51 x 2.15 x 2.44 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 10 A; 600 V, 10 A ②; 250 V, 10 A ③
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze ¼" x 1"; ohne Kennmelder	○ grau	282-120	40		
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze ¼" x 1¼"; ohne Kennmelder	○ grau	282-128	40		
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mm; mit Kennmelder	○ grau	282-126	40		
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze ¼" x 1¼"; mit roter LED	○ grau	282-128/281-413	40	13 x 56,5 x 62 mm / 0.51 x 2.22 x 2.44 inch	
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze ¼" x 1¼"; mit Glühlampe AC 250 V / DC 220 V	○ grau	282-128/281-417	40		
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm; mit Glühlampe AC 250 V / DC 220 V	○ grau	282-124	40		
	2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsätze ¼" x 1¼"; mit Glühlampe AC/DC 120 V	○ grau	282-128/281-418	40		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick	● orange	282-312	25	4 x 46,4 x 62 mm / 0.16 x 1.83 x 2.44 inch	
		○ grau	282-311	25		



Verschieben des Trennschlittens bei Trenn- und Messklemmen



Zum Auslösen der Rastsperrleiste die Griffe über den Rastpunkt hinweg zusammendrücken. Betätigungszone von der Klemme nehmen und auf die nächste Klemme umsetzen.



Brücken mit Reduzierbrücken von Reihenklemmen 6 mm² (Serie 282) auf Reihenklemmen 1,5 mm² (Serie 279)

Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0,47 ... 0,51 inch

① 400/500 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad








Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

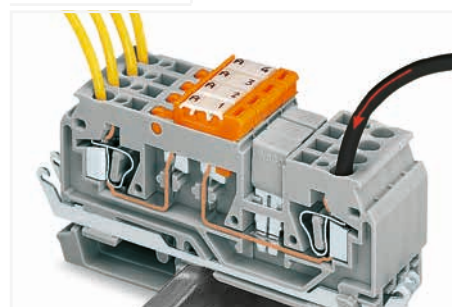
② Nennspannung und -strom werden durch die Defektanzeige bzw. die eingesetzte Sicherung bestimmt!

WAGO Trenn-/Messklemme; konturengleiche WAGO Durchgangsklemme; WAGO Erdleiter-Trennklemme

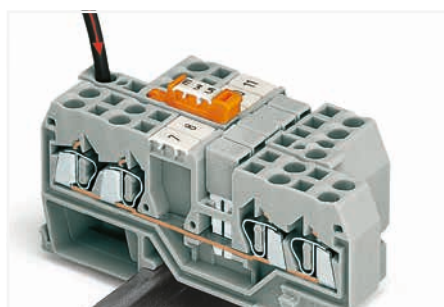
2,5 / 6 mm²; Serie 280 / 282

1

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; 2,5 mm² ①						
	2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfföffnung für Prüfstecker Ø 2 mm und 2,3 mm; mit schwenkbarem Trennmesser	○ grau	280-870	100	5 x 45,5 x 69,5 mm / 0,2 x 1,79 x 2,74 inch	400 V/6 kV/3 ③; I _n 16 A; 600 V, 15 A ④; 300 V, 15 A ⑤
		○ grau	280-868	100		
		● blau ④	280-876	100		
		● orange	280-879	100		
	2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Schirmleiterschienen; mit Prüfföffnung für Prüfstecker Ø 2 mm und 2,3 mm; mit schwenkbarem Trennmesser	○ grau	280-871	100	5 x 45,5 x 82 mm / 0,2 x 1,79 x 3,23 inch	250 V/4 kV/3 ③; I _n 16 A; 600 V, 15 A ④; 300 V, 15 A ⑤
		○ grau	280-869	100		
		● blau	280-880	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	280-371	25	2,5 x 28,5 x 69,4 mm / 0,1 x 1,12 x 2,73 inch	
		○ grau	280-374	25		
4-Leiter-Trenn- und Messklemme; 2,5 mm² ①						
	4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfföffnung für Prüfstecker Ø 2 mm und 2,3 mm; mit schwenkbarem Trennmesser	○ grau	280-874	100	5 x 45,5 x 89 mm / 0,2 x 1,79 x 3,5 inch	400 V/6 kV/3 ③; I _n 16 A; 600 V, 15 A ④; 300 V, 15 A ⑤
		○ grau	280-881	100		
		● blau ④	280-885	100		
		● orange	280-883	100		
	4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Schirmleiterschienen; mit Prüfföffnung für Prüfstecker Ø 2 mm und 2,3 mm; mit schwenkbarem Trennmesser	○ grau	280-875	100	5 x 45,5 x 101 mm / 0,2 x 1,79 x 3,98 inch	250 V/4 kV/3 ③; I _n 16 A; 600 V, 15 A ④; 300 V, 15 A ⑤
		○ grau	280-882	100		
		● blau	280-884	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	● orange	280-373	25	2,5 x 28,5 x 88,9 mm / 0,1 x 1,12 x 3,5 inch	
		○ grau	280-376	25		
Trenn- und Erdleiter-Trennklemme; 6 mm² ②						
	2-Leiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit	○ grau	282-697	25	8 x 50,5 x 85 mm / 0,32 x 1,99 x 3,35 inch	400 V/6 kV/3 ③; I _n 30 A; 600 V, 30 A ④; 300 V, 35 A ⑤
		● blau	282-695	25		
	3-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich zu Trennklemmen	○ grau	282-699	25	8 x 32,5 x 85 mm / 0,32 x 1,28 x 3,35 inch	800 V/8 kV/3 ③; I _n 41 A; 600 V, 30 A ④; 300 V, 35 A ⑤
		● blau	282-694	25		
	Erdleiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit ⑤ (Weitere Hinweise siehe Seite 47.) AC/DC 24 V AC/DC 48 V AC/DC 120 V AC/DC 230 V	○ grau	282-640	12	16 x 32,5 x 85 mm / 0,32 x 1,28 x 3,35 inch	
		○ grau	282-641	12		
		○ grau	282-638	12		
		○ grau	282-639	12		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick	● orange	282-333	25	2 x 26,1 x 84,5 mm / 0,08 x 1,03 x 3,33 inch	
		○ grau	282-334	25		



Einspeisung gebückt
Einzelnes Auftrennen der Strompfade



Einspeisung über Trenner
Allpoliges Abschalten der gebückten Durchgangsklemmen



Schachtelbrücker sind für ausgeklügelte Schaltungsaufgaben geeignet. Brücker immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!

- ① Anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
- ② Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0,47 ... 0,51 inch
















- ③ 400/800 V = Bemessungsspannung;
6/8 kV = Bemessungsstoßspannung;
3 = Verschmutzungsgrad

- ④ geeignet für Anwendungen Ex i
Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

- ⑤ Nennspannung und -strom werden durch die Defektanzeige bzw. die eingesetzte Sicherung bestimmt!

WAGO Trenn-/Mess-/Durchgangsklemme; für Strom-/Spannungswandlerschaltungen

6 mm²; Serie 282

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
2-Leiter-Trenn-/Mess- und Durchgangsklemme für Strom-/Spannungswandlerschaltungen						
	2-Leiter-Trenn- und Messklemme; quer schaltbar; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm	<input type="radio"/> grau	282-811	20	8 x 37,5 x 89 mm / 0.32 x 1.48 x 3.5 inch	500 V/6 kV/3 ⓘ ; I _N 30 A; 600 V, 30 A Ⓜ ; 300 V, 36 A Ⓢ
	Brücker mit Sicherheitklappe; isoliert; I _N 30 A	<input type="radio"/> orange	282-432/100-000	10		
	3-fach	<input type="radio"/> orange	282-433/100-000	10		
	4-fach	<input type="radio"/> orange	282-434/100-000	10		
	Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau	282-366 282-361	25 25	1,5 x 37,5 x 89 mm / 0.06 x 1.48 x 3.5 inch	
	2-Leiter-Trenn- und Messklemme; längs schaltbar; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	<input type="radio"/> grau	282-821	20		500 V/6 kV/3 ⓘ ; I _N 30 A; 600 V, 30 A Ⓜ ; 300 V, 36 A Ⓢ
	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	<input type="radio"/> grau	282-841	20	8 x 46,5 x 98 mm / 0.32 x 1.83 x 3.86 inch	500 V/6 kV/3 ⓘ ; I _N 30 A
	2-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Prüfbuchsen	<input type="radio"/> grau	282-841/049-000	20		
	Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau	282-365 282-360	25 25	1,5 x 46,5 x 98 mm / 0.06 x 1.83 x 3.86 inch	
3-Leiter-Trenn-/Mess- und Durchgangsklemme für Strom-/Spannungswandlerschaltungen						
	3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Stromwandlerschaltungen; Trennhebel orange	<input type="radio"/> grau	282-870	20	8 x 75 x 122 mm / 0.32 x 2.95 x 4.8 inch	500 V/6 kV/3 ⓘ ; I _N 30 A; 600 V, 30 A Ⓜ ; 300 V, 5 A Ⓢ
	Querbrücke; isoliert	<input type="radio"/> orange	282-424	25		I _N 41 A
	3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Spannungswandlerschaltungen; Trennhebel lichtgrau	<input type="radio"/> grau	282-860	20	8 x 75 x 122 mm / 0.32 x 2.95 x 4.8 inch	500 V/6 kV/3 ⓘ ; I _N 30 A; 600 V, 30 A Ⓜ ; 300 V, 5 A Ⓢ
	Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau	282-386 282-391	10 10	1,5 x 71,7 x 122 mm / 0.06 x 2.82 x 4.8 inch	
	Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau	282-387 282-392	10 10		
	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Stromwandlerschaltungen	<input type="radio"/> grau	282-865	20		500 V/6 kV/3 ⓘ ; I _N 30 A; 600 V, 30 A Ⓜ ; 300 V, 5 A Ⓢ
	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Spannungswandlerschaltungen	<input type="radio"/> grau	282-866	20	8 x 74 x 122 mm / 0.32 x 2.91 x 4.8 inch	
	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Spannungswandlerschaltungen	<input type="radio"/> grün-gelb	282-868	20		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,5 mm dick	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau	282-385 282-390	10 10	1,5 x 65,6 x 122 mm / 0.06 x 2.58 x 4.8 inch	

Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

ⓘ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Sicherungsklemmen mit schwenkbarem Sicherungshalter; WAGO Sicherungsklemmen für Kfz-Flachsicherungen; Sicherungsklemmen für Rundsicherungen; Serie 282 / 811

Systembeschreibung und Handhabung

1



Sicherungsdefektanzeige durch LED bzw. Glühlampe

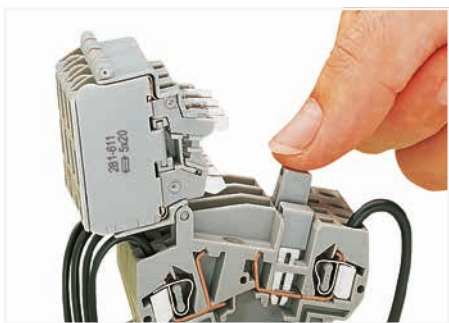


Sicherungswechsel

Die Sicherung wird beim Ausklappen des Verschlussdeckels automatisch aus dem Sicherungshalter herausgeholt.

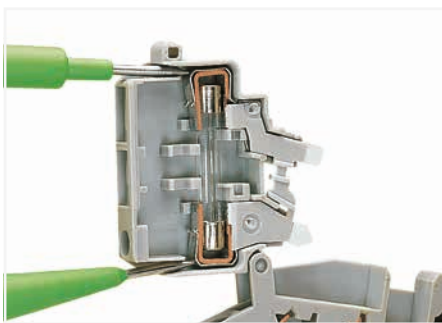


Bevorratung einer Ersatzsicherung bei Sicherungshaltern ohne Defektanzeige



Brücken

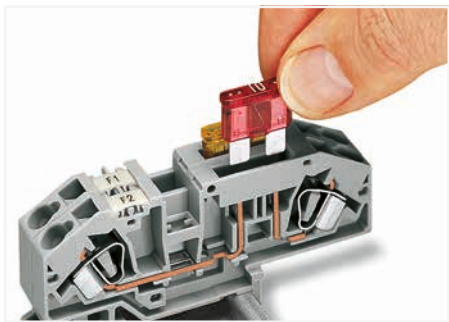
Aufteilen eines Strompfades auf mehrere, einzeln abgesicherte Verbraucher mit berührungsgeschützten Steckbrücken



Durchgangsprüfung bei ausgeschwenktem Sicherungshalter (spannungslos)



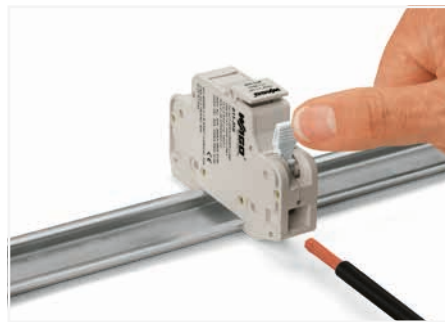
Strommessung zwischen Brückerschlitz und separater Prüfföffnung



Einsetzen einer Sicherung



Defektanzeige mit LED



CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.
Klemmstelle mittels Hebel öffnen.



WMB-Beschriftungsaufnahme für komfortable Kennzeichnung



Einsetzen einer Sicherung

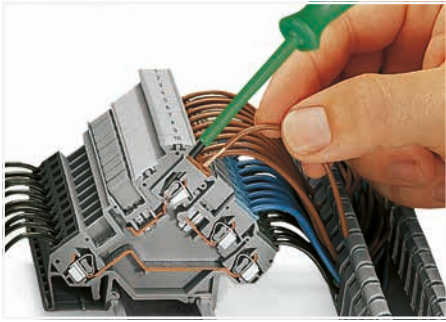


Kopplungsset zur Realisierung einer 2- oder 3-poligen Sicherungsklemme

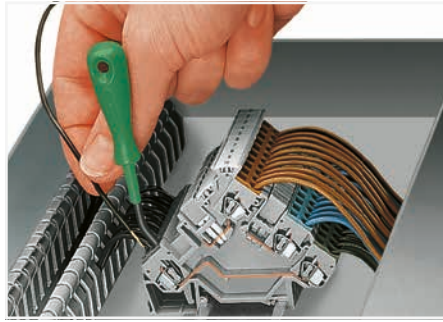
WAGO Initiatorenklemmen und Aktorenklemmen Serie 280

Systembeschreibung und Handhabung

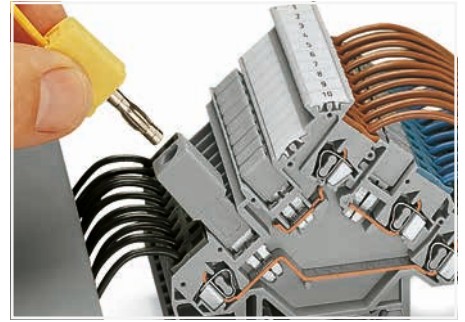
1



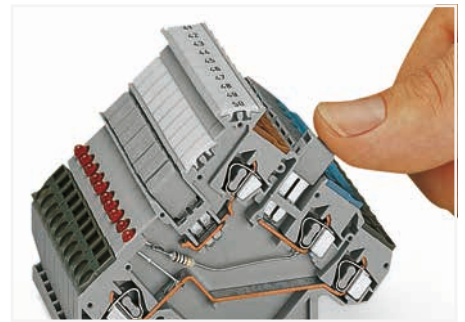
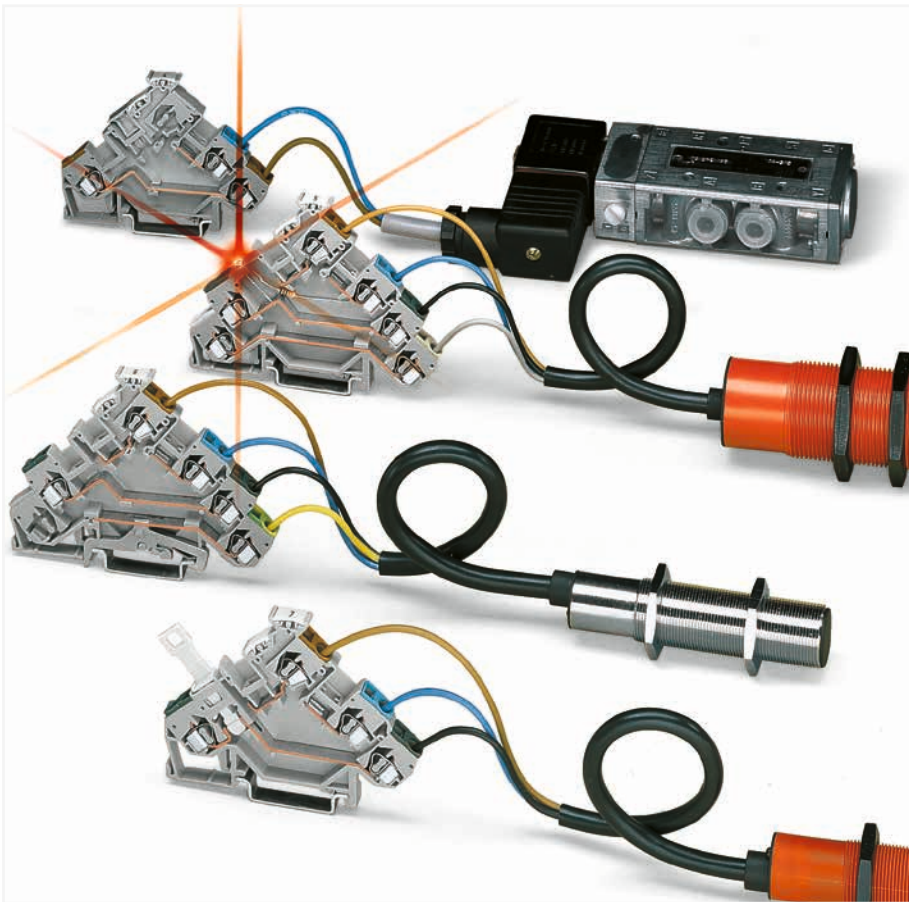
CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter mit geradem Betätigungswerkzeug (210-720) anschließen.



