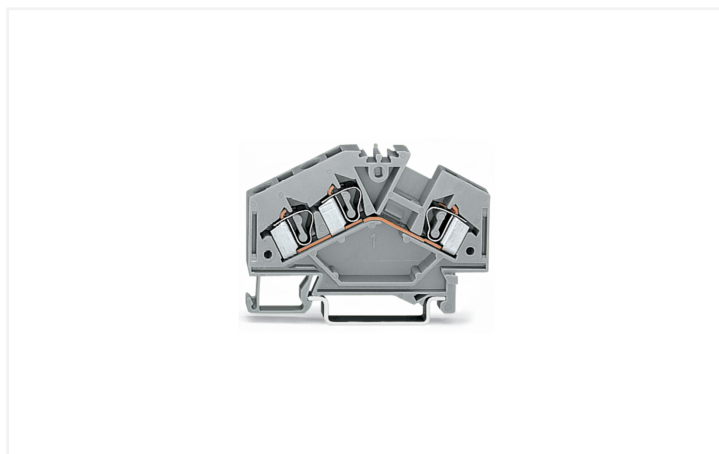
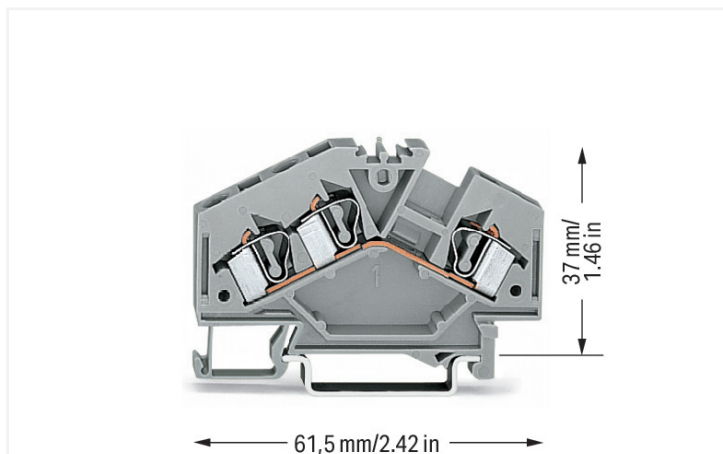


Datenblatt | Artikelnummer: 281-631

3-Leiter-Durchgangsklemme; 4 mm²; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/281-631>



Farbe: ■ grau

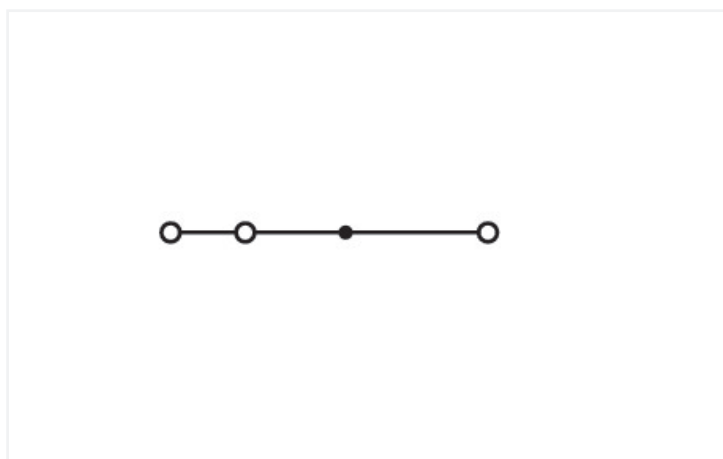


Abbildung ähnlich

Durchgangsklemme Serie 281, grau

Die Durchgangsklemme mit der Artikelnummer 281-631 ermöglicht eine einfache und zuverlässige Verbindung. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Durchgangsklemme Abisolierlängen von 9 bis 10 mm benötigt. Ganz gleich, ob in Industrieanwendungen oder in Gebäudeapplikationen: Mit den Durchgangsreihenklammern lassen sich elektrische Leiter schnell und sicher miteinander verbinden. Je nach Ausführung eignen sie sich für die klassische Durchgangsverdrahtung oder Potentialverteilungen. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Durchgangsklemme geeignet für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 4 mm². Über ein Betätigungswerkzeug wird diese Durchgangsreihenklemme betätigt.

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60947-7-1 | | |
|------------------------|------------------|-----|----|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 800 V | - | - |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | - | - |
| Bemessungsstrom | 32 A | - | - |

| Verlustleistung | |
|--|---------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential) | 1.024 W |
| Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe | 32 A |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.001 Ω |

Allgemein

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung, abgewinkelt |
|----------------------|-------------------------------|

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 3 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |

Anschluss 1

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer Aluminium |

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis

Anschluss von Aluminiumleitern
WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste [249-130](#) verwendet wird.

Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:

- Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang
- Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)
- Bietet Langzeit-Korrosionsschutz

Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschluss technik **ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen** und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Ankleben auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.

Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:
2,5 mm² = 16 A
4 mm² = 22 A

| | |
|----------------------|--|
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung, abgewinkelt |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 6 mm / 0.236 inch |
| Höhe | 61,5 mm / 2.421 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 37 mm / 1.457 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|----------------------|
| Bauform | abgewinkelte Bauform |
| Montageart | Tragschiene 35 |
| Beschriftungsebene | Mittenbeschriftung |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,159 MJ |
| Gewicht | 10,2 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Verarbeitungstemperatur | -35 ... +85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 ... +105 °C |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Produktgruppe | 1 (Reihenklemmen) |
| VPE (UVPE) | 100 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4044918323871 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Produktklassifikation

| | |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC | 39121410 |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Allgemeine Zulassungen

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
|-----------------------------------|---------|--------|

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7727 |
| CSA CSA Group | C22.2 | 1505034 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-107288 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 24-0152298-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 07436/G0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/1094/880590/23 |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 281-631



Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|---------|------------|-----------------|--|
| 281-631 | 19.02.2019 | xml 3.18 KB | |
| 281-631 | 28.02.2017 | doc 24.00 KB | |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 281-631



CAE Daten

EPLAN Data Portal
281-631



WSCAD Universe
281-631



ZUKEN Portal 281-631



1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 281-312

Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau

Art-Nr.: 281-313

Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange

Art-Nr.: 281-348

Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau

Art-Nr.: 281-318

Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-241

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß

Art-Nr.: 216-242

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

Art-Nr.: 216-243

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

Art-Nr.: 216-244

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-246

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

Art-Nr.: 216-106

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-5501/000-006

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 793-5501/000-002

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 793-5501/000-007

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 793-5501/000-023

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 793-5501/000-017

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 793-5501/000-012

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 793-5501/000-005

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 793-5501/000-024

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-5501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-501/000-006

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 793-501/000-002

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 793-501/000-007

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 793-501/000-023

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 793-501/000-017

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 793-501/000-012

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 793-501/000-005

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

1.2.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-501/000-024

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.2.2 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 209-140

Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 209-141

Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 209-142

Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 249-105

Gruppenschildträger; grau

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 281-490

Brücken; 10-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 281-482

Brücken; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 281-492

Brücken; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 281-483

Brücken; 3-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 281-485

Brücken; 5-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 281-422

Brücken; isoliert; gelbgrün



Art-Nr.: 281-402

Brücken; isoliert; grau



Art-Nr.: 281-409

Brücken; isoliert; grau



Art-Nr.: 210-103

Drahtkettenbrücken; 0,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 709-110

Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 709-111

Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 709-112

Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 210-123

Drahtkettenbrücken; isoliert; blau



Art-Nr.: 781-452

Schachtelbrücken; von 1 auf 2; isoliert; grau



Art-Nr.: 781-453

Schachtelbrücken; von 1 auf 3; isoliert; grau



Art-Nr.: 781-454

Schachtelbrücken; von 1 auf 4; isoliert; grau



Art-Nr.: 781-455

Schachtelbrücken; von 1 auf 5; isoliert; grau



Art-Nr.: 781-456

Schachtelbrücken; von 1 auf 6; isoliert; grau

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 281-470

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 Stück / Strang; weiß



Art-Nr.: 281-471

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau



Art-Nr.: 281-472

Isolierungsstopp; 0,75 - 1,5 mm²; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-153

Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

1.2.5.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-167

Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

1.2.5.3 Montagematerial



Art-Nr.: 209-106

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



Art-Nr.: 249-116

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.2.6 Prüfen und Messen

1.2.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 249-148

B-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau



Art-Nr.: 281-419

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau



Art-Nr.: 249-147

B-Prüfsteckermodul; anreihbar; 2,50 mm²; grau



Art-Nr.: 249-145

L-Arretierungsprüfmodul; anreihbar; mit starrem Kontaktstift; Außenmodul; 2,50 mm²; grau



Art-Nr.: 249-146

L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. verdrahteten Klemmen; grau



Art-Nr.: 249-144

L-Prüfsteckermodul; anreihbar; mit federndem Kontaktstift; Mittelmodul; 2,50 mm²; grau



Art-Nr.: 280-404

Prüfadapter; 5 mm breit; für Prüfstecker (Ø 2,3 mm); passend für Klemmen 1,5 mm² - 4 mm²; grau



Art-Nr.: 209-170

Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm² - 10 mm²; grau



Art-Nr.: 281-407

Prüfstecker; 6 mm breit; Nennstrom 24 A; für 0,08 mm² - 2,5 mm²; grau



Art-Nr.: 281-418

Prüfsteckermodul; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklemmen der Serien 281, 776, 777 und 781 mit Brückerschlitzen in der Stromschiene; grau

