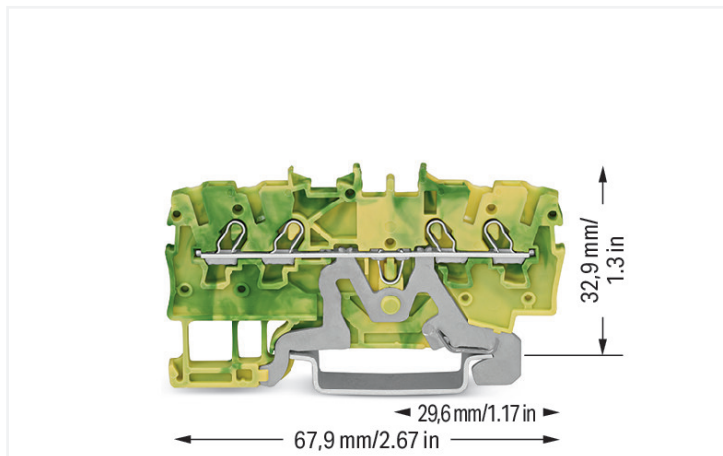


Datenblatt | Artikelnummer: 2000-1407

4-Leiter-Schutzleiterklemme; 1 mm²; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; grün-gelb

<https://www.wago.com/2000-1407>



Farbe: ■ grün-gelb

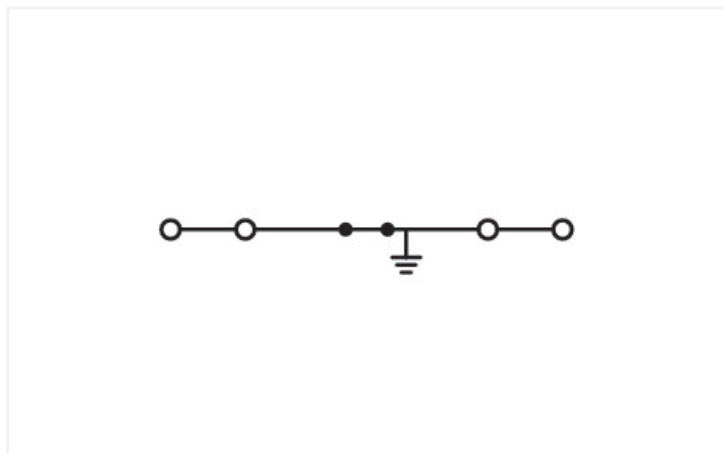


Abbildung ähnlich

Schutzleiterklemme Serie 2000, grün-gelb

Die Schutzleiterklemme mit der Artikelnummer 2000-1407 ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Schutzleiterklemme Abisolierlängen von 9 bis 11 mm benötigt. Schutzleiterklemmen sind durch einen integrierten Kontaktfuß direkt mit der Tragschiene verbunden. Dadurch schaffen sie eine elektrische und mechanische Verbindung zwischen den elektrischen Leitern und der Befestigungsauflage. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Diese Schutzleiterklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Über ein Betätigungswerkzeug wird diese Durchgangsreihenklemme betätigt. Die TOPJOB® S Reihenklammen bieten in verschiedenen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation eine sichere elektrische Verbindung. Sie ermöglichen schnelles Verdrahten durch das direkte Stecken eindrätiger, mehrdrätiger sowie feindrätiger Leiter mit Aderendhülsen. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-2		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

Ex-Angaben

Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
---------------------------------------	---

Allgemein

Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung
----------------------	------------------

Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1
Anzahl Brückeraufnahmen	2

Anschluss 1

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	3,5 mm / 0.138 inch
Höhe	67,9 mm / 2.673 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	32,9 mm / 1.295 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,086 MJ
Gewicht	7,2 g

Umgebungsbedingungen

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

Umweltprüfungen

Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200);2022-06
Prüfdurchführung Bahnanwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106);2011-04
Spektrum/Einbauort	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/ B
Funktionsprüfung mit rauschförmigen Schwingen	Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Beschleunigung	0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Prüfdauer je Achse	10 Min.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Beschleunigung	0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Prüfdauer je Achse	5 Std.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schockprüfung	Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks Achse	3 pos. und 3 neg.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Bestanden

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4045454966980
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	LR23325966TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb or Ex e I Mb)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2000-1407	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
2000-1407	19.02.2019	xml 3.58 KB	↓
2000-1407	07.08.2018	docx 14.33 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2000-1407	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2000-1407	↓
WSCAD Universe 2000-1407	↓
ZUKEN Portal 2000-1407	↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2000-1491
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick; grau



Art-Nr.: 2000-1492
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick; orange



Art-Nr.: 209-191
Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 120 mm breit; 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 aufgerimpft; 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 aufgerimpft; 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 aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-3501

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



Art-Nr.: 2009-113/000-006

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-113/000-002

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-113/000-007

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-113/000-023

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-113/000-017

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 2009-113/000-012

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-113/000-005

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 2009-113/000-024

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-113

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.2.2 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.2.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 2009-191

Gruppenschildträger; grau

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 2000-410/000-006

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-410

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-410/000-005

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-402/000-006

Brücken; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-402/000-018

Brücken; 2-fach; isoliert; gelbgrün



Art-Nr.: 2000-402

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-402/000-005

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-403/000-006

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-403

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-403/000-005

Brücken; 3-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-404/000-006

Brücken; 4-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-404

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-404/000-005

Brücken; 4-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-405/000-006

Brücken; 5-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-405

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-405/000-005

Brücken; 5-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-406/000-006

Brücken; 6-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-406

Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-406/000-005

Brücken; 6-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-407/000-006

Brücken; 7-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-407

Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2000-407/000-005

Brücken; 7-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2000-408/000-006

Brücken; 8-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2000-408

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau

1.2.3.1 Brücken

 Art-Nr.: 2000-408/000-005 Brücken; 8-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-409/000-006 Brücken; 9-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-409 Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-409/000-005 Brücken; 9-fach; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2000-440 Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-433/000-006 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-433 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-433/000-005 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2000-434 Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-435 Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-436 Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-437 Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2000-438 Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-439 Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 210-103 Drahtkettenbrücken; 0,5 mm ² ; isoliert; schwarz	 Art-Nr.: 210-123 Drahtkettenbrücken; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2000-406/020-000 Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-405/011-000 Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau		

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-156
Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent









1.2.4.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-169
Abdeckprofilträger; Typ 3; 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 Prüfen und Messen

1.2.5.1 Prüfzubehör

 Art-Nr.: 2000-549 Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau	 Art-Nr.: 2000-560 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 10-polig; grau	 Art-Nr.: 2000-552 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 2-polig; grau	 Art-Nr.: 2000-553 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 3-polig; grau
 Art-Nr.: 2000-554 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 4-polig; grau	 Art-Nr.: 2000-555 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 5-polig; grau	 Art-Nr.: 2000-556 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 6-polig; grau	 Art-Nr.: 2000-557 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 7-polig; grau
 Art-Nr.: 2000-558 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 8-polig; grau	 Art-Nr.: 2000-559 Modularer TOPJOB*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 9-polig; grau	 Art-Nr.: 2009-182 Prüfabgriff; für max. 2,5 mm ² ; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau	 Art-Nr.: 2009-174 Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB*S-Reihenklemmen; grau

1.2.5.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

Art-Nr.: 2000-511

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-polig; grau

Art-Nr.: 2000-510

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; für Brückerschlitze; grau

1.2.6 Schraubenlose Endklammer

1.2.6.1 Montagematerial



Art-Nr.: 249-117

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

Art-Nr.: 249-116

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

1.2.7 Steckbarer Leitungsbrücker

1.2.7.1 Brücker



Art-Nr.: 2009-404

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

Art-Nr.: 2009-406

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

Art-Nr.: 2009-402

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 60 mm lang; grau

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; silberfarben

Art-Nr.: 210-114

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



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; 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.: 210-113

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.: 2000-115

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.10 Werkzeug

1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft

Art-Nr.: 210-648

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz

Art-Nr.: 210-647

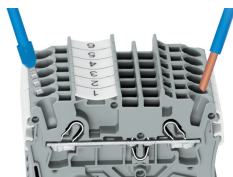
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

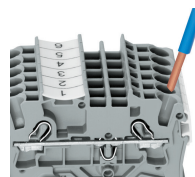
Leiter anschließen



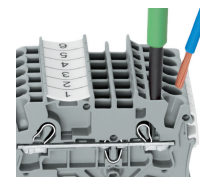
Alle Leiterarten auf einen Blick



Direktes Stecken – eindrängige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



Leiter anschließen – direkt stecken.
Eindrängige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken ohne Werkzeug.



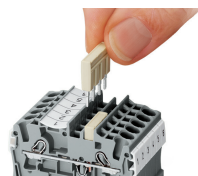
Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.

Beim Anschluss unbehauelter feindrängiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.

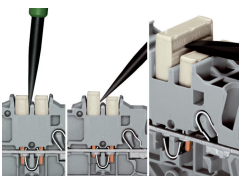
Vorteil:

Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.

Brücken



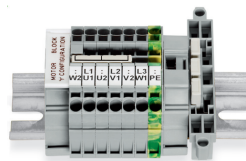
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



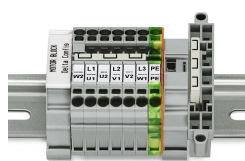
Kammbrücker lösen

Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücker und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücker heraushebeln. Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.

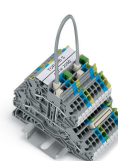
Brücken



Dieser speziell für die Herstellung des „Sternpunktes“ entwickelte Sternbrücker findet bei Motorklemmbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.

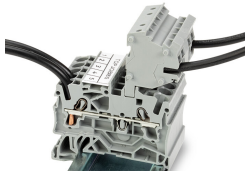


Dieser speziell für die Herstellung einer Dreieckschaltung entwickelte Dreieckbrücker findet bei Motorklemmbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.

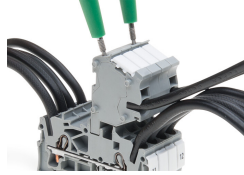


Leitungsbrücker (Bestellnr. 2009-402) bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug an dafür vorgesehener Einkerbung am Brücker heraushebeln.

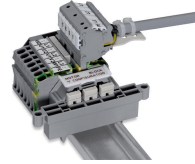
Prüfen



Diese Steckverbindermodule bieten eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Leiter des gleichen Querschnittsbereiches wie die jeweiligen Reihenklemmen.



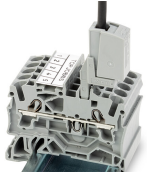
Die TOPJOB®S-Steckverbinder verfügen über eine Prüfbuchse (Durchmesser 2 mm), an der Spannungsprüfungen mit 2-poligem Spannungsprüfer vorgenommen werden können.



Motoranschluss-Klemmenblock

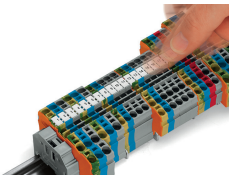


Der Prüfadapter, CAT I (Bestellnr. 2009-174) für Prüfstecker Ø 4 mm ist für die Serien 2000 bis 2016 geeignet.

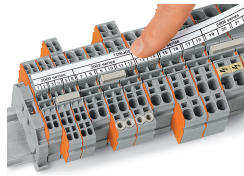


Der Prüfabgriff (Bestellnr. 2009-182) ist für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm² geeignet.

Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



TOPJOB®S-Gruppenschildträger (Bestellnr. 2009-193) hier bestückt mit Beschriftungsstreifen, verwendbar für alle TOPJOB®S-Reihen-klemmen der Serien 2000 bis 2016. Nicht über eine Abschlussplatte hinweg setzen!