

Farbe: ■ rot

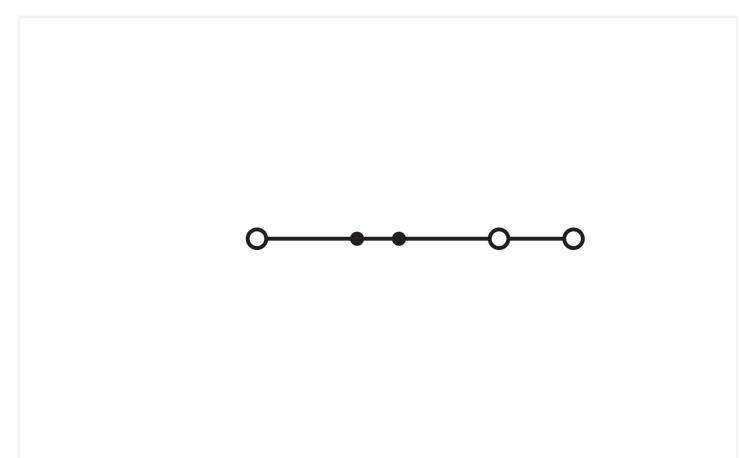
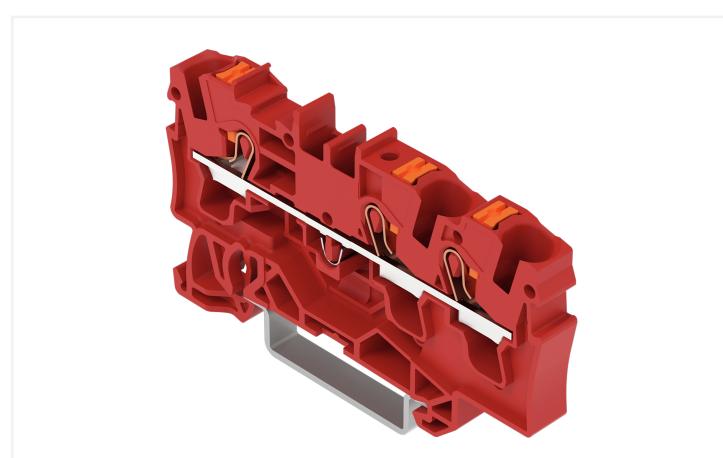


Abbildung ähnlich

### Durchgangsklemme Serie 2204 mit Drücker

Bei dieser Durchgangsklemme mit der Artikelnummer 2204-1303 steht ein schneller und sicherer Anschluss im Vordergrund. Diese Durchgangsklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 und 13 mm. Ganz gleich, ob in Industrieanwendungen oder in Gebäudeapplikationen: Mit den Durchgangsreihenklemmen lassen sich elektrische Leiter schnell und sicher miteinander verbinden. Je nach Ausführung eignen sie sich für die klassische Durchgangsverdrahtung oder Potentialverteilungen. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (6,2 x 65,5 x 39,5) mm. Diese Durchgangsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> geeignet. Diese Durchgangsreihenklemme wird durch einen Drücker betätigt. TOPJOB® S Reihenklemmen sorgen in verschiedenen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation für eine sichere elektrische Verbindung. Mit lediglich einem Reihenklemmensystem können Sie überall auf der Welt als auch in allen Anwendungen arbeiten. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60947-7-1			Approbationsdaten gemäß UL 1059		
Überspannungskategorie	III	III	Use Group	B	C
Verschmutzungsgrad	3	2	Bemessungsspannung	600 V	600 V
Bemessungsspannung	800 V	-	Bemessungsstrom	30 A	30 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-		-	-
Bemessungsstrom	32 A	-		-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm <sup>2</sup>	41 A	-		-	-

Approbationsdaten gemäß				CSA 22.2 No 158			Ex-Angaben	
Use Group	B	C	D				Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-				Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 18 ATEX 1006 U / IECEx: PTB 18.0013U (Ex eb IIC Gb)
Bemessungsstrom	30 A	30 A	-				Bemessungsspannung EN (Ex e II)	550 V
							Bemessungsstrom (Ex e II)	31 A
							Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücker	30 A

**Verlustleistung**

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	1.024 W
Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe	32 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.001 $\Omega$

**Anschlussdaten**

Klemmstellen		Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl Brückeraufnahmen	2	Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Nennquerschnitt	4 mm²
		Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
		Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
		Abisolierlänge	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
		Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

**Geometrische Daten**

Breite	6,2 mm / 0.244 inch
Höhe	65,5 mm / 2.579 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	32,9 mm / 1.295 inch
Tiefe	39,5 mm / 1.555 inch

**Mechanische Daten**

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	rot
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,195 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	9,1 g

## Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C	<b>Umweltprüfungen</b>
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C	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 je- der 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/Kontaktunterbre- chungen Bestanden
		Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse Bestanden
		Schockprüfung Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestan- den
		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/Kontaktunterbre- chungen Bestanden
		Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse Bestanden
		Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen Bestanden

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966267785
Zolltarifnummer	85369010000

**Produktklassifikation**

UNSPSC	39121410
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate****Allgemeine Zulassungen**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7666	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102877	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004405.000

**Zulassungen für Schifffahrt**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095985-PDA	AEx	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1006 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT	CCCEEx CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000170 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
LR Lloyds Register	-	19/20050	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.00 13U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0086 U

**Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche**

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2204-1303



## CAD/CAE-Daten

#### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2204-1303



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte



##### [Art-Nr.: 2004-1391](#)

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm  
dick; grau

##### [Art-Nr.: 2004-1392](#)

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 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 Abschlussplatte



##### [Art-Nr.: 2004-1393](#)

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; grau

##### [Art-Nr.: 2004-1394](#)

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend;  
orange

#### 1.2.2 Aderendhülse

##### 1.2.2.1 Aderendhülse



##### [Art-Nr.: 216-262](#)

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG  
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-  
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;  
grau

##### [Art-Nr.: 216-263](#)

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18;  
mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-  
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;  
rot

##### [Art-Nr.: 216-264](#)

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
16; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-  
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;  
schwarz

##### [Art-Nr.: 216-266](#)

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
14; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-  
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;  
blau

##### [Art-Nr.: 216-267](#)

Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12;  
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt;  
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt;  
gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

## 1.2.3 Beschriftung

## 1.2.3.1 Beschriftungsadapter

[Art-Nr.: 2009-198](#)

Adapter; grau

## 1.2.3.2 Beschriftungsschild

[Art-Nr.: 2009-145/000-006](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

[Art-Nr.: 2009-145/000-002](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

[Art-Nr.: 2009-145/000-007](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

[Art-Nr.: 2009-145/000-023](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

[Art-Nr.: 2009-145/000-012](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

[Art-Nr.: 2009-145/000-005](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

[Art-Nr.: 2009-145/000-024](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

[Art-Nr.: 2009-145](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

[Art-Nr.: 248-501/000-006](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

[Art-Nr.: 248-501/000-002](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

[Art-Nr.: 248-501/000-007](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

[Art-Nr.: 248-501/000-023](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

[Art-Nr.: 248-501/000-017](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

[Art-Nr.: 248-501/000-012](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

[Art-Nr.: 248-501/000-005](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

[Art-Nr.: 248-501/000-024](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

[Art-Nr.: 248-501](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

[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

## 1.2.3.2 Beschriftungsschild

[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 Beschriftungsstreifen

[Art-Nr.