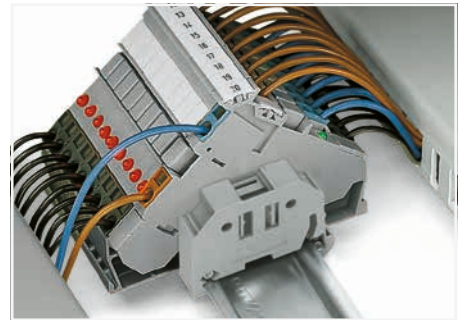
CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter mit abgewinkeltm Betätigungswerkzeug (210-658) anschließen.



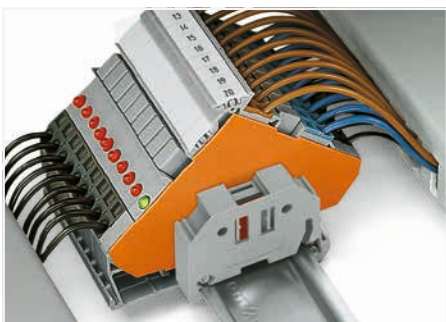
Prüfen mit Bananenstecker über Prüfadapter (209-170)



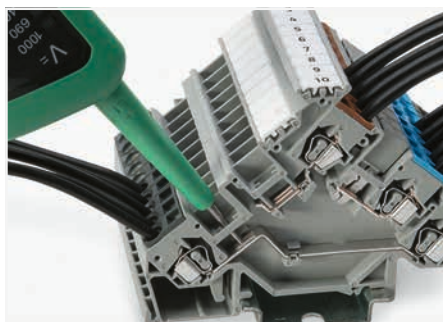
Brücken mit Querbrückern (280-402)
Querbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Initiatorenklemmen
Einspeisung auf der Steuerschrankseite



Initiatorenklemmen
Einspeisung auf der Initiatorseite



Prüfen mit Spannungsprüfer direkt an der Stromschiene






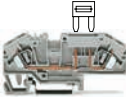


Aktorenklemmen mit Sicherungssteckern (281-511)
Zusätzlich Zwischenplatten erforderlich!

WAGO Sicherungsklemme

4 / 6 mm²; Serie 281 / 282

1

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter ①						
	Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; ohne Defektanzeige					
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm	● grau	281-611	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm	● orange	281-616	50	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ④; I _n 10 A; 600 V, 10 A ⑤; 600 V, 10 A ⑥
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 25 mm	● grau	281-612	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm	● grau	281-622	50		
	für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1" für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1 1/4";	● grau ● grau	281-613 281-623	50 50	10 x 60 x 60 mm / 0.39 x 2.36 x 2.36 inch	
	Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Defektanzeige durch LED					
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; 15 ... 30 V	● grau	281-611/281-541	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; 30 ... 65 V	● grau	281-611/281-542	50	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ④; I _n 10 A; 30 V, 10 A ⑤; 230 V, 10 A ⑥
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 25 mm; 15 ... 30 V	● grau	281-612/281-541	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 25 mm; 30 ... 65 V	● grau	281-612/281-542	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm; 15 ... 30 V	● grau	281-622/281-541	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm; 30 ... 65 V	● grau	281-622/281-542	50		
	für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1"; 15 ... 30 V	● grau	281-613/281-541	50	10 x 60 x 60 mm / 0.39 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ④; I _n 10 A; 30 V, 10 A ⑤; 30 V, 10 A ⑥
	für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1"; 30 ... 65 V	● grau	281-613/281-542	50		
	für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1 1/4"; 15 ... 30 V	● grau	281-623/281-541	50		
für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1 1/4"; 30 ... 65 V	● grau	281-623/281-542	50			
	Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Defektanzeige durch Glühlampe					
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; 230 V	● grau	281-611/281-417	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; 120 V	● grau	281-611/281-418	50	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ④; I _n 10 A; 220 V, 10 A ⑤; 230 V, 10 A ⑥
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 25 mm; 230 V	● grau	281-612/281-417	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 25 mm; 120 V	● grau	281-612/281-418	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm; 230 V	● grau	281-622/281-417	50		
	für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm; 120 V	● grau	281-622/281-418	50		
	für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1"; 230 V	● grau	281-613/281-417	50	10 x 60 x 60 mm / 0.39 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ④; I _n 10 A; 220 V, 10 A ⑤; 100 V, 10 A ⑥
für G-Sicherungseinsatz 3/4" x 1"; 120 V	● grau	281-613/281-418	50			
	2-Leiter-Trennklemme	● grau ● orange	281-624 281-672	100 100	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ④; I _n 16 A; 600 V, 16 A ⑤
	Abschluss- und Zwischenplatte	● orange ● grau	281-309 281-311	25 25	2,5 x 55,3 x 60 mm / 0.1 x 2.18 x 2.36 inch	
Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen ②						
	2-Leiter-Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen; 12 V; mit Prüfmöglichkeit; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA					
	12 V; Schaltung 1 ①	● grau	282-698/281-429	25		
	12 V; Schaltung 2 ②	● grau	282-698/281-449	25	8 x 33,5 x 85 mm / 0.32 x 1.32 x 3.35 inch	400 V/6 kV/3 ④; I _n 25 A; 30 A ⑤; 30 A ⑥
	24 V; Schaltung 1 ①	● grau	282-698/281-413	25		
24 V; Schaltung 2 ②	● grau	282-698/281-434	25			
	2-Leiter-Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige	● grau	282-696	25		400 V/6 kV/3 ④; I _n 25 A; 600 V, 30 A ⑤; 24 V, 30 A ⑥
	Abschluss- und Zwischenplatte	● orange ● grau	282-334 282-333	25 25	2 x 26,1 x 80,5 mm / 0.08 x 1.03 x 3.33 inch	

① Anschließbar: 0,08 ... 4 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch


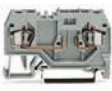


② Anschließbar: 0,2 ... 6 mm²; 24 ... 10 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

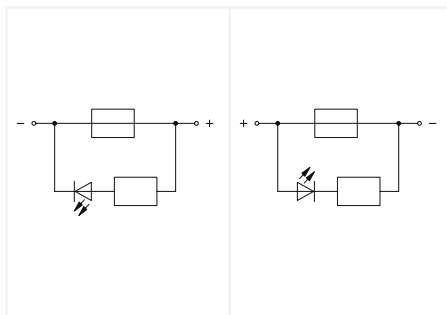
③ Anschließbar: 2,5 ... 16 mm²; 14 ... 6 AWG;
Abisolierlänge: 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

④ 400/800 V = Bemessungsspannung
6/8 kV = Bemessungsspannung
3 = Verschmutzungsgrad

WAGO Sicherungsklemme; WAGO Sicherungsstecker

4 / 16 mm²; Serie 281 / 811

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
Sicherungsstecker auf Basisklemme						
	Sicherungsstecker mit Lasche	<input type="radio"/> grau				
	für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25 mm	<input type="radio"/> grau	281-511	50		
	für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25 mm; mit Öffnung für eine LED (für Selbsteinbau)	<input type="radio"/> grau	281-512	50		
	für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25 mm; mit LED-Leuchtanzeige; AC/DC 24 V	<input type="radio"/> grau	281-512/281-501	50	Breite 6 mm / 0.24 inch	250 V; 6,3 A
	für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25 mm; mit Glimmlampe; AC/DC 120 V	<input type="radio"/> grau	281-512/281-418	50		
	für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25 mm; mit Glimmlampe; AC/DC 230 V	<input type="radio"/> grau	281-512/281-417	50		
	2-Leiter-Basisklemme; 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 inch	<input type="radio"/> grau	281-916	50	6 x 29 x 59 mm / 0.24 x 1.14 x 2.32 inch	400 V/6 kV/3 Ⓢ; I _n 10 A
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	<input type="radio"/> orange	281-329	25	2,5 x 29 x 58,6 mm / 0.1 x 1.14 x 2.31 inch	
		<input type="radio"/> grau	281-328	25		
	4-Leiter-Basisklemme; 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 inch	<input type="radio"/> grau	281-656	50	6 x 29 x 86 mm / 0.24 x 1.14 x 3.39 inch	400 V/6 kV/3 Ⓢ; I _n 10 A
	Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick	<input type="radio"/> orange	281-335	25	2,5 x 29 x 86,2 mm / 0.1 x 1.14 x 3.4 inch	
		<input type="radio"/> grau	281-334	25		
Sicherungsklemme für Rundsicherungen 10 x 38 mm / 1 3/32" x 1 1/2" Ⓢ						
	für Photovoltaikanwendungen; ohne Defektanzeige; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-316	12	17,5 x 55 x 105 mm / 0.69 x 2.16 x 4.13 inch	DC 1000 V; 32 A
	für Photovoltaikanwendungen; mit Defektanzeige; DC 230 ... 1000 V; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-317	12		
	ohne Defektanzeige; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-310	12		AC 690 V / DC 1000 V; 32 A Ⓢ; AC 600 V, 30 A Ⓢ; AC 750 V, 30 A Ⓢ; DC 1000 V, 30 A ⓈⓈ
	ohne Defektanzeige; 2-polig	<input type="radio"/> grau	811-320	6		
	ohne Defektanzeige; 3-polig	<input type="radio"/> grau	811-330	4		
	mit Defektanzeige; AC 90 ... 600 V; DC 115 ... 600 V; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-311	12		
	mit Defektanzeige; AC 90 ... 600 V; DC 115 ... 600 V; 2-polig	<input type="radio"/> grau	811-321	6		
	mit Defektanzeige; AC 90 ... 600 V; DC 115 ... 600 V; 3-polig	<input type="radio"/> grau	811-331	4		
mit Defektanzeige; DC 24 V; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-314	12			
Sicherungsklemme für Sicherungen Class CC Ⓢ						
	ohne Defektanzeige; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-410	12	17,5 x 55 x 105 mm / 0.69 x 2.16 x 4.13 inch	I _n 32 A; 600 V, 30 A Ⓢ; 600 V, 30 A Ⓢ
	ohne Defektanzeige; 2-polig	<input type="radio"/> grau	811-420	6		
	ohne Defektanzeige; 3-polig	<input type="radio"/> grau	811-430	4		
	mit Defektanzeige; AC 90 ... 600 V; DC 115 ... 600 V; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-411	12		
	mit Defektanzeige; AC 90 ... 600 V; DC 115 ... 600 V; 2-polig	<input type="radio"/> grau	811-421	6		
	mit Defektanzeige; AC 90 ... 600 V; DC 115 ... 600 V; 3-polig	<input type="radio"/> grau	811-431	4		
mit Defektanzeige; DC 24 V; 1-polig	<input type="radio"/> grau	811-414	12			
Zubehör Serie 811						
	Kammbrücker; isoliert; I _n 63 A					
	2-fach	grau	811-472	10		
	⋮		⋮			
	12-fach	grau	811-482	10		




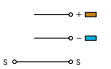




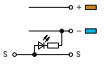








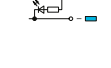





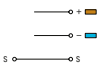




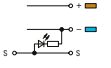








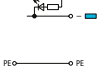








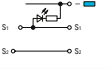















① Schaltung 1

② Schaltung 2

WAGO Initiatorenklemme

2,5 mm²; Serie 280

1

Abbildung	Schaltzeichnung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
		Initiatorenklemme	○ grau	280-560	50	5 x 55,5 x 80 mm / 0.2 x 2.19 x 3.15 inch	400 V/6 kV/3  I _N 20 A; 300 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoren-LED-Klemme; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; LED rot; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	○ grau	280-560/281-434	50		DC 24 V; I _N 20 A; 24 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoreneinspeiseklemme; Einspeisung auf der Initiatorseite	○ grau	280-564	10		400 V/6 kV/3  I _N 20 A; 300 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; Einspeisung auf der Initiatorseite; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; LED grün; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	○ grau	280-564/281-483	10		DC 24 V; I _N 20 A; 24 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	 orange ○ grau	280-321 280-319	25 25	1 x 55,5 x 80 mm / 0.04 x 2.19 x 3.15 inch	
		Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss	○ grau	280-570	50	5 x 63,5 x 90,5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3  I _N 20 A; 300 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoren-LED-Klemme; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; LED rot; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	○ grau	280-570/281-434	50		DC 24 V; I _N 20 A; 24 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoreneinspeiseklemme; mit PE-Anschluss; Einspeisung auf der Initiatorseite	○ grau	280-574	10		400 V/6 kV/3  I _N 20 A; 300 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; Einspeisung auf der Initiatorseite; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; LED grün; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	○ grau	280-574/281-483	10		DC 24 V; I _N 20 A; 24 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatorenklemme	○ grau	280-580	50	5 x 63,5 x 90,5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3  I _N 20 A; 300 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoren-LED-Klemme; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; LED rot; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	○ grau	280-580/281-434	50		DC 24 V; I _N 20 A; 24 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoreneinspeiseklemme; Einspeisung auf der Initiatorseite	○ grau	280-584	10		400 V/6 kV/3  I _N 20 A; 300 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; Einspeisung auf der Initiatorseite; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; LED grün; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	○ grau	280-584/281-483	10		DC 24 V; I _N 20 A; 24 V, 15 A  300 V, 15 A 
		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	 orange ○ grau	280-323 280-320	25 25	1 x 63,5 x 90 mm / 0.04 x 2.5 x 3.54 inch	
Zubehör für Initiatoren-/Aktorenklennen							
		Querbrücke; isoliert; I _N = I _N Klemme	○ grau	280-402	25		
		Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang					
		0,08 ... 0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“)	weiß	280-470	25		
		0,25 ... 0,5 mm ²	lichtgrau	280-471	25		
		0,75 ... 1 mm ²	dunkelgrau	280-472	25		

WAGO Aktorenklemme

2,5 mm²; Serie 280

Abbildung	Schaltzeichnung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten	
		Aktorenklemme	● grau	280-562	50	5 x 55,5 x 80 mm / 0.2 x 2.19 x 3.15 inch	400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktorenklemme; mit Freilaufdiode 1N4007	● grau	280-562/281-411	50		400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoren-LED-Klemme; LED rot; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	● grau	280-562/281-434	50		DC 24 V; I _n 20 A; 24 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoren-LED-Klemme; mit Freilaufdiode 1N4007; LED rot; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	● grau	280-562/281-420	50		DC 24 V; I _n 20 A; 24 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoreneinspeiseklemme; Einspeisung auf der Aktoreseite	● grau	280-592	10		400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktorenklemme	● grau	280-555	50		400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoreneinspeiseklemme; mit 280-555: Einspeisung auf der Steuerseite; mit 280-554: Einspeisung auf der Akto- renseite	● grau	280-556	20		400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktorenklemme; mit Schirmanschluss	● grau	280-585	50		5 x 63,5 x 90,5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③
		Aktoreneinspeiseklemme; mit Schirmleiteranschluss; Einspeisung auf der Steuerschrankseite;	● grau	280-586	50			400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③
		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	● orange ● grau	280-321 280-319	25 25		1 x 55,5 x 80 mm / 0.04 x 2.19 x 3.15 inch	
		Aktorenklemme; mit PE-Anschluss	● grau	280-572	50	5 x 63,5 x 90,5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktorenklemme; mit PE-Anschluss; mit Freilaufdiode 1N4007	● grau	280-572/281-411	50		400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoren-LED-Klemme; mit PE-Anschluss; LED rot; Stromaufnahme LED: 4,8 mA	● grau	280-572/281-434	50		DC 24 V; I _n 20 A; 24 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoren-LED-Klemme; mit PE-Anschluss; mit Freilaufdiode 1N4007; LED rot; Strom- aufnahme LED: 4,8 mA	● grau	280-572/281-420	50		DC 24 V; I _n 20 A; 24 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Aktoreneinspeiseklemme; mit PE-Anschluss; Einspeisung auf der Aktoreseite	● grau	280-593	10		400 V/6 kV/3 ①; I _n 20 A; 300 V, 15 A ②; 300 V, 15 A ③	
		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	● orange ● grau	280-323 280-320	25 25		1 x 63,5 x 90 mm / 0.04 x 2.5 x 3.54 inch	

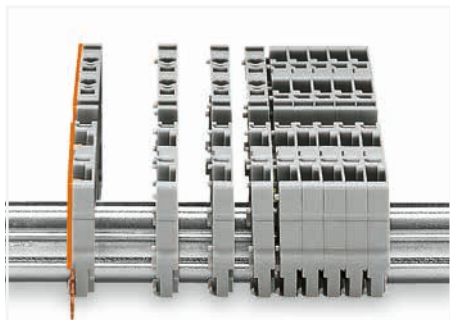
Anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

① 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Reihenklennen mit Steckverbinder X-COM®-SYSTEM Handhabung

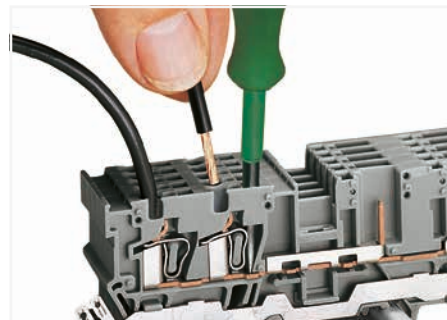
2



Einzelne Basisklennen auf die Tragschiene aufschrauben und anschließend zusammenrasten.



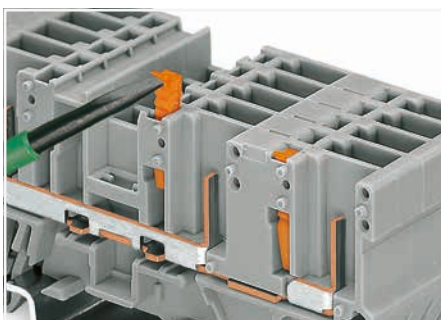
Verband mit Betätigungswerkzeug öffnen, Klemme seitlich verschieben und über Demontageschlitz lösen.



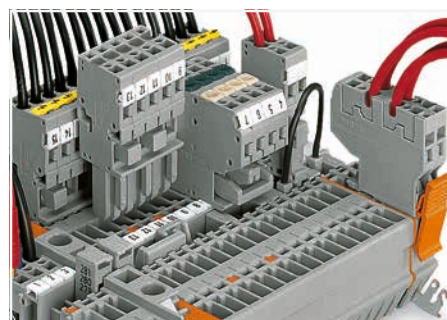
Basisklemme: Leiter anschließen/lösen mit Betätigungswerkzeug, Klinge (3,5 x 0,5) mm.



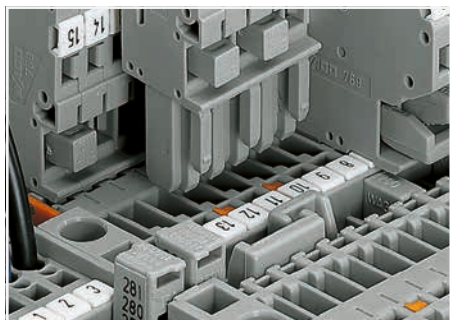
Kodierung einer Federleiste – Kodiernase(n) mittels Schneidwerkzeug entfernen. Die 1. und letzte Rastkodiernase nicht entfernen oder zusätzlich Verriegelungsklinke verwenden.



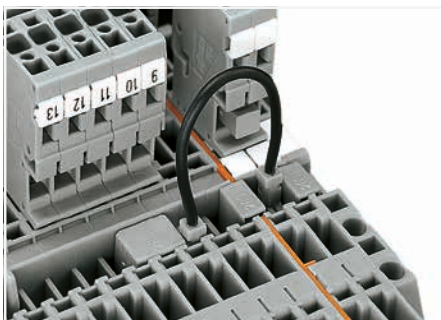
Kodierstift orientiert in die Basisklennen einrasten. Kodierstift aus der Basisklemme lösen.



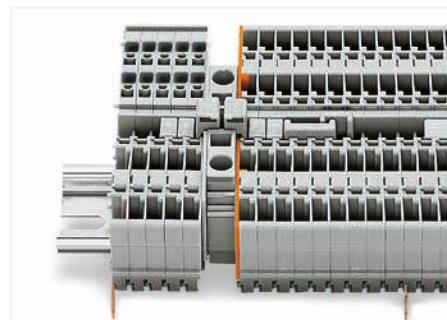
Brücken mit Quer- bzw. Schachtelbrücken
Brücker immer bis zum Anschlag hinunterdrücken.



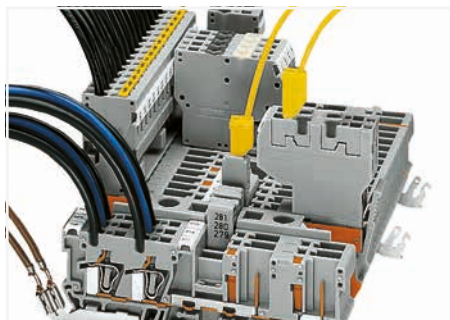
Schachtelbrücker in den Basisklennen



Brücken von Basisklennen mit steckbaren Leitungsbrückern oder Querbrückern, auch über die Zwischenplatte hinweg



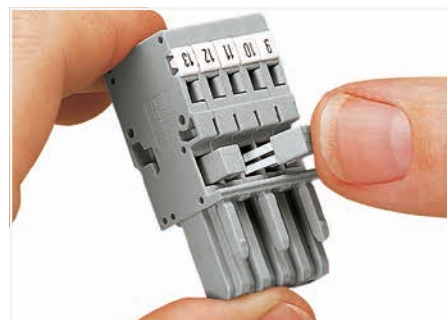
Brücken mit Reduzierbrückern von querschnittsgrößen (max. 10 mm²) „Einspeiseklennen“ auf Basisklennen



Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2,3 mm), max. 42 V



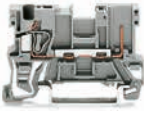

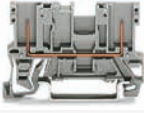









Herausziehen einer Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel



Brücken von 1-Leiter-Federleiste mit Mini-Querbrückern

WAGO Basisklemme; X-COM®-SYSTEM – Serie 769

4 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
1-Leiter/1-Pin-Basisklemme						
	1-Leiter/1-Pin-Basisklemme	● grau	769-176	100	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 32 A; 300 V, 20 A ②; 300 V, 20 A ③
	1-Leiter/1-Pin-Basisklemme	● blau	769-176/000-006	100		
	1-Leiter/1-Pin-Basisklemme	● orange	769-176/000-012	100		
	1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme	● grün-gelb	769-237	100		
	1-Leiter/1-Pin-Basisklemme; mit Schirmleiterschiene	● grau	769-231	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-308	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		● grau	769-307	25		
2-Pin-Basisklemme						
	2-Pin-Basisklemme	● grau	769-156	100	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 32 A; 300 V, 20 A ②; 300 V, 20 A ③
	2-Pin-PE-Basisklemme	● grün-gelb	769-227	100		
	2-Pin-Basisklemme; mit Schirmleiterschiene	● grau	769-221	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-306	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		● grau	769-305	25		
2-Leiter/2-Pin-Basisklemme						
	2-Leiter/2-Pin-Basisklemme	● grau	769-171	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 32 A; 300 V, 20 A ②; 300 V, 20 A ③
	2-Leiter/2-Pin-Basisklemme	● blau	769-171/000-006	50		
	2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme	● grün-gelb	769-217	50		
	2-Leiter/2-Pin-Basisklemme; mit Schirmleiterschiene	● grau	769-211	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-304	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		● grau	769-303	25		
4-Pin-Basisklemme						
	4-Pin-Basisklemme	● grau	769-151	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 32 A; 300 V, 20 A ②; 300 V, 20 A ③
	4-Pin-PE-Basisklemme	● grün-gelb	769-207	50		
	4-Pin-Basisklemme; mit Schirmleiterschiene	● grau	769-201	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-302	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		● grau	769-301	25		
2-Leiter/1-Pin-Basisklemme						
	2-Leiter/1-Pin-Basisklemme	● grau	769-251	50	5 x 28,5 x 69 mm / 0.2 x 1.12 x 2.72 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 32 A; 300 V, 20 A ②; 300 V, 20 A ③
	2-Leiter/1-Pin-Basisklemme	● blau	769-251/000-006	50		
	2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme	● grün-gelb	769-257	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-321	25	1,1 x 24,1 x 69 mm / 0.04 x 0.95 x 2.72 inch	
		● grau	769-320	25		
1-Leiter/1-Pin-Basisklemme; mit 3-fach-Querbrückung						
	1-Leiter/1-Pin-Basisklemme; mit 3-fach-Querbrückung	● grau	769-214	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	500 V/6 kV/3 ①; I _n 32 A; 300 V, 20 A ②; 300 V, 20 A ③
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-316	25		
		● grau	769-315	25		






Anschließbar: 0,08 ... 4 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch

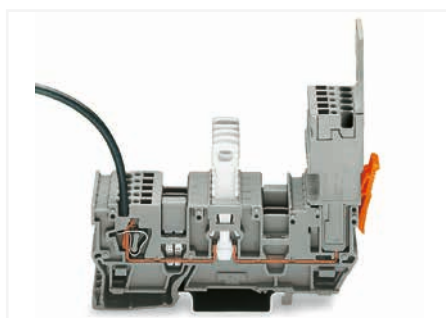
① 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Trennbasis-Klemme; X-COM®-SYSTEM – Serie 769

4 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
1-Leiter/1-Pin-Trennbasis-Klemme						
	1-Leiter/1-Pin-Trennbasis-Klemme	<input type="radio"/> grau	769-232	50	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	400 V/6 kV/3 1 ; I _n 16 A; 300 V, 20 A 2 ; 300 V, 20 A 3
	1-Leiter/1-Pin-Trennbasis-Klemme; mit Schirmleiterschiene	<input type="radio"/> grau	769-233	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	<input checked="" type="radio"/> orange	769-308	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		<input type="radio"/> grau	769-307	25		
2-Pin-Trennbasis-Klemme						
	2-Pin-Trennbasis-Klemme	<input type="radio"/> grau	769-222	50	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	400 V/6 kV/3 1 ; I _n 16 A; 300 V, 20 A 2 ; 300 V, 20 A 3
	2-Pin-Trennbasis-Klemme; mit Schirmleiterschiene	<input type="radio"/> grau	769-223	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	<input checked="" type="radio"/> orange	769-306	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		<input type="radio"/> grau	769-305	25		
1-Leiter/1-Pin-Trennbasis-Klemme; mit 2-fach-Querbrückung						
	1-Leiter/1-Pin-Trennbasis-Klemme; mit 2-fach-Querbrückung	<input type="radio"/> grau	769-212	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 1 ; I _n 16 A; 300 V, 20 A 2 ; 300 V, 20 A 3
	1-Leiter/1-Pin-Trennbasis-Klemme; mit Schirmleiterschiene; mit 2-fach-Querbrückung	<input type="radio"/> grau	769-213	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	<input checked="" type="radio"/> orange	769-312	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		<input type="radio"/> grau	769-311	25		
2-Pin-Trennbasis-Klemme; mit 2-fach-Querbrückung						
	2-Pin-Trennbasis-Klemme; mit 2-fach-Querbrückung	<input type="radio"/> grau	769-202	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 1 ; I _n 16 A; 300 V, 20 A 2 ; 300 V, 20 A 3
	2-Pin-Trennbasis-Klemme; mit Schirmleiterschiene; mit 2-fach-Querbrückung	<input type="radio"/> grau	769-203	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	<input checked="" type="radio"/> orange	769-310	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		<input type="radio"/> grau	769-309	25		



1-Leiter-Federleiste
Trennbasis-Klemmen sind mit Brückersystemen der Serien 280 und 780 brückbar, prüfbar mit Prüfadapter 280-4...



2-Leiter-Federleiste
Diodenbasis-Klemmen sind mit Brückersystemen der Serien 280 und 780 brückbar, prüfbar mit Prüfadapter 280-4...



2-Leiter-Federleiste und 1-Leiter-Federleiste auch umgekehrt möglich
LED-Basis-Klemmen sind mit Brückersystemen der Serien 280 und 780 brückbar, prüfbar mit Prüfadapter 280-4...

Anschließbar: 0.08 ... 4 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

1 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Diodenbasisklemme; LED-Basisklemme; X-COM®-SYSTEM – Serie 769

4 mm²



Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
1-Leiter/1-Pin-Dioden-/LED-Basisklemme						
	1-Leiter/1-Pin-Diodenbasisklemme; Anode rechts	○ grau	769-238/281-411	100	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	U _N 250 V; U _{RM} 1000 V; 1N4007 – 0,5 A Dauer- strom
	1-Leiter/1-Pin-Diodenbasisklemme; Anode links	○ grau	769-238/281-410	100		
	1-Leiter/1-Pin-LED-Basisklemme; Anode rechts	○ grau	769-239/281-413	100	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	DC 24 V; I _f 0,025 A max
	1-Leiter/1-Pin-LED-Basisklemme; Anode links	○ grau	769-239/281-434	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-308	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		○ grau	769-307	25		
2-Pin-Dioden-/LED-Basisklemme						
	2-Pin-Diodenbasisklemme; Anode rechts	○ grau	769-228/281-411	100	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	U _N 250 V; U _{RM} 1000 V; 1N4007 – 0,5 A Dauer- strom
	2-Pin-Diodenbasisklemme; Anode links	○ grau	769-228/281-410	100		
	2-Pin-LED-Basisklemme; Anode rechts	○ grau	769-229/281-413	100	5 x 28,5 x 52,5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	DC 24 V; I _f 0,025 A max
	2-Pin-LED-Basisklemme; Anode links	○ grau	769-229/281-434	100		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-306	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		○ grau	769-305	25		
1-Leiter/1-Pin-Dioden-/LED-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung						
	1-Leiter/1-Pin-Diodenbasisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode rechts	○ grau	769-218/281-411	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	U _N 250 V; U _{RM} 1000 V; 1N4007 – 0,5 A Dauer- strom
	1-Leiter/1-Pin-Diodenbasisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode links	○ grau	769-218/281-410	50		
	1-Leiter/1-Pin-LED-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode rechts	○ grau	769-219/281-413	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	DC 24 V; I _f 0,025 A max
	1-Leiter/1-Pin-LED-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode links	○ grau	769-219/281-434	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-312	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		○ grau	769-311	25		
2-Pin-Dioden-/LED-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung						
	2-Pin-Diodenbasisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode rechts	○ grau	769-208/281-411	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	U _N 250 V; U _{RM} 1000 V; 1N4007 – 0,5 A Dauer- strom
	2-Pin-Diodenbasisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode links	○ grau	769-208/281-410	50		
	2-Pin-LED-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode rechts	○ grau	769-209/281-413	50	5 x 28,5 x 87,5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	DC 24 V; I _f 0,025 A max
	2-Pin-LED-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; Anode links	○ grau	769-209/281-434	50		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick	● orange	769-310	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		○ grau	769-309	25		



Anschließbar: 0,08 ... 4 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch



Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen



WAGO Doppelstock-Basisklemme; X-COM®-SYSTEM – Serie 870

2,5 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Potentialkennzeichnung	Elektrische Daten
1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme ①						
	1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	870-101	50	L/L	500 V/6 kV/3 ⑤; I _N 16 A; 300 V, 20 A ⑥
		○ grau	870-102	50	N/L	
		○ grau	870-103	50	L/N	
		● blau	870-104	50	N/N	
	1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme	○ grau	870-117	50	PE/N	
		○ grau	870-127	50	PE/L	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	● orange	870-119	25		
		○ grau	870-118	25		

2-Pin/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme ②						
	2-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	870-1131	40	L/L	500 V/6 kV/3 ⑤; I _N 16 A; 300 V, 20 A ⑥
	4-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 4-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; intern gebrückt	● grün-gelb	870-1137	40	PE/N	
4-Leiter/2-Pin-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt	○ grau	870-1138	40	L		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	● orange	870-1149	25		
		○ grau	870-1148	25		

2-Pin/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme ③						
	2-Pin/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	870-151	50	L/L	500 V/6 kV/3 ⑤; I _N 16 A
	4-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme	● grün-gelb	870-157	50	PE	
4-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 4-Pin-Durchgangsklemme; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt	○ grau	870-158	50	L		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	● orange	870-169	25		
		○ grau	870-168	25		

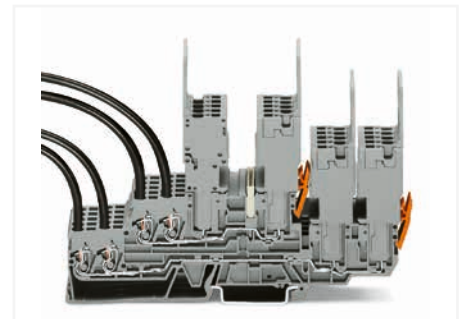
2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme ④						
	2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme	○ grau	870-131	40	L/L	500 V/6 kV/3 ⑤; I _N 16 A
	4-Leiter/4-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 4-Leiter/4-Pin-Schutzleiterklemme; intern gebrückt	● grün-gelb	870-137	40	PE	
4-Leiter/4-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 4-Leiter/4-Pin-Durchgangsklemme; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt	○ grau	870-138	40	L		
	Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick	● orange	870-149	25		
		○ grau	870-148	25		



1-Leiter-Federleiste; abgewinkelt
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 870 brückbar.



1-Leiter-Federleiste; gerade
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 870 brückbar.



1-Leiter-Federleiste; gerade
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 870 brückbar.