1.2.7 Steckbarer Leitungsbrücker

1.2.7.1 Brücker



Art-Nr.: 249-126

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; iso-
liert; 110 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-123

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; iso-
liert; 180 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-127

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; iso-
liert; 250 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-125

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm
lang; schwarz

1.2.8 Tragschiene

1.2.8.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm
dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715;
silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm
dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN
60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick;
2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silber-
farben



Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick;
2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN
60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick;
2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; sil-
berfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick;
2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich
EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick;
2 m lang; ungelocht; entsprechend EN
60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2
m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend
EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2
m lang; gelocht; entsprechend EN 60715;
Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; sil-
berfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2
m lang; gelocht; entsprechend EN 60715;
Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; sil-
berfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2
m lang; ungelocht; bandverzinkt; entspre-
chend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2
m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715;
silberfarben

1.2.9 Warnabdeckung

1.2.9.1 Abdeckung



Art-Nr.: 281-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwar-
zem Blitzpfeil; gelb

1.2.10 Werkzeug

1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-658

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz;
mehrfarbig



Art-Nr.: 210-657

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig

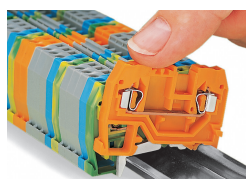


Art-Nr.: 210-720

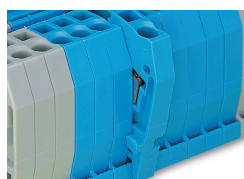
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

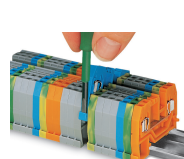
Montieren



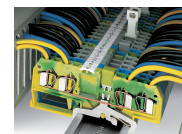
Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene



Schnellmontagenocken verhindern seitenverkehrtes Aufrasten.

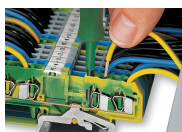


Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

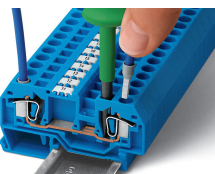


Stahltragschienen sind gemäß EN 60947-7-2 (VDE 0611, Teil 3) nicht für PEN-Anwendungen geeignet (PEN = Schutz- und Neutralleiter).

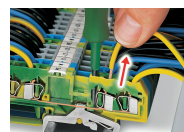
Leiter anschließen



CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter anschließen.



CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter anschließen.
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.

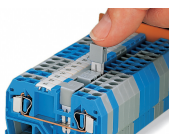


CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter lösen.



Isolierungsstopp einsetzen.

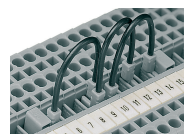
Brücken



Brücken mit Querbrücken
Querbrücken bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Schachtelbrücken sind für ausgeklügelte Schaltungsaufgaben geeignet. Brücken immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!



Leitungsbrücken
Bei der Inbetriebnahme von Maschinen, Anlagen oder Steuerungen müssen häufig zwischen nicht direkt nebeneinander liegenden Reihenklammen zusätzliche Verbindungen und Rangierungen vorgenommen werden. Hier hilft der neue steckbare, berührungssichere Leitungsbrücken auf die Sprünge.

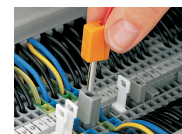
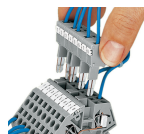
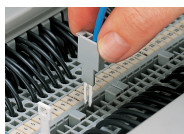
In drei Leitungslängen wird dieser Brücken für Reihenklammen der Serien 279 (1,5 mm²), 280/775/780 (2,5 mm²) und 281/769/776/777/781 und 880 (4 mm²) angeboten: 60 mm, 110 mm und 250 mm. Damit können, je nach Klammernbreite, bis max. 60 Klammern übersprungen werden (siehe Tabelle unten).

In Klammern der Serie 279 ist der Brücken nur einfach steckbar, jedoch bei Klammern der Serien 280/775/780 und 281/776/777/781 auch doppelt. So können Kettenbrücken gesteckt werden. Und 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.



4-Leiter-Durchgangsklammern, abgewinkelte Bauform, Gruppenbildung mit 3-fach-Brückungskämmen

Prüfen

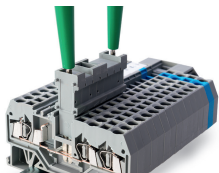


Prüfen mit Prüfstecker
Hier Prüfstecker mit CAGE CLAMP®-Anschluss

L-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss

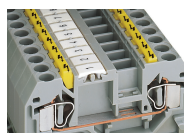
B-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss

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



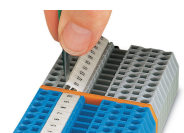
Die Prüfsteckerleisten werden direkt in die Brückerschlitze der Stromschiene gesteckt.

Abdeckung



In die Betätigungsöffnungen eingesetzte Warnabdeckungen

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem