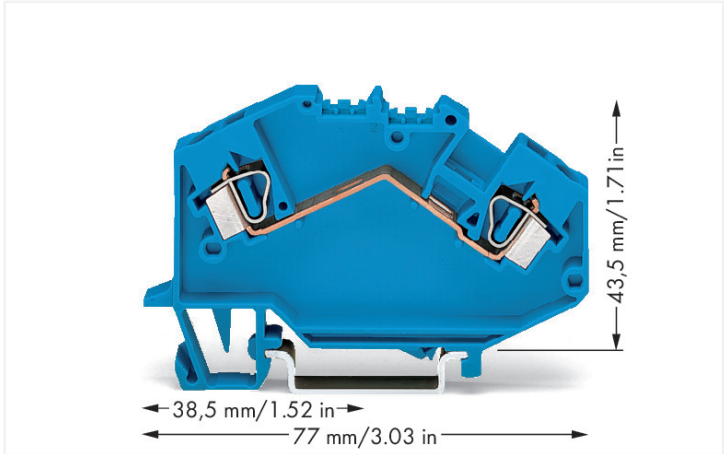


Datenblatt | Artikelnummer: 781-604

2-Leiter-Durchgangsklemme; 4 mm²; für Anwendungen Ex i geeignet; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; blau

<https://www.wago.com/781-604>



Farbe: ■ blau

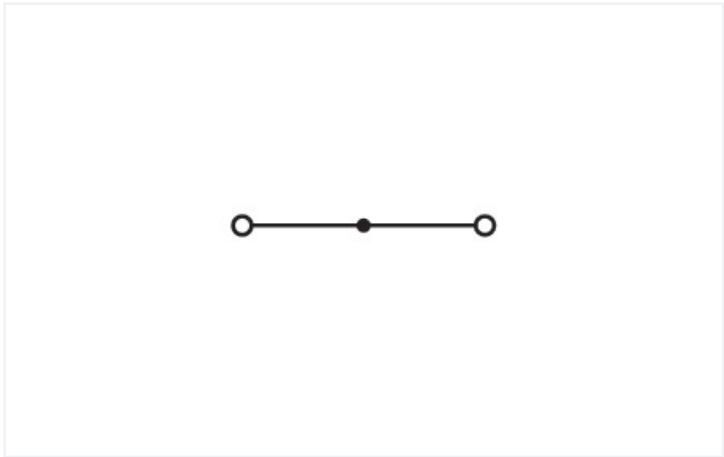


Abbildung ähnlich

Durchgangsklemme Serie 781, blau

Die Durchgangsklemme mit der Artikelnummer 781-604 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Durchgangsklemme Abisolierlängen von 9 bis 10 mm benötigt. Bei diesem Produkt wird die CAGE CLAMP®-Technologie genutzt. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Durchgangsklemme für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 4 mm².

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	1000 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

Anschlussdaten			
Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	1	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 Alukontaktpaste 249-130 verwendet wird. Vorteile der Alukontaktpaste: ▪ 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 Alukontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen. Selbstverständlich kann die Alukontaktpaste vor dem Anklemmen 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 mm² / 28 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	77 mm / 3.031 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	43,5 mm / 1.713 inch

Mechanische Daten	
Bauform	abgewinkelte Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	blau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,185 MJ
Gewicht	10,3 g

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918684347
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			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187121-81704991-1	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germa- nischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 781-604



Dokumentation

Ausschreibungstext
781-604
19.02.2019
xml 3.26 KB
781-604
02.03.2017
doc 24.50 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 781-604



CAE Daten
EPLAN Data Portal 781-604
WSCAD Universe 781-604
ZUKEN Portal 781-604



1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 780-317
Abschluss- und Zwischenplatte; 1,5 mm dick;
orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 209-192
Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 125,5 mm
breit; orange

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-131
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
silberfarben



Art-Nr.: 216-241
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-141
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-242
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-142
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-243
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-143
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-244
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-144
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



Art-Nr.: 216-246
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; ge-
mäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-106
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
silberfarben



Art-Nr.: 216-207
Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
grau



Art-Nr.: 216-107
Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.2 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



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

1.2.3.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 249-105

Gruppenschildträger; grau

1.2.4 Brücken

1.2.4.1 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.: 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

1.2.5 Isolierungsstopp

1.2.5.1 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

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-154
Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

1.2.6.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-168
Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wandler-schaltungen Serie 282; grau

1.2.6.3 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

1.2.7 Prüfen und Messen

1.2.7.1 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-Prüfsteckermodule; 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-Prüfsteckermodule; 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

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

1.2.8 Steckbarer Leitungsbrücker

1.2.8.1 Brücker



Art-Nr.: 249-126

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 110 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-123

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 180 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-127

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 250 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-125

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm lang; schwarz

1.2.9 Tragschiene

1.2.9.1 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; silberfarben



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; silberfarben



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; silberfarben



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; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

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



Art-Nr.: 210-113

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

1.2.10 Warnabdeckung

1.2.10.1 Abdeckung



Art-Nr.: 281-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.11 Werkzeug

1.2.11.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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

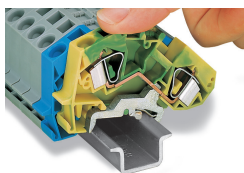


Art-Nr.: 777-310

Betätigungswerkzeug; Spezialklinge; für TOPJOB®-Klemmen; orange

Handhabungshinweise

Montieren



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



Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

Leiter anschließen

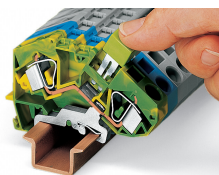


Isolierungsstopp

Kein Eindringen der Leiterisolierung in die Klemmstelle!

Lieferbar für Klemmen bis 4 mm²

Brücken



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.

Brücken



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