① Abmessungen (B x H x T):
5 x 40 x 70 mm / 0.2 x 1.57 x 2.76 inch;
anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

④ Abmessungen (B x H x T):
5 x 37,1 x 132,7 mm / 0.2 x 1.46 x 5.22 inch;
anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

② Abmessungen (B x H x T):
5 x 39,8 x 91 mm / 0.2 x 1.57 x 3.58 inch;
anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch





















⑤ 500/500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Abmessungen (B x H x T):
5 x 37,1 x 88,6 mm / 0.2 x 1.46 x 3.49 inch


Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Federleiste; X-COM®-SYSTEM – Serie 769

4 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
1-Leiter-Federleiste						
	1-Leiter-Federleiste; gerade; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; brückbar mit Mini-Querbrückern					
	1-polig	<input type="radio"/> grau	769-101	200	(5 x Polzahl) x 45,2 x 18,3 mm / (0,2 x Polzahl) x 1,78 x 0,72 inch	500 V/6 kV/3  I _N 32 A; 300 V, 20 A  300 V, 20 A 
	2-polig	<input type="radio"/> grau	769-102	100		
	3-polig	<input type="radio"/> grau	769-103	50		
			
15-polig	<input type="radio"/> grau	769-115	10			
	1-Leiter-Federleiste; abgewinkelt; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar					
	1-polig	<input type="radio"/> grau	769-101/022-000	200	(5 x Polzahl) x 37,1 x 26,5 mm / (0,2 x Polzahl) x 1,46 x 1,04 inch	500 V/6 kV/3  I _N 32 A; 300 V, 20 A  300 V, 20 A 
	2-polig	<input type="radio"/> grau	769-102/022-000	100		
	3-polig	<input type="radio"/> grau	769-103/022-000	50		
			
15-polig	<input type="radio"/> grau	769-115/022-000	10			
2-Leiter-Federleiste						
	2-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; brückbar mit Quer- und Schachtelbrückern					
	1-polig	<input type="radio"/> grau	769-121	100	(5 x Polzahl) x 45,2 x 35,9 mm / (0,2 x Polzahl) x 1,78 x 1,41 inch	500 V/6 kV/3  I _N 32 A; 300 V, 20 A  300 V, 20 A 
	2-polig	<input type="radio"/> grau	769-122	50		
	3-polig	<input type="radio"/> grau	769-123	25		
			
15-polig	<input type="radio"/> grau	769-135	5			
Zubehör für Federleiste						
	Verriegelungsklinke; für 1-polige Federleisten	<input type="radio"/> grau	769-428	25		
	Verriegelungsklinke; für 1-polige Federleisten	<input type="radio"/> orange	769-429	25		
	Verriegelungsklinke; ab 2-polige Federleisten	<input type="radio"/> orange	769-431	25		
	Verriegelungsklinke; ab 2-polige Federleisten	<input type="radio"/> grau	769-430	25		
	Zugentlastungsplatte; 1-polig	<input type="radio"/> grau	769-410	25		
	Zugentlastungsplatte; 2- ... 3-polig	<input type="radio"/> grau	769-411	25		
	Zugentlastungsplatte; 4- ... 5-polig	<input type="radio"/> grau	769-412	25		
	Zugentlastungsplatte; 6- ... 9-polig	<input type="radio"/> grau	769-413	25		
	Zugentlastungsplatte; 10- ... 15-polig	<input type="radio"/> grau	769-414	25		
	Anrastbares Zugentlastungsgehäuse; bestehend aus Zugentlastungsunterteil und -oberteil; nur für Kabelbinder geeignet					
	2-polig	<input type="radio"/> grau	769-1602	100		
			
	Anrastbares Zugentlastungsgehäuse; bestehend aus Zugentlastungsunterteil und -oberteil					
	2-polig	<input type="radio"/> grau	769-1606	100		
			
	15-polig	<input type="radio"/> grau	769-1615	25		
	Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten	<input type="radio"/> orange	769-435	25		
	Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang					
	0,08 ... 0,2 mm ²	<input type="radio"/> weiß	769-470	25		
	0,25 ... 0,5 mm ²	<input type="radio"/> lichtgrau	769-471	25		
	0,75 ... 1 mm ²	<input type="radio"/> dunkelgrau	769-472	25		

anschießbar: 0,08 ... 2,5 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch














 500 V = Bemessungsspannung
6 Kv = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Serienspezifisches Zubehör für WAGO Reihenklemmen Classic und X-COM

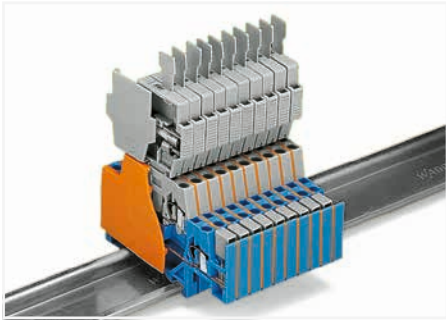
Auswahlhilfe

2

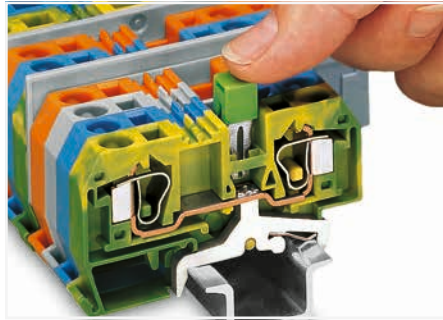
Abbildung	Beschreibung	Serie 279	VPE	Serie 280 Serie 769	VPE	Serie 281	VPE	Serie 282	VPE	Serie 284	VPE	Serie 283	VPE
	Querbrücke; isoliert; I _N = I _N Klemme	<input type="radio"/> 279-402 <input checked="" type="radio"/> 279-422	25	<input type="radio"/> 280-402 <input checked="" type="radio"/> 280-422	25	<input type="radio"/> 281-402 <input checked="" type="radio"/> 281-422	25	<input type="radio"/> 282-402 <input checked="" type="radio"/> 282-422	25	<input type="radio"/> 284-402 <input checked="" type="radio"/> 284-422	25	<input type="radio"/> 283-402 <input checked="" type="radio"/> 283-422	25
	Doppelteilungsquerbrücke; isoliert; I _N = I _N Klemme	<input type="radio"/> 279-409	25	<input type="radio"/> 280-409	25	<input type="radio"/> 281-409	25	<input type="radio"/> 282-409	25	<input type="radio"/> 284-409	25	<input type="radio"/> 283-409	25
	Schachtelbrücke; I _N = I _N Klemme												
	von 1 auf 2			<input type="radio"/> 780-452	25	<input type="radio"/> 781-452	25						
	von 1 auf 3			<input type="radio"/> 780-453	25	<input type="radio"/> 781-453	25						
	von 1 auf 4			<input type="radio"/> 780-454	25	<input type="radio"/> 781-454	25						
	von 1 auf 5			<input type="radio"/> 780-455	25	<input type="radio"/> 781-455	25						
	von 1 auf 6			<input type="radio"/> 780-456	25	<input type="radio"/> 781-456	25						
	von 1 auf 7			<input type="radio"/> 780-457	25								
	von 1 auf 8			<input type="radio"/> 780-458	25								
	Vertikalbrücke			<input type="radio"/> 281-421	25	<input type="radio"/> 281-421	25						
	Brückungskamm; isoliert; I _N = I _N Klemme												
	2-fach	<input type="radio"/> 279-482	25	<input type="radio"/> 280-482	25	<input type="radio"/> 281-482	25						
	3-fach	<input type="radio"/> 279-483	25	<input type="radio"/> 280-483	25	<input type="radio"/> 281-483	25						
	5-fach					<input type="radio"/> 281-485	25						
	10-fach	<input type="radio"/> 279-490	25	<input type="radio"/> 280-490	25	<input type="radio"/> 281-490	25						
	Doppelteilungsbrückungskamm; isoliert; I _N = I _N Klemme	<input type="radio"/> 279-492	25	<input type="radio"/> 280-492	25	<input type="radio"/> 281-492	25						
	Steckbarer Leitungsbrücke; I _N 30 A												
	L = 60 mm	<input checked="" type="radio"/> 249-125	10	<input checked="" type="radio"/> 249-125	10	<input checked="" type="radio"/> 249-125	10						
	L = 110 mm	<input checked="" type="radio"/> 249-126	10	<input checked="" type="radio"/> 249-126	10	<input checked="" type="radio"/> 249-126	10						
	L = 250 mm	<input checked="" type="radio"/> 249-127	10	<input checked="" type="radio"/> 249-127	10	<input checked="" type="radio"/> 249-127	10						
	Isolierungsstopp	<input type="radio"/> 279-470 <input checked="" type="radio"/> 279-471	25	<input type="radio"/> 280-470 <input checked="" type="radio"/> 280-472	25	<input type="radio"/> 281-470 <input checked="" type="radio"/> 281-472	25						
	Warnabdeckung	<input checked="" type="radio"/> 279-415	25	<input checked="" type="radio"/> 280-415	25	<input checked="" type="radio"/> 281-415	25	<input checked="" type="radio"/> 281-415	25	<input checked="" type="radio"/> 284-415	25	<input checked="" type="radio"/> 283-415	25
	Fingerschutzabdeckung									<input checked="" type="radio"/> 284-400	25	<input checked="" type="radio"/> 283-400	25
	Prüfsteckermodul			<input type="radio"/> 280-418	25	<input type="radio"/> 281-418	25	<input type="radio"/> 709-310	25	<input type="radio"/> 709-310	25		
	Blindmodul			<input type="radio"/> 280-419	25	<input type="radio"/> 281-419	25	<input type="radio"/> 709-311	25				
	Prüfadapter												
	2,3 mm	<input type="radio"/> 280-404	25	<input type="radio"/> 280-404	25	<input type="radio"/> 280-404	25						
	4 mm	<input type="radio"/> 209-170	25	<input type="radio"/> 209-170	25	<input type="radio"/> 209-170	25	<input type="radio"/> 209-170	25	<input type="radio"/> 209-170	25	<input type="radio"/> 209-170	25
	Prüfstecker mit CAGE CLAMP®			<input type="radio"/> 281-407	25	<input type="radio"/> 281-407	25						

I_N = I_N Klemme

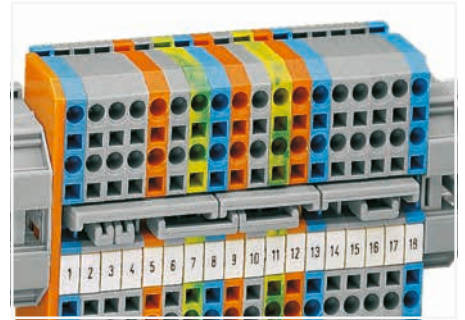
Serienspezifisches Zubehör für WAGO Reihenklemmen Classic Handhabung



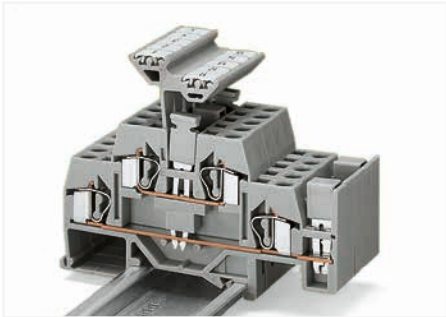
Sollen Doppelstockklemmen der Serie 280 im oberen Stockwerk mit Basisklemmen für Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereiht werden, ist die größere Breite der Sicherungsstecker (6 mm) gegenüber den Klemmen (5 mm) durch Distanzplatten (1,1 mm) auszugleichen. Trotz dieser Distanzplatten kann bei Doppelstockklemmen mit zusätzlicher Querbrückung im unteren Stockwerk mit steckbaren Querbrückkern (280-402) gebrückt werden.



Schutzleiterklemmen lassen sich mit Querbrückern in einer Richtung (über die Klemmenrückwand) mit Durchgangsklemmen brücken. Zusätzlich zur Kennzeichnung dieser Klemmen empfehlen wir die Verwendung der gelbgrünen Querbrücker.



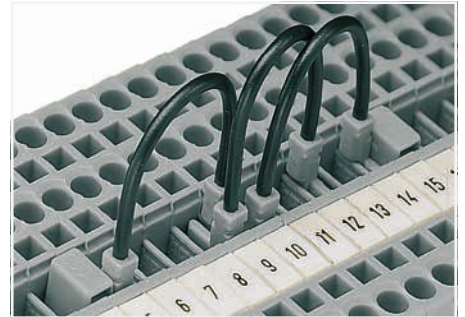
Schaltelbrücker sind für ausgeklügelte Schaltungsaufgaben geeignet. Brücker immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!



Je nach Klemmentyp lassen sich beide „Stockwerke“ mit Querbrückern brücken oder mit dem Vertikalbrücker auch miteinander verbinden, sodass 4-Leiter-Klemmen entstehen.



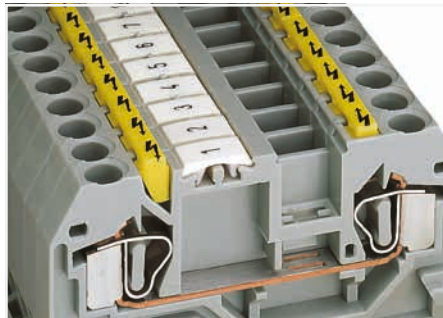
Brücken von Trennklemmen mit Frontverdrahtung mit Brückungskämmen unter Zuhilfenahme eines 10-fach-Betätigungswerkzeuges



In Klemmen der Serie 279 ist der Brücker nur einfach steckbar, jedoch bei Klemmen der Serien 280/775/780 und 281/776/777/781 auch doppelt. So können Kettenbrücken gesteckt werden. Bei den Serien 280/769/775/780/880 und 281/776/777/781 lässt sich auch das gleichzeitige Stecken eines Leitungsbrückers und eines Querbrückers in einer Klemme realisieren.



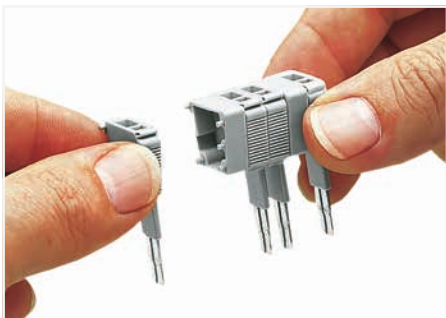
Der Isolierungsstopp bündelt den Leiter beim Anschluss an die Klemmstelle.



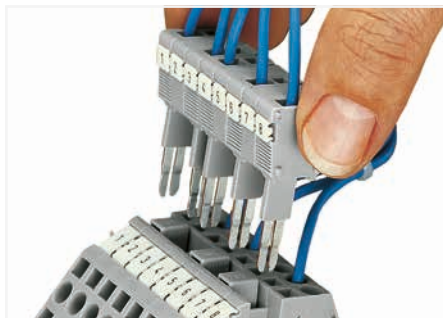
In die Betätigungsöffnungen eingesetzte Warnabdeckungen



Fingerschutzabdeckung ist in nicht belegte Klemmstelle eingerastet.



Zusammenrasten von Prüfstecker- und Blindmodulen zu mehrpoligen Prüfsteckerleisten (max. 10-polig)



Prüfen im Brückererschacht



Prüfen mit Prüfstecker
Hier über den Prüfadapter (209-170)

WAGO Rangierwabe; WAGO Potentialblock – Serie 726

1,5 / 2,5 / 16 mm²

3

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Aufdruck	Elektrische Daten
Rangierwabe; 32-polig						
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	○ grau/weiß	726-121 ①	20	1 ... 32	500 V/6 kV/3 ④; I _N 10 A; 300 V, 10 A ⑤; 300 V, 10 A ⑥
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	○ grau/weiß	726-122 ①	20	33 ... 64	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	○ grau/weiß	726-221 ②	20	1 ... 32	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	○ grau/weiß	726-222 ②	20	33 ... 64	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; für 19 -Gestelle; 32-polig	○ grau/weiß	726-321 ①	24	1 ... 32	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; für 19 -Gestelle; 32-polig	○ grau/weiß	726-322 ①	24	33 ... 64	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	● blau	726-141 ① ⑤	20	1 ... 32	
Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	● blau	726-142 ① ⑤	20	33 ... 64		
Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	● blau	726-241 ② ⑤	20	1 ... 32		
Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 32-polig	● blau	726-242 ② ⑤	20	33 ... 64		
Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; für 19 -Gestelle; 32-polig	● blau	726-341 ② ⑤	24	1 ... 32		
Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; für 19 -Gestelle; 32-polig	● blau	726-342 ② ⑤	24	33 ... 64		
Rangierwabe; 48-polig						
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 48-polig	○ grau/weiß	726-421 ①	10	1 ... 48	500 V/6 kV/3 ④; I _N 10 A; 300 V, 10 A ⑤; 300 V, 10 A ⑥
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 48-polig	○ grau/weiß	726-521 ②	10	1 ... 48	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 48-polig	● blau	726-441 ① ⑤	10	1 ... 48	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 48-polig	● blau	726-541 ② ⑤	10	1 ... 48	
Rangierwabe; 80-polig						
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 80-polig	○ grau/weiß	726-721 ①	8	1 ... 80	500 V/6 kV/3 ④; I _N 10 A; 300 V, 10 A ⑤; 300 V, 10 A ⑥
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 80-polig	○ grau/weiß	726-821 ②	8	1 ... 80	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 80-polig	● blau	726-741 ① ⑤	8	1 ... 80	
	Rangierwabe; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung auf den Seiten 1 und 2 in senkrechter Linie; 80-polig	● blau	726-841 ② ⑤	8	1 ... 80	
Potentialblock; 24-polig						
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 1 Einspeiseklemme inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	○ grau	726-601 ③	10	1 ... 24	Seite 1: I _N 24 A; Seite 1: I _N 76 A
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 2 Einspeiseklemmen inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	○ grau	726-602 ③	10	1 ... 24	
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 1 Einspeiseklemme inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	○ weiß	726-611 ③	10	1 ... 24	
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 2 Einspeiseklemmen inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	○ weiß	726-612 ③	10	1 ... 24	
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 1 Einspeiseklemme inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	● blau	726-631 ③ ⑤	10	1 ... 24	
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 2 Einspeiseklemmen inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	● blau	726-632 ③ ⑤	10	1 ... 24	
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 1 Einspeiseklemme inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	● grün-gelb	726-621 ③	10	1 ... 24	
	Potentialblock; Gehäusefarbe dunkelgrau; Kammerkennzeichnung in senkrechter Linie; mit 2 Einspeiseklemmen inkl. Abschlussplatte; für 19 -Gestelle	● grün-gelb	726-622 ③	10	1 ... 24	

① Seite 1: 3 x (0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG);
Seite 2: 3 x (0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG);
Abisolierlänge: 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch

② Seite 1: 3 x (0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG);
Seite 2: 2 x (0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG);
Abisolierlänge: 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch

③ Seite 1: 24 x (2 x 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG);
Abisolierlänge: 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch
Seite 2: 1 x oder 2 x (0,5 ... 16 mm² / 20 ... 4 AWG);
Abisolierlänge: 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch









④ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

⑤ geeignet für Anwendungen Ex i

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Rangierklemme; WAGO Potentialklemme – Serie 727

1,5 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
4-Etagen-Rangierklemme						
	4-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; 4 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 7,5	○ grau ○ weiß ● blau	727-219 727-221 727-223 ②	50 50 50	7,62 x 62 x 126 mm / 0.3 x 2.44 x 4.96 inch	250 V/4 kV/3 ①; I _n 12 A; 300 V, 10 A ②; 300 V, 10 A ③
	4-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; 4 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 15	○ grau ○ weiß ● blau	727-229 727-231 727-233	50 50 50		
	4-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; 4 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 7,5	○ grau ○ weiß ● blau	727-220 727-222 727-224 ②	50 50 50		
	4-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; 4 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 15	○ grau ○ weiß ● blau	727-230 727-232 727-234	50 50 50	7,62 x 44,5 x 126 mm / 0.3 x 1.75 x 4.96 inch	250 V/4 kV/3 ①; I _n 18 A; 300 V, 10 A ②; 300 V, 10 A ③
	4-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 7,5	○ grau ○ weiß ● blau ● orange ○ lichtgrau	727-225 727-227	50 50		
	4-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 15	● orange ○ lichtgrau	727-235 727-237	50 50		
	4-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 7,5	● orange ○ lichtgrau	727-226 727-228	50 50	7,62 x 44,5 x 126 mm / 0.3 x 1.75 x 4.96 inch	250 V/4 kV/3 ①; I _n 18 A; 300 V, 10 A ②; 300 V, 10 A ③
	4-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 15	● orange ○ lichtgrau	727-236 727-238	50 50		
	4-Etagen-Abschlussplatte; 7,62 mm dick	● orange ○ grau	727-217 727-213	25 25		
					7,62 x 44,3 x 126 mm / 0.3 x 1.74 x 4.96 inch	
8-Etagen-Rangierklemme						
	8-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; 8 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 7,5	○ grau ○ weiß ● blau	727-119 727-121 727-123 ②	25 25 25	7,62 x 76 x 226 mm / 0.3 x 2.99 x 8.9 inch	250 V/4 kV/3 ①; I _n 12 A; 300 V, 10 A ②; 300 V, 10 A ③
	8-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; 8 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 15	○ grau ○ weiß ● blau	727-129 727-131 727-133	25 25 25		
	8-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; 8 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 7,5	○ grau ○ weiß ● blau	727-120 727-122 727-124 ②	25 25 25		
	8-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; 8 x paarweises Verbinden der auf gleichem Etagenniveau liegenden Klemmstellen; für Tragschiene 35 x 15	○ grau ○ weiß ● blau	727-130 727-132 727-134	25 25 25	7,62 x 58,5 x 226 mm / 0.3 x 2.3 x 8.9 inch	250 V/4 kV/3 ①; I _n 18 A; 300 V, 10 A ②; 300 V, 10 A ③
	8-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 7,5	○ grau ○ weiß ● blau ● orange ○ lichtgrau	727-125 727-127	25 25		
	8-Etagen-Rangierklemme; mit Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 15	● orange ○ lichtgrau	727-135 727-137	25 25		
	8-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 7,5	● orange ○ lichtgrau	727-126 727-128	25 25	7,62 x 58,5 x 226 mm / 0.3 x 2.3 x 8.9 inch	250 V/4 kV/3 ①; I _n 18 A; 300 V, 10 A ②; 300 V, 10 A ③
	8-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ohne Aufdruck; alle Klemmstellen sind untereinander geschlossen; für Tragschiene 35 x 15	● orange ○ lichtgrau	727-136 727-138	25 25		
	8-Etagen-Abschlussplatte; 7,62 mm dick	● orange ○ grau	727-117 727-113	25 25		
					7,62 x 58,3 x 226 mm / 0.3 x 2.3 x 8.9 inch	

anschließbar: 0,08 ... 1,5 mm²; 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch










① 250 V = Bemessungsspannung
4 Kv = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

② geeignet für Anwendungen Ex i

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WAGO Anschlussblock für Sammelschienen – Serie 812

4 / 16 mm²

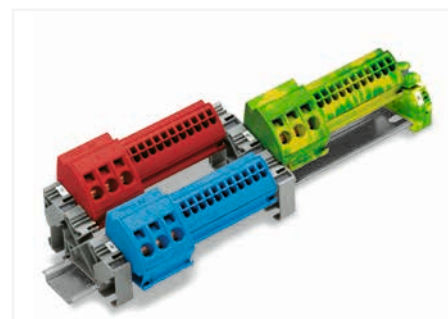
Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE	Abmessungen (B x H x T)	Elektrische Daten
Anschlussblock 4 mm²						
	Anschlussblock 4 mm ² ; mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss	● blau	812-104	10	75 x 30 x 27,5 mm / 2.95 x 1.18 x 1.08 inch	1000 V/6 kV/3 ①; I _n 96 A; 600 V, 20 A ②; 600 V, 95 A ③
		○ lichtgrau	812-101	10		
		● dunkelgrau	812-102	10		
		● rot	812-103	10		
	PE-Anschlussblock 4 mm ² ; mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss	● grün-gelb	812-100	10	75 x 30 x 27,5 mm / 2.95 x 1.18 x 1.08 inch	
	Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm		210-133	1		
Anschlussblock 16 mm²						
	Anschlussblock 16 mm ² ; mit CAGE CLAMP®-Anschluss	● blau	812-114	12	38 x 42,5 x 43,5 mm / 1.5 x 1.67 x 1.71 inch	1000 V/6 kV/3 ①; I _n 96 A; 600 V, 20 A ②; 600 V, 95 A ③
		○ lichtgrau	812-111	12		
		● dunkelgrau	812-112	12		
		● rot	812-113	12		
	PE-Anschlussblock 16 mm ² ; mit CAGE CLAMP®-Anschluss	● grün-gelb	812-110	12	38 x 42,5 x 43,5 mm / 1.5 x 1.67 x 1.71 inch	
	Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm		210-133	1		
	Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen	● gelb	284-400	25		
Sammelschienträger						
	Isolierter Sammelschienträger; 12 mm breit	○ grau	812-140	25	12 x 41,7 x 80 mm / 0.47 x 1.64 x 3.15 inch	
	PE-Sammelschienträger; mit Durchkontaktierung zur Tragschiene 35; 11 mm breit	● grün-gelb	812-141	25	11 x 36 x 54,5 mm / 0.43 x 1.42 x 2.11 inch	



Aufrasten des PE-Anschlussblocks



Demontage des PE-Anschlussblocks durch Entriegeln der linken und rechten Blockseite; Block dann nach oben von der Sammelschiene ziehen.



Kombination Anschlussblöcke 4 mm² und 16 mm²

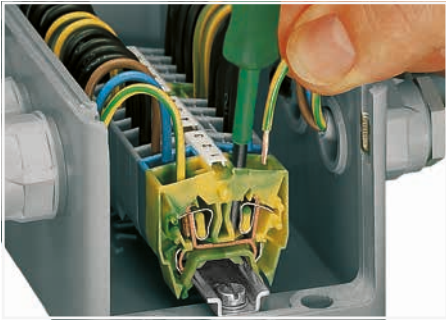
① anschießbar: 0,08 ... 1,5 mm²; 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch

② anschießbar: 0,08 ... 1,5 mm²; 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch

③ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

WAGO Reihenklammern Mini; für Tragschienen 35 und 15 Serie 264

Systembeschreibung und Handhabung



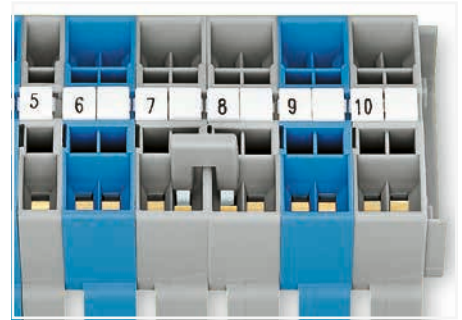
CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

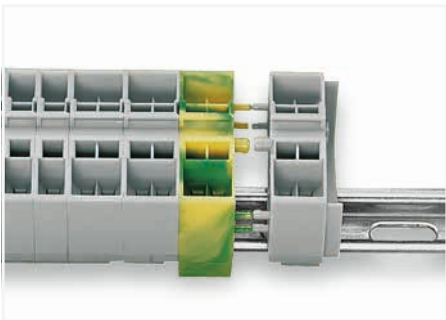
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.



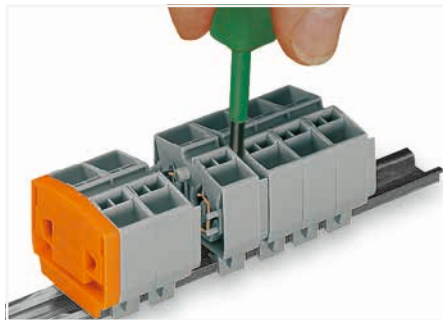
Brücken mit Einlegebrücke



Brücken mit Einlegebrücke



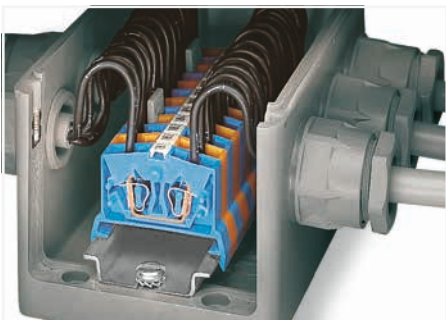
Rastnocken verhindern seitenverkehrtes Anreihen.



Klemmenleiste auftrennen und Einzelklemme seitlich verschieben.



Die Klemme von der Tragschiene hebeln.



Uneingeschränkte, optimale Zugänglichkeit in schmalen Klemmkästen



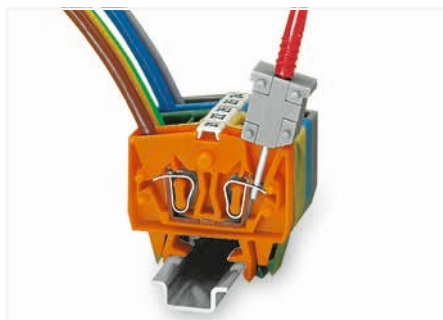
Beschriftung mit T-Beschriftungsstrang (209-290)



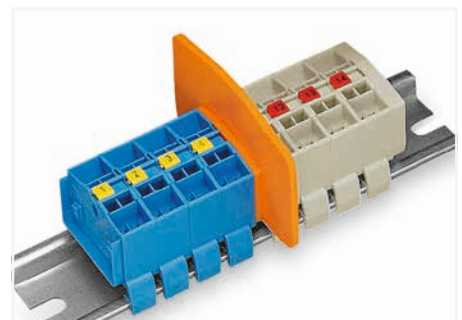
Beschriftung mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem



Tipkontaktierung, über die Feder des CAGE CLAMP®-Anschlusses, begrenzt den Nennstrom auf maximal 0,5 A und die maximale Prüfspannung auf 48 V; die Prüfstifte sind nicht berührungsgeschützt.



Prüfen über CAGE CLAMP®-Anschluss an der Stromschiene – möglicher Nennstrom 6 A; durch CAGE CLAMP®-Betätigung können einzelne Prüfkontakte geklemmt werden. Die maximale Prüfspannung beträgt 400 V.

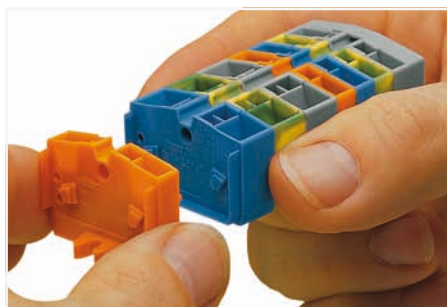


Trennwand Ex e/Ex i für Mini-Reihenklammern

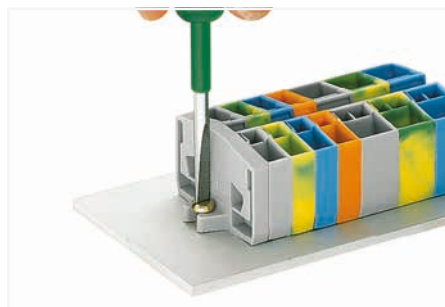
WAGO Mini-Durchgangsklemme; Frontverdrahtung; WAGO Klemmenleiste – Serie 264

2,5 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	2-Leiter-Klemme Bestellnr. ①	4-Leiter-Klemme Bestellnr. ②	VPE	Elektrische Daten
Mini-Durchgangsklemme						
	Endklemme; mit Befestigungsflansch; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grün-gelb <input type="radio"/> lichtgrau	264-301 264-304 ② 264-306 264-307 264-130 ③	264-331 264-334 ② 264-336 264-337 264-230 ③	100	800 V/8 kV/3 ①; I _n 24 A; 300 V, 20 A VA ; 600 V, 20 A Ⓔ
	Mittelklemme; wird bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grün-gelb <input type="radio"/> lichtgrau	264-321 264-324 ② 264-326 264-327 264-131 ③	264-351 264-354 ② 264-356 264-357 264-231 ③	100	800 V/8 kV/3 ①; I _n 24 A; 300 V, 20 A VA ; 600 V, 20 A Ⓔ
	Mittelklemme; mit Rastfuß; wird bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grün-gelb <input type="radio"/> lichtgrau	264-311 264-314 ② 264-316 264-317 264-180 ③	264-341 264-344 ② 264-346 264-347 264-280 ③	100	800 V/8 kV/3 ①; I _n 24 A; 300 V, 20 A VA ; 600 V, 20 A Ⓔ
	Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau <input type="radio"/> lichtgrau	264-361 264-364 264-363	264-361 264-364 264-363	25	
	Mini-Durchgangsklemme; für Tragschiene 35	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> lichtgrau	264-711 264-714 ② 264-716 264-125 ③	264-731 264-734 ② 264-736 264-225 ③	100	800 V/8 kV/3 ①; I _n 24 A; 300 V, 20 A VA ; 600 V, 20 A Ⓔ
	Mini-Schutzleiterklemme; für Tragschiene 35	<input type="radio"/> grün-gelb <input type="radio"/> grün-gelb	264-737 264-737/999-950 ③	264-737 264-737/999-950 ③	100	
	Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick	<input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grau <input type="radio"/> lichtgrau	264-369 264-368 264-370	264-369 264-368 264-370	25	
Klemmenleisten						
	Klemmenleisten; mit Befestigungsflanschen					
	2-polig	<input type="radio"/> grau	264-102	264-202	100	800 V/8 kV/3 ①; I _n 24 A; 300 V, 20 A VA ; 600 V, 20 A Ⓔ
	12-polig	<input type="radio"/> grau	264-112	264-212	25	
	Klemmenleisten; mit Rastfüßen					
	2-polig	<input type="radio"/> grau	264-152	264-252	100	800 V/8 kV/3 ①; I _n 24 A; 300 V, 20 A VA ; 600 V, 20 A Ⓔ
	12-polig	<input type="radio"/> grau	264-162	264-262	25	
Zubehör						
	Einlegebrücke; isoliert; reduziert anschließbaren Querschnitt auf 1,5 mm ² ; I _n 16 A	<input type="radio"/> grau	264-402	264-402	25	



Anrasten einer „Endklemme“; mit Befestigungsflansch



Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; Schraubbefestigung



Brücken mit Einlegebrücke

anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch

① Abmessungen 2-Leiter-Klemmen (B x H x T):
6 x 22,1 x 32 mm / 0,24 x 0,87 x 1,26 inch

② Abmessungen 4-Leiter-Klemmen (B x H x T):
10 x 22,1 x 32 mm / 0,39 x 0,87 x 1,26 inch

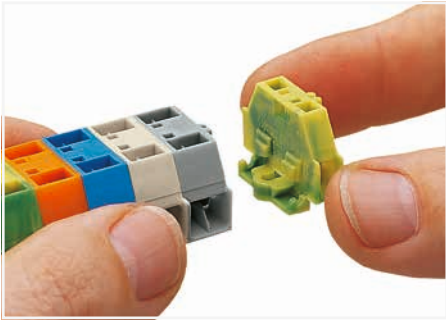
① 800 V = Bemessungsspannung
8 Kv = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

② geeignet für Anwendungen Ex i

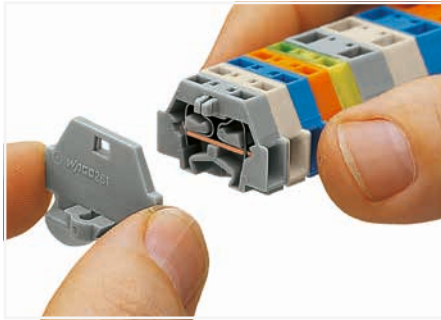
③ geeignet für Anwendungen Ex e II; 690 V; 23 A

Beschriftung: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

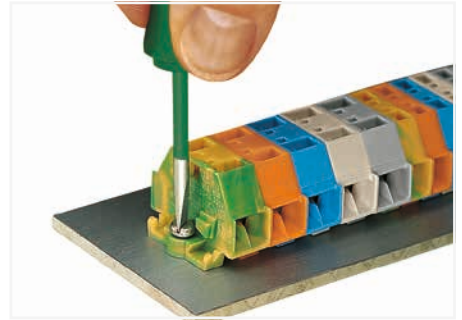
WAGO Mini-Durchgangsklemmen; seitliche Verdrahtung; WAGO Klemmenleisten – Serie 260 / 261 / 262 Handhabung



Zusammenrasten von Einzelklemmen zu Klemmenleisten



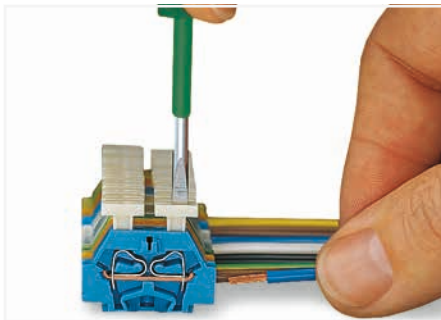
Anrasten der Abschlussplatte



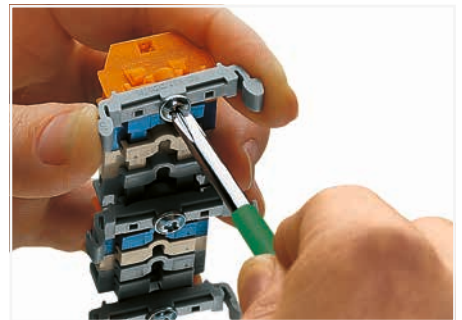
Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, Schraubbefestigung



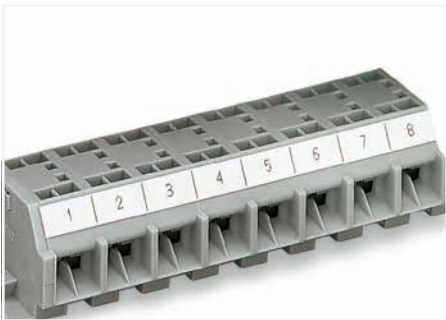
Leiter anschließen.



Leiter mittels Drücker anschließen.



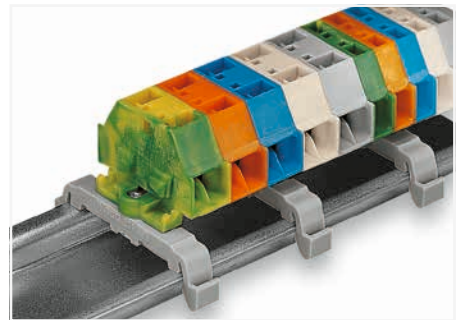
Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, Anschrauben des Montagefußes 209-123 (Der Abstand der Montagefüße zueinander unter einer Klemmenleiste soll ca. 35 ... 40 mm betragen.)



Beschriftung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen



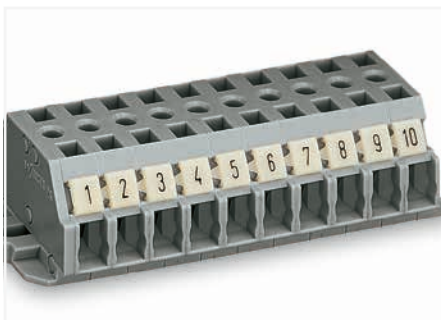
Beschriftung durch direktes Bedrucken (auf Anfrage)



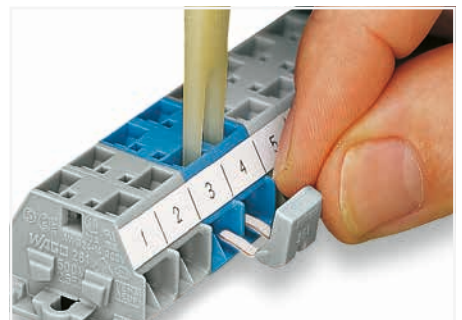
Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, auf Tragschiene 35



Klemmenleiste mit einseitigen Drückern



Klemmenleiste mit Aufnahmeprofil für Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem (siehe Hauptkatalog Band 6.)













Brücken mit Einlegebrücke

4

WAGO Mini-Durchgangsklemme; seitliche Verdrahtung; WAGO Klemmenleisten

– Serie 260 / 261 / 262

1,5 / 2,5 / 4 mm²

Abbildung	Beschreibung	Farbe	2-Leiter-Klemme Bestellnr.	4-Leiter-Klemme Bestellnr.	VPE	Elektrische Daten
Anreihbare Einzelklemme/Klemmenleiste; 1,5 mm² ①						
	Einzelklemme; mit Befestigungsflansch; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> lichtgrau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grün-gelb	260-301 260-303 260-304 260-306 260-307	260-331 260-333 260-334 260-336 260-337	300 300 300 300 300	400 V/6 kV/3 ④; I _n 18 A; 300 V, 10 A ⑤; 300 V, 15 A ⑥
	Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch	grau	260-361	260-361	50	
	Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau	260-102	260-202	100	
:			:	:		
12-polig		<input type="radio"/> grau	260-112	260-212	25	
Anreihbare Einzelklemme; 2,5 mm² ②						
	Einzelklemme; mit Befestigungsflansch; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> lichtgrau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grün-gelb	261-301 261-303 261-304 ⑤ 261-306 261-307	261-331 261-333 261-334 ⑤ 261-336 261-337	200 200 200 200 200	500 V/6 kV/3 ④; I _n 24 A; 300 V, 15 A ⑤; 300 V, 20 A ⑥
	Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch	grau	261-361	261-361	50	
	Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau	261-102	261-202	100	
:			:	:		
12-polig		<input type="radio"/> grau	261-112	261-212	25	
Anreihbare Einzelklemme; 4 mm² ③						
	2-Leiter-Klemme; mit Befestigungsflansch; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau <input type="radio"/> blau <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> grün-gelb	262-301 262-304 ⑤ 262-306 262-307	262-331 262-334 ⑤ 262-336 262-337	100 100 100 100	630 V/8 kV/3 ④; I _n 24 A; 300 V, 20 A ⑤; 300 V, 20 A ⑥
	Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch	grau	262-361	262-361	50	
	Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch 3,2 mm	<input type="radio"/> grau	262-102	262-202	100	
:			:	:		
12-polig		<input type="radio"/> grau	262-112	262-212	25	
Zubehör						
	Einlegebrücke; isoliert; I _n 16 A für Serie 260; reduziert anschließbaren Querschnitt auf 1 mm ² für Serie 261; reduziert anschließbaren Querschnitt auf 1,5 mm ² für Serie 262; reduziert anschließbaren Querschnitt auf 2,5 mm ²	grau grau grau	260-402 261-402 262-402	260-402 261-402 262-402	25 25 25	

Serie 260 ①

anschließbar: 0,08 ... 1,5 mm²; 28 ... 16 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch

Abmessungen 2-Leiter-Klemme (B x H x T):
5 x 17 x 25 mm / 0,2 x 0,67 x 0,98 inch

Abmessungen 4-Leiter-Klemme (B x H x T):
8 x 17 x 25 mm / 0,32 x 0,67 x 0,98 inch

Serie 261 ②

anschließbar: 0,08 ... 2,5 mm²; 28 ... 14 AWG;
Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch

Abmessungen 2-Leiter-Klemme (B x H x T):
6 x 18 x 28 mm / 0,24 x 0,71 x 1,1 inch

Abmessungen 4-Leiter-Klemme (B x H x T):
10 x 18 x 28 mm / 0,39 x 0,71 x 1,1 inch

Serie 262 ③

anschließbar: 0,08 ... 4 mm²; 28 ... 12 AWG;
Abisolierlänge: 9 ... 10 mm / 0,35 ... 0,39 inch

Abmessungen 2-Leiter-Klemme (B x H x T):
7 x 23 x 33,5 mm / 0,28 x 0,91 x 1,32 inch

Abmessungen 4-Leiter-Klemme (B x H x T):
12 x 23 x 33,5 mm / 0,47 x 0,91 x 1,32 inch

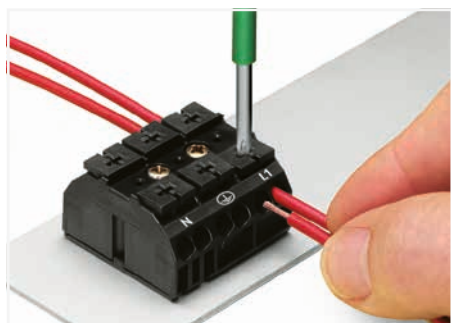
Allgemein

④ 400/500/630 V = Bemessungsspannung
6/8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

⑤ geeignet für Anwendungen Ex i

WAGO Geräteanschlussklemmen – Serie 862

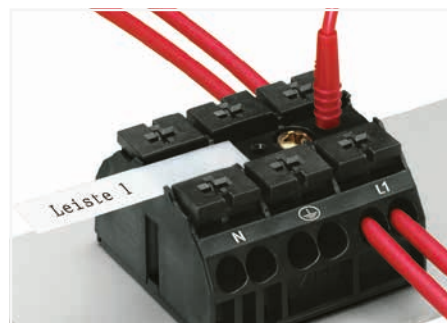
4 mm²



4 Leiter pro Pol für eindrängige und feindrängige Leiter



Leiter anschließen – mit Drücker.

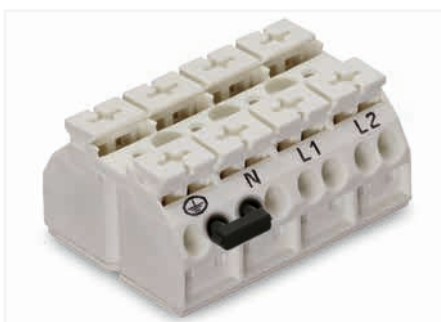


Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V

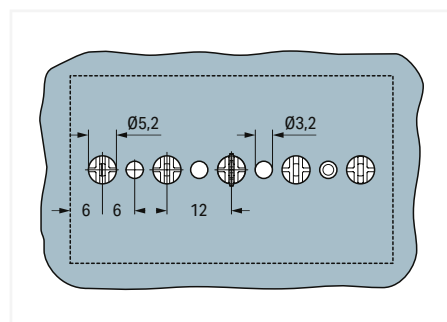
5



Direktkontaktierung des PE-Kontaktes zur Montageplatte
Automatisches Durchstoßen einer eventuell vorhandenen Lackschicht



Brücken mit Einlegebrücke (862-482)



Abmessungen in mm
für PE-Kontakt und Rastfuß Ø 5,2 mm

Abbildung	Polzahl	Aufdruck	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	Farbe	Bestellnr.	VPE
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; für Schraube und Mutter M3 oder für selbstschneidende Schraube 2,9 mm von oben								
	2	N-L1	mit 2 x Pin	● schwarz	862-2552	○ weiß	862-2652	500
	2	L1-N	mit 2 x Pin	● schwarz	862-1552	○ weiß	862-1652	500
	2	L1-N	mit 2 x Pin	● schwarz	862-1552/999-950 ①	○ weiß	862-1652/999-950 ①	500
	2	ohne Aufdruck	mit 2 x Pin	● schwarz	862-552	○ weiß	862-652	500
	3	N-PE-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2503	○ weiß	862-2603	250
	3	PE-N-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1503	○ weiß	862-1603	250
	3	PE-N-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1503/999-950 ①	○ weiß	862-1603/999-950 ①	250
	3	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-503	○ weiß	862-603	250
	3	N-PE-L1	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8503	○ weiß	862-8603	250
	3	PE-N-L1	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9503	○ weiß	862-9603	250
	4	N-PE-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2504	○ weiß	862-2604	200
	4	PE-N-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1504	○ weiß	862-1604	200
	4	PE-N-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1504/999-950 ①	○ weiß	862-1604/999-950 ①	200
	4	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-504	○ weiß	862-604	200
	4	N-PE-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8504	○ weiß	862-8604	200
	4	PE-N-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9504	○ weiß	862-9604	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2505	○ weiß	862-2605	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1505	○ weiß	862-1605	200
5	PE-N-L1-L2-L3	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1505/999-950 ①	○ weiß	862-1605/999-950 ①	200	
5	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-505	○ weiß	862-605	200	
5	L3-N-PE-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8505	○ weiß	862-8605	200	
5	PE-N-L1-L2-L3	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9505	○ weiß	862-9605	200	

anschießbar: 0,5 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar:
0,75 ... 4 mm² „e“ und 0,5 ... 1,5 mm² „Aderendhülse mit
Kunststoffkragen“;
Abisolierlänge: 10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch

500 V/6 kV/3; I_n 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
500 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

① geeignet für Anwendungen Ex e II; 440 V; 28 A

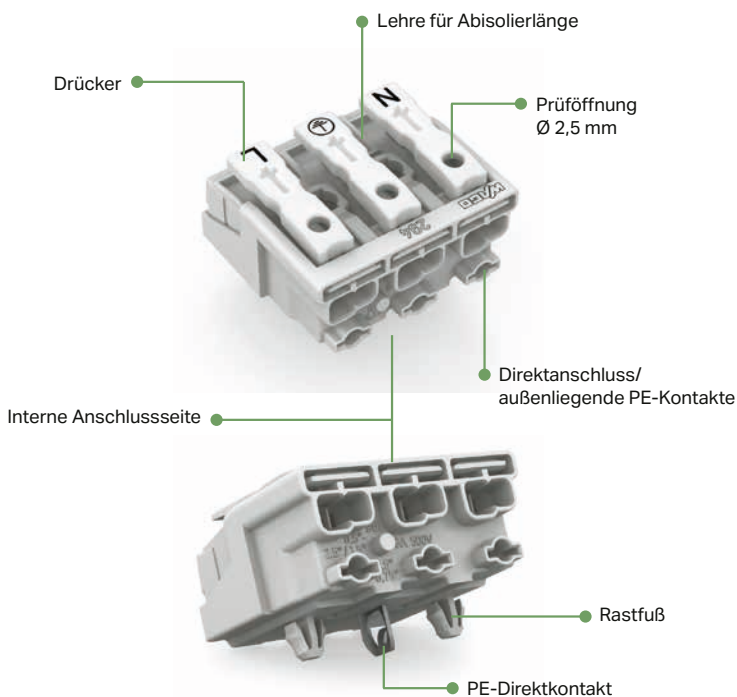
WAGO Geräteanschlussklemme – Serie 862

4 mm²

Abbildung	Polzahl	Aufdruck	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	Farbe	Bestellnr.	VPE
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; für selbstschneidende Schraube 2,9 mm von unten								
	2	N-L1	mit 2 x Pin	● schwarz	862-2562	○ weiß	862-2662	500
	2	L1-N	mit 2 x Pin	● schwarz	862-1562	○ weiß	862-1662	500
	2	L1-N	mit 2 x Pin	● schwarz	862-1562/999-950 ①	○ weiß	862-1662/999-950 ①	500
	2	ohne Aufdruck	mit 2 x Pin	● schwarz	862-562	○ weiß	862-662	500
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; 1 Rastfuß pro Pol								
	2	N-L1		● schwarz	862-2532	○ weiß	862-2632	500
	2	L1-N		● schwarz	862-1532	○ weiß	862-1632	500
	2	L1-N		● schwarz	862-1532/999-959 ①	○ weiß	862-1632/999-959 ①	500
	2	ohne Aufdruck		● schwarz	862-532	○ weiß	862-632	500
	3	N-PE-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2533	○ weiß	862-2633	250
	3	PE-N-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1533	○ weiß	862-1633	250
	3	PE-N-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1533/999-950 ①	○ weiß	862-1633/999-950 ①	250
	3	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-533	○ weiß	862-633	250
	3	N-PE-L1	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8533	○ weiß	862-8633	250
	3	PE-N-L1	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9533	○ weiß	862-9633	250
	4	N-PE-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2534	○ weiß	862-2634	200
	4	PE-N-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1534	○ weiß	862-1634	200
	4	PE-N-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1534/999-950 ①	○ weiß	862-1634/999-950 ①	200
	4	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-534	○ weiß	862-634	200
	4	N-PE-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8534	○ weiß	862-8634	200
	4	PE-N-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9534	○ weiß	862-9634	200
	4	L3-N-PE-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2525	○ weiß	862-2625	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1525	○ weiß	862-1625	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1525/999-950 ①	○ weiß	862-1625/999-950 ①	200
	5	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-525	○ weiß	862-625	200
5	L3-N-PE-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8525	○ weiß	862-8625	200	
5	PE-N-L1-L2-L3	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9525	○ weiß	862-9625	200	
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; Rastfuß an Pos. 1+3								
	3	N-PE-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2593	○ weiß	862-2693	250
	3	PE-N-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1593	○ weiß	862-1693	250
	3	PE-N-L1	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1593/999-950 ①	○ weiß	862-1693/999-950 ①	250
	3	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-593	○ weiß	862-693	250
	3	N-PE-L1	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8593	○ weiß	862-8693	250
	3	PE-N-L1	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9593	○ weiß	862-9693	250
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; Rastfuß an Pos. 1+4								
	4	N-PE-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2594	○ weiß	862-2694	200
	4	PE-N-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1594	○ weiß	862-1694	200
	4	PE-N-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1594/999-950 ①	○ weiß	862-1694/999-950 ①	200
	4	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-594	○ weiß	862-694	200
	4	N-PE-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8594	○ weiß	862-8694	200
	4	PE-N-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9594	○ weiß	862-9694	200
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; Rastfuß an Pos. 1+3+5								
	5	L3-N-PE-L1-L2	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-2515	○ weiß	862-2615	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1515	○ weiß	862-1615	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-1515/999-950 ①	○ weiß	862-1615/999-950 ①	200
	5	ohne Aufdruck	ohne PE-Kontakt	● schwarz	862-515	○ weiß	862-615	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-8515	○ weiß	862-8615	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	mit PE-Kontakt	● schwarz	862-9515	○ weiß	862-9615	200

WAGO Netzanschlussklemme für Leuchten und Geräte – Serie 294

2,5 mm²



EUROPA
1 x 0,5 ... 2,5 mm ² „e“
1 x 0,5 ... 1,5 mm ² „e“
1 x 0,5 ... 0,75 mm ² „e“
AMERIKA
1 x AWG 18 ... 14 „e“
1 x AWG 18 ... 16 „e“
1 x AWG 18 „e“
JAPAN
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø „e“
1 x 0,8 ... 1 mm Ø „e“
1 x 0,8 mm Ø „e“

Interne Anschlussseite:
 PUSH WIRE®-Funktion für die geräteinterne Verdrahtung mit eindrätigen Leitern

EUROPA
2 x 0,5 ... 2,5 mm ² „e, m, f“
AMERIKA
2 x AWG 18 ... 12 „e“
2 x AWG 18 ... 14 „m, f“
JAPAN
2 x 0,8 ... 2 mm Ø „e“
2 x 0,5 ... 2 mm ² „m, f“


Externe Anschlussseite:
 Push-in CAGE CLAMP®-Funktion für den Netzanschluss aller Leiterarten






Abbildung	Polzahl	Aufdruck	ohne PE-Kontakt Bestellnr.	mit PE-Direktkontakt Bestellnr.	mit PE-Schraubkontakt Bestellnr.	mit PE-Rastkontakt Bestellnr.	mit abgewinkeltem PE-Rastkontakt Bestellnr.
Leuchtenanschlussklemmen; mit 2 Rastfüßen							
	2	ohne Aufdruck	294-5002				
	2	N L	294-5012				
	2	N' L'	294-5022				
	2	DA- DA+	294-5032				
	2	- +	294-5072				
	2	1 N	294-5052				
	2	2 1	294-5042				
	3	ohne Aufdruck	294-5003				
	3	N PE L	294-5013	294-5113	294-5413	294-5213	294-5313
	3	N' PE L'	294-5023	294-5123	294-5423	294-5223	294-5323
	3	1 PE N	294-5053	294-5153	294-5153	294-5253	294-5353
	3	3 2 1	294-5043				
	4	ohne Aufdruck	294-5004				
	4	1/L' 2/L PE N	294-5024	294-5124	294-5424	294-5224	294-5324
	4	1 2 PE N	294-5014	294-5114	294-5414	294-5214	294-5314
	4	4 3 2 1	294-5044				
	4	1/L' 2/L E N	294-5094/4025-000				
	5	ohne Aufdruck	294-5005				
	5	L3 L2 L1 PE N	294-5015		294-5415	294-5215	294-5315
	5	L' N' L PE N	294-5025		294-5425	294-5225	294-5325
	5	DA+ DA- L PE N	294-5035		294-5435	294-5235	294-5335
	5	DA- N PE L DA+	294-5075	294-5175	294-5475	294-5275	294-5375
5	3 N PE 1 2	294-5055	294-5155	294-5455	294-5255	294-5355	
5	5 4 3 2 1	294-5045					
5	DA+ DA- L E N	294-5095/5025-000					
5	L3 L2 L1 E N	294-5095/5026-000					
5	L' N' L E N	294-5095/5027-000					

WAGO Netzanschlussklemme für Leuchten und Geräte – Serie 294

2,5 mm²

Abbildung	Polzahl	Aufdruck	ohne PE-Kontakt Bestellnr.	mit PE-Direktkontakt Bestellnr.	mit PE-Schraubkontakt Bestellnr.	mit PE-Rastkontakt Bestellnr.	mit abgewinkeltem PE- Rastkontakt Bestellnr.
Leuchtenanschlussklemmen; ohne Rastfüße							
	2	ohne Aufdruck	294-4002				
	2	N L	294-4012				
	2	N' L'	294-4022				
	2	DA- DA+	294-4032				
	2	- +	294-4072				
	2	1 N	294-4052				
	2	2 1	294-4042				
	3	ohne Aufdruck	294-4003				
	3	N PE L	294-4013		294-4413	294-4213	294-4313
	3	N' PE L'	294-4023		294-4423	294-4223	294-4323
	3	1 PE N	294-4053		294-4153	294-4253	294-4353
	3	3 2 1	294-4043				
	4	ohne Aufdruck	294-4004				
	4	1/L' 2/L PE N	294-4024		294-4424	294-4224	294-4324
	4	1 2 PE N	294-4014		294-4414	294-4214	294-4314
	4	4 3 2 1	294-4044				
	4	1/L' 2/L E N	294-4094/4025-000				
	5	ohne Aufdruck	294-4005				
	5	L3 L2 L1 PE N	294-4015		294-4415	294-4215	294-4315
	5	L' N' L PE N	294-4025		294-4425	294-4225	294-4325
	5	DA+ DA- L PE N	294-4035		294-4435	294-4235	294-4335
	5	DA- N PE L DA+	294-4075		294-4475	294-4275	294-4375
	5	3 N PE 1 2	294-4055		294-4455	294-4255	294-4355
	5	5 4 3 2 1	294-4045				
	5	DA+ DA- L E N	294-4095/5025-000				
	5	L3 L2 L1 E N	294-4095/5026-000				
	5	L' N' L E N	294-4095/5027-000				
	6	ohne Aufdruck	294-4006				
	7	ohne Aufdruck	294-4007				

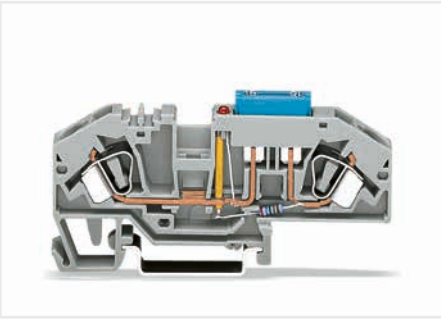
5

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestellnr.	VPE
Zubehör für Serie 294				
	Lösewerkzeug; zum Lösen der Verdrahtung am PUSH WIRE®-Anschluss	● grün	206-294	1
	Zugentlastungsplatte; mit gesicherter Rastschelle; für Mantelleitung; 1 x Außendurchmesser 5,2 ... 12 mm	○ weiß	294-364	50
	Zugentlastungsplatte; mit gesicherter Rastschelle; für Flachleitungen und Einzelleiter; min. 3 x 0,5 mm ² ; max. 5 x 2,5 mm ² oder 7 x 1,5 mm ²	○ weiß	294-384	50
	Zugentlastung; mit Rastfüßen; für Leitungsdurchmesser 4,5 ... 12 mm	○ weiß	294-370	500
	Zugentlastung; zur Schraub-/Nietbefestigung; für Leitungsdurchmesser 4,5 ... 12 mm	○ weiß	294-375	500

Für die Netzanschlussklemmen gelten folgende VPE:
 Polzahl 2 = 1000; Polzahl 3 = 500; Polzahl 4 = 500 VPE; Polzahl 5 = 250; Polzahl 6 = 200; Polzahl 7 = 200
 anschließbar: 0,5 ... 2,5 mm² „e + f“; direkt steckbar: 500 V/4 kV/2; I_n 24 A
 0,5 ... 2,5 mm² „e“ und 0,5 ... 1,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“; 18 ... 12 AWG;
 Abisolierlänge: 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
 500 V = Bemessungsspannung
 4 kV = Bemessungsstoßspannung
 2 = Verschmutzungsgrad

Strombelastbarkeitskurven für Kfz-Sicherungen; Strombelastbarkeitskurve für X-COM®-SYSTEM

Strombelastbarkeitskurven für Kfz-Sicherungen

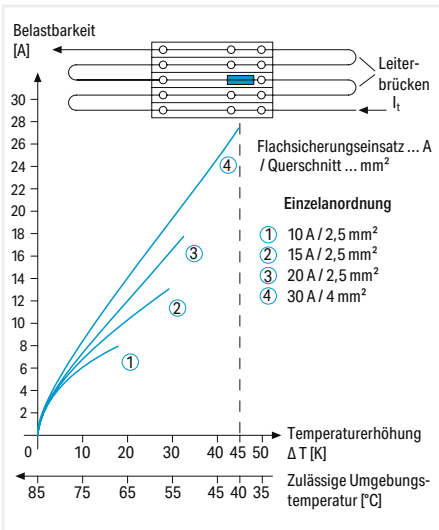


Die Nennströme der Sicherungseinsätze sind in den internationalen Normen unterschiedlich definiert. Bedingt durch die unterschiedliche Nennstromdefinition beträgt die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungen gemäß DIN 72581, Teil 3, max. 80 % ihres Nennstromes (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C). Hinsichtlich der Produktsicherheit der Anwendungen und der Lebensdauer/Zuverlässigkeit der Sicherungseinsätze ist eine korrekte Auswahl wichtig. Denn nur bei korrekter Auswahl und bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch (d. h. gemäß dem Stand der Technik und der jeweils gültigen Vorschriften sowie den in den Datenblättern spezifizierten Eigenschaften), unter Beachtung des Sicherheitsgrundsatzes (d. h. Menschen, Tiere und Sachwerte vor Gefahren zu schützen), ist eine einwandfreie Funktion der Sicherungseinsätze als Schutzbauelement (Sollbruchstelle) möglich.

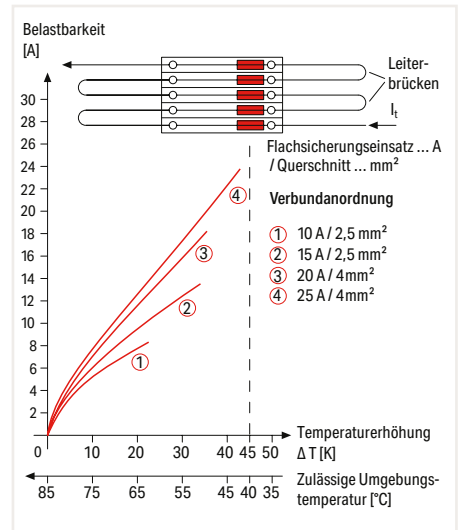
Angaben der Kfz-Sicherungshersteller

Derating T _{umg} / °C	%	F _T
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
-5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,980
23	0	1,000
30	-2	1,020
35	-4	1,042
40	-6	1,064
45	-8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,190
65	-19	1,235
70	-22	1,282

Im Hinblick auf die spezifischen Verhältnisse der jeweils vorliegenden Anwendung (Produktsicherheit) ist es generell erforderlich, den Sicherungseinsatz im zu schützenden Gerät unter Normal- und Fehlerbedingungen zu prüfen!



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen
Diagramm „Einzelanordnung“

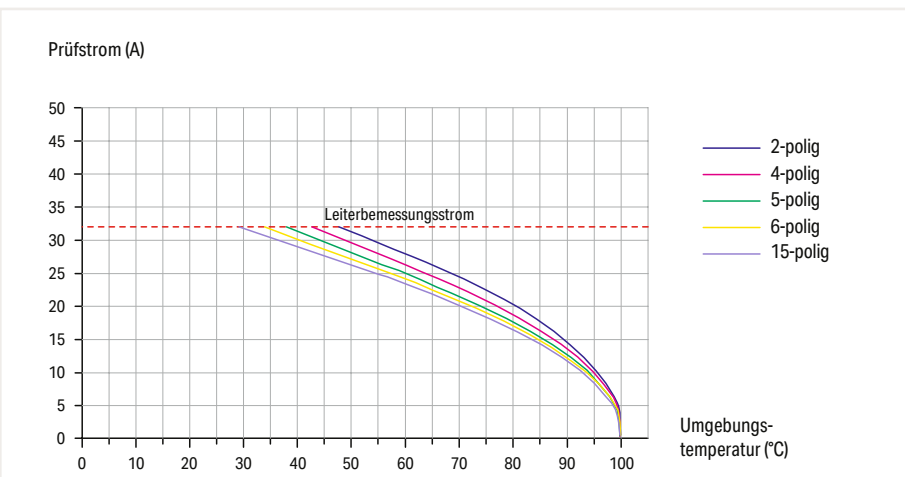


Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen
Diagramm „Verbundanordnung“

Strombelastbarkeitskurve für 1-Leiter/1-Pin- und 2-Pin-Basisklemmen und 1-Leiter-Federleisten X-COM®-SYSTEM; gemäß IEC/EN 60512-5-2

Bei der Auswahl von Steckverbindern hat der Anwender neben den Anforderungen an die Konstruktion die Eckdaten an die Strombelastbarkeit des Steckverbinders zu klären.

Die Funktionsweise einer Strombelastbarkeitskurve gemäß IEC/EN 60512-5-2 soll anhand einer Strombelastbarkeitskurve des X-COM®-SYSTEMS erläutert werden: Die Anwendung erfordert, dass bei einer 4-poligen Steckverbindung jeder Pol mit 32 A belastet wird. Die mit einem Leiterquerschnitt von 4 mm² ermittelte Basiskurve für diese Pohlzahl zeigt, dass dieses bis zu einer Umgebungstemperatur von 42 °C möglich ist. Bei höheren Umgebungstemperaturen muss der Strom reduziert werden, z. B. bei einer Umgebungstemperatur von 80 °C auf 19 A.



1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 769-176
Leiterquerschnitt: 4 mm²

1-Leiter-Federleisten, 769-102 bis 769-115
Leiterquerschnitt: 4 mm²
Leiterschleifenlänge: 1 m

Abkürzungen; Materialangaben

Abkürzungen

„e“: eindrätiger Leiter
 „m“: mehrdrätiger Leiter
 „f“: feindrätiger Leiter
 „e+f“: eindrätige und feindrätige Leiter
 „sol.“: (solid) eindrätiger Leiter
 „f-st“: (fine-stranded) feindrätiger Leiter

AWG: American Wire Gauge
 I_N 32 A: Nennstrom 32 A (z.B. für Brücken)
 WMB: WAGO Multibeschriftungssystem
 WSB: WAGO Schnellbeschriftungssystem
 MTBF: Mean Time Between Failure, gemäß IEC 61709, bei 25 °C
 VPE: Verpackungseinheit (andere Mengen auf Anfrage);
 ohne Angabe: 1 Stück

Materialangaben

Isolierwerkstoffe

WAGO verwendet als Träger stromführender Teile vorzugsweise Polyamid (PA 66 und PA 46), Polyphthalamid (PPA) und Polycarbonat (PC) als Isolierstoff (siehe Tabelle). Diese haben sich bei WAGO Produkten seit über 50 Jahren in der Praxis bewährt und sind bei den Prüfstellen approbiert. Die aufgeführten Polymerwerkstoffe sind halogenfrei, flammgeschützt und enthalten innerhalb ihrer Rezepturbestandteile keine Schwermetalle, kein Silikon, Asbest und Formaldehyd.

Kontaktwerkstoffe

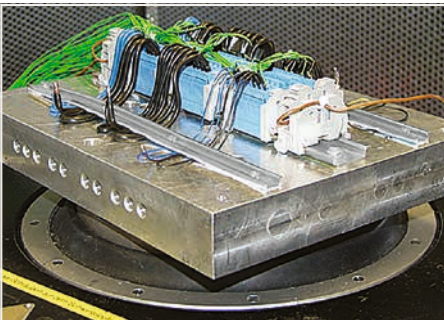
Elektrolytkupfer ECu hart und federhart sowie federharte Kupferlegierungen sind die Standardwerkstoffe für die stromführenden Teile der WAGO Produkte. Damit wird eine optimale Leitfähigkeit, gute chemische Beständigkeit und Unempfindlichkeit gegen Spannungsrissskorrosion erreicht.

Kontaktoberfläche

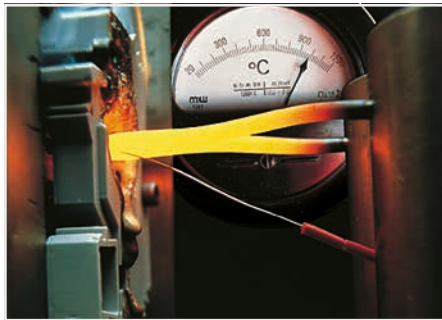
Die spezielle Zinnschicht als Standardoberfläche auf den stromführenden Teilen der WAGO Produkte garantiert einen ausgezeichneten Langzeitschutz gegen korrosive Einflüsse. Ferner bewirken die entsprechend dicken Zinnschichten an der speziell gestalteten Kontaktübergangsstelle eine gasdichte Verbindung und sichern damit die Langzeit Konstanz des Übergangswiderstandes. An der Klemmstelle bettet sich ein Kreisabschnitt des angeschlossenen Leiters in der definierten Kontaktzone mit hoher spezifischer Flächenpressung in die weiche Zinnschicht ein. Dadurch wird die Übergangsstelle vor korrosiven Einflüssen geschützt. Die Dicke der aufgetragenen Zinnschichten gewährleistet auch an den Einlötlötstellen von Anschlussklemmen und Steckverbindern für Leiterplatten eine gute Lötbarkeit.

Klemmfederwerkstoff

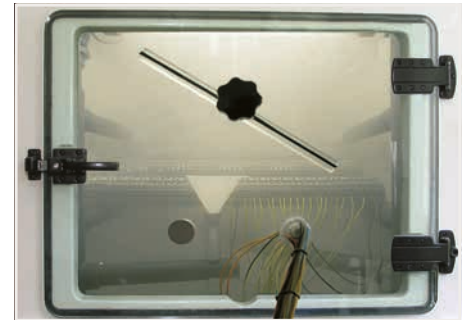
Als Klemmfederwerkstoff verwendet WAGO hochwertige, sorgfältig geprüfte austenitische Chrom-Nickel-Federstähle (CrNi) mit hohen Zugfestigkeiten, die ihre Korrosionsbeständigkeit in der langjährigen Praxis bewiesen haben. Sie sind gegen Seeluft, Stadtgas und gegen die Industriegase Schwefeldioxyd oder Schwefelwasserstoff beständig.



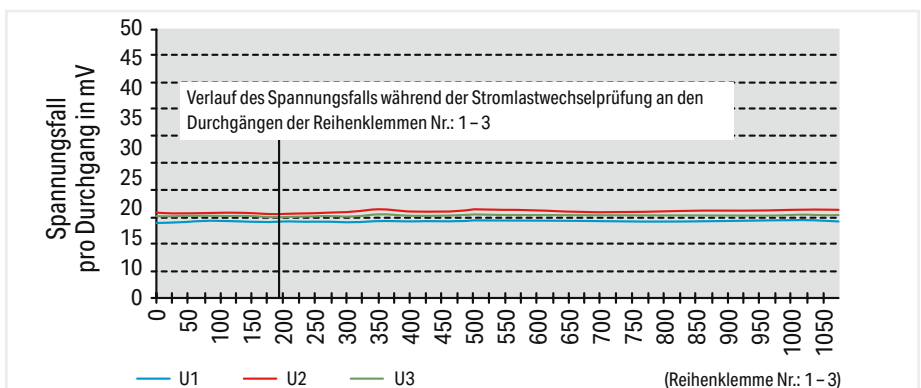
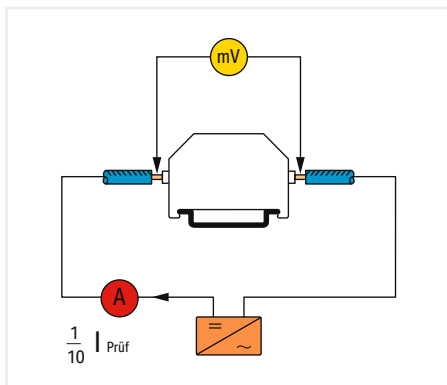
Schockprüfung gemäß IEC/EN 60068-2-27;
 Bahnanwendung IEC/EN 61373



Glühdrahtprüfung gemäß IEC/EN 60998-1, IEC/
 EN 60695-2-11



Salznebel gemäß IEC/EN 60068-2-11;
 Schifffahrt DNV GL, LR



Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 249		Serie 264		Serie 279		Serie 280	
249-125	28	264-317	35	279-837	3	280-552	11
249-126	28	264-321	35	279-837/999-950	3	280-554	21
249-127	28	264-324	35	279-838	3	280-555	21
		264-326	35	279-901	3	280-556	21
		264-327	35	279-902	3	280-557	11
		264-331	35	279-903	3	280-558	11
Serie 260		264-334	35	279-904	3	280-560	20
260-102	37	264-336	35	279-905	3	280-560/281-434	20
260-112	37	264-337	35	279-906	3	280-562	21
260-202	37	264-341	35	279-907	3	280-562/281-411	21
260-212	37	264-344	35	279-907/999-950	3	280-562/281-420	21
260-301	37	264-346	35	279-992	3	280-562/281-434	21
260-303	37	264-347	35	279-993	3	280-564	20
260-304	37	264-351	35	279-994	3	280-564/281-483	20
260-306	37	264-354	35	279-995	3	280-570	20
260-307	37	264-356	35			280-570/281-434	20
260-331	37	264-357	35	Serie 280		280-572	21
260-333	37	264-361	35	280-101	12	280-572/281-411	21
260-334	37	264-363	35	280-104	12	280-572/281-420	21
260-336	37	264-364	35	280-107	12	280-572/281-434	21
260-337	37	264-368	35	280-107	12	280-574	20
260-361	37	264-369	35	280-301	12	280-574/281-483	20
260-402	37	264-370	35	280-302	12	280-580	20
Serie 261		264-402	35	280-303	11	280-580/281-434	20
261-102	37	264-711	35	280-304	11	280-584	20
261-112	37	264-714	35	280-305	11	280-584/281-483	20
261-202	37	264-716	35	280-306	11	280-585	21
261-212	37	264-731	35	280-308	4	280-586	21
261-301	37	264-734	35	280-309	4	280-592	21
261-303	37	264-736	35	280-312	4	280-593	21
261-304	37	264-737	35	280-313	4	280-597	11
261-306	37	264-737/999-950	35	280-314	4	280-631	4
261-307	37			280-315	4	280-637	4
261-331	37	Serie 279		280-319	20	280-637/999-950	4
261-333	37	279-101	12	280-320	20	280-640	4
261-334	37	279-104	12	280-321	20	280-646	4
261-336	37	279-308	3	280-323	20	280-650	4
261-337	37	279-325	3	280-324	4	280-651	4
261-361	37	279-328	3	280-326	4	280-653	4
261-402	37	279-330	3	280-340	10	280-654	4
Serie 262		279-339	3	280-341	10	280-656	4
262-102	37	279-341	3	280-342	10	280-671	4
262-112	37	279-344	3	280-343	10	280-672	4
262-202	37	279-346	3	280-352	4	280-681	4
262-212	37	279-348	3	280-354	4	280-684	4
262-301	37	279-402	28	280-356	4	280-687	4
262-304	37	279-409	28	280-358	4	280-687/999-950	4
262-306	37	279-415	28	280-371	14	280-830	4
262-307	37	279-422	28	280-373	14	280-831	4
262-331	37	279-470	28	280-374	14	280-832	4
262-334	37	279-471	28	280-376	14	280-833	4
262-336	37	279-482	28	280-402	20	280-834	4
262-337	37	279-483	28	280-404	28	280-835	4
262-361	37	279-490	28	280-409	28	280-837	4
262-402	37	279-492	28	280-415	28	280-837/999-950	4
Serie 264		279-501	10	280-418	28	280-838	4
264-102	35	279-504	10	280-419	28	280-868	14
264-112	35	279-507	10	280-422	28	280-869	14
264-125	35	279-508	10	280-470	20	280-870	14
264-130	35	279-509	10	280-471	20	280-871	14
264-131	35	279-512	10	280-472	20	280-874	14
264-152	35	279-513	10	280-482	28	280-875	14
264-162	35	279-517	10	280-483	28	280-876	14
264-180	35	279-518	10	280-490	28	280-879	14
264-202	35	279-519	10	280-492	28	280-880	14
264-212	35	279-527	10	280-517	10	280-881	14
264-225	35	279-681	3	280-519	10	280-882	14
264-230	35	279-682	3	280-520	10	280-883	14
264-231	35	279-683	3	280-523	10	280-884	14
264-252	35	279-684	3	280-524	10	280-885	14
264-262	35	279-685	3	280-527	10	280-901	4
264-280	35	279-686	3	280-529	10	280-902	4
264-301	35	279-687	3	280-530	10	280-903	4
264-304	35	279-687/999-950	3	280-533	10	280-904	4
264-306	35	279-826	3	280-534	10	280-905	4
264-307	35	279-831	3	280-537	10	280-906	4
264-311	35	279-832	3	280-547	11	280-907	4
264-314	35	279-833	3	280-548	11	280-907/999-950	4
264-316	35	279-834	3	280-549	11	280-946	4
		279-835	3	280-550	11	280-992	4
		279-836	3	280-551	11	280-993	4

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 280		Serie 281		Serie 282		Serie 284	
280-994	4	281-623/281-541	18	282-387	15	284-101	12
280-996	4	281-624	18	282-390	15	284-104	12
280-998	4	281-629	10	282-391	15	284-107	12
		281-630	10	282-392	15	284-301	12
		281-631	5	282-402	28	284-302	12
		281-637	5	282-409	28	284-308	6
		281-637/999-950	5	282-422	28	284-325	6
		281-651	5	282-424	15	284-328	6
Serie 281		281-652	5	282-432/100-000	15	284-330	6
281-101	12	281-653	5	282-433/100-000	15	284-339	6
281-104	12	281-654	5	282-434/100-000	15	284-341	6
281-107	12	281-656	19	282-638	14	284-400	32
281-301	12	281-657	5	282-639	14	284-402	28
281-302	12	281-657/999-950	5	282-640	14	284-409	28
281-309	18	281-658	5	282-641	14	284-412	8
281-311	18	281-663	5	282-681	6	284-413	7
281-312	5	281-664	5	282-682	6	284-414	7
281-313	5	281-668	5	282-684	6	284-415	28
281-324	5	281-672	18	282-687	6	284-422	28
281-326	5	281-678	5	282-687/999-950	6	284-621	8
281-328	5	281-679	5	282-694	14	284-624	8
281-329	5	281-681	5	282-695	14	284-681	6
281-334	5	281-684	5	282-696	18	284-682	6
281-335	5	281-685	5	282-697	14	284-684	6
281-340	10	281-686	5	282-698/281-413	18	284-687	6
281-341	10	281-687	5	282-698/281-429	18	284-687/999-950	6
281-342	10	281-687/999-950	5	282-698/281-434	18	284-901	6
281-343	10	281-901	5	282-698/281-449	18	284-902	6
281-345	5	281-902	5	282-699	14	284-904	6
281-349	5	281-903	5	282-811	15	284-907	6
281-355	5	281-904	5	282-821	15	284-907/999-950	6
281-357	5	281-905	5	282-841	15	284-992	6
281-365	11	281-906	5	282-841/049-000	15	284-993	6
281-366	11	281-907	5	282-860	15		
281-402	28	281-907/999-950	5	282-865	15		
281-407	28	281-916	19	282-866	15	Serie 285	
281-409	28	281-992	5	282-868	15	285-435	7
281-415	28	281-993	5	282-870	15	285-634	7
281-418	28	281-994	5	282-901	6	285-635	7
281-419	28	281-998	5	282-902	6	285-637	7
281-421	28			282-904	6	285-637/999-950	7
281-422	28	Serie 282		282-907	6	285-992	7
281-470	28	282-101	12	282-907/999-950	6		
281-471	28	282-104	12	282-992	6	Serie 294	
281-472	28	282-107	12	282-993	6	294-4002	41
281-482	28	282-120	13			294-4003	41
281-483	28	282-122	13	Serie 283		294-4004	41
281-485	28	282-124	13	283-101	12	294-4005	41
281-490	28	282-126	13	283-104	12	294-4006	41
281-492	28	282-128	13	283-107	12	294-4007	41
281-511	19	282-128/281-413	13	283-107	12	294-4012	41
281-512	19	282-128/281-417	13	283-301	12	294-4013	41
281-512/281-417	19	282-128/281-418	13	283-302	12	294-4014	41
281-512/281-418	19	282-131	13	283-325	7	294-4015	41
281-512/281-501	19	282-133	13	283-328	7	294-4022	41
281-530	11	282-135	13	283-330	7	294-4023	41
281-531	11	282-137	13	283-350	7	294-4024	41
281-532	11	282-138	13	283-352	7	294-4025	41
281-611	18	282-139	13	283-354	7	294-4032	41
281-611/281-417	18	282-140	13	283-400	28	294-4035	41
281-611/281-418	18	282-141	13	283-402	28	294-4042	41
281-611/281-541	18	282-301	12	283-409	28	294-4043	41
281-611/281-542	18	282-302	12	283-414	7	294-4044	41
281-612	18	282-308	6	283-415	28	294-4045	41
281-612/281-417	18	282-311	13	283-422	28	294-4052	41
281-612/281-418	18	282-312	13	283-671	7	294-4053	41
281-612/281-541	18	282-314	13	283-672	7	294-4055	41
281-612/281-542	18	282-315	13	283-674	7	294-4072	41
281-613	18	282-325	6	283-677	7	294-4075	41
281-613/281-417	18	282-328	6	283-677/999-950	7	294-4094/4025-000	41
281-613/281-418	18	282-330	6	283-901	7	294-4095/5025-000	41
281-613/281-541	18	282-333	18	283-902	7	294-4095/5026-000	41
281-613/281-542	18	282-334	18	283-904	7	294-4095/5027-000	41
281-616	18	282-339	6	283-907	7	294-4153	41
281-619	10	282-341	6	283-907/999-950	7	294-4213	41
281-620	10	282-360	15	283-992	7	294-4214	41
281-622	18	282-361	15	283-998	7	294-4215	41
281-622/281-417	18	282-365	15			294-4223	41
281-622/281-418	18	282-366	15			294-4224	41
281-622/281-541	18	282-385	15			294-4225	41
281-622/281-542	18	282-386	15			294-4235	41
281-623	18						
281-623/281-417	18						
281-623/281-418	18						

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
Serie 862		Serie 862					
862-1594/999-950	39	862-9633	39				
862-1603	38	862-9634	39				
862-1603/999-950	38	862-9693	39				
862-1604	38	862-9694	39				
862-1604/999-950	38						
862-1605	38	Serie 870					
862-1605/999-950	38	870-101	26				
862-1615	39	870-102	26				
862-1615/999-950	39	870-103	26				
862-1625	39	870-104	26				
862-1625/999-950	39	870-117	26				
862-1632	39	870-118	26				
862-1632/999-950	39	870-119	26				
862-1633	39	870-127	26				
862-1633/999-950	39	870-131	26				
862-1634	39	870-137	26				
862-1634/999-950	39	870-138	26				
862-1652	38	870-148	26				
862-1652/999-950	38	870-149	26				
862-1662	39	870-151	26				
862-1662/999-950	39	870-157	26				
862-1693	39	870-158	26				
862-1693/999-950	39	870-168	26				
862-1694	39	870-169	26				
862-1694/999-950	39	870-1131	26				
862-2503	38	870-1137	26				
862-2504	38	870-1138	26				
862-2505	38	870-1148	26				
862-2515	39	870-1149	26				
862-2525	39						
862-2532	39						
862-2533	39						
862-2534	39						
862-2552	38						
862-2562	39						
862-2593	39						
862-2594	39						
862-2603	38						
862-2604	38						
862-2605	38						
862-2615	39						
862-2625	39						
862-2632	39						
862-2633	39						
862-2634	39						
862-2652	38						
862-2662	39						
862-2693	39						
862-2694	39						
862-8503	38						
862-8504	38						
862-8505	38						
862-8515	39						
862-8525	39						
862-8533	39						
862-8534	39						
862-8593	39						
862-8594	39						
862-8603	38						
862-8604	38						
862-8605	38						
862-8615	39						
862-8625	39						
862-8633	39						
862-8634	39						
862-8693	39						
862-8694	39						
862-9503	38						
862-9504	38						
862-9505	38						
862-9515	39						
862-9525	39						
862-9533	39						
862-9534	39						
862-9593	39						
862-9594	39						
862-9603	38						
862-9604	38						
862-9605	38						
862-9615	39						
862-9625	39						

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 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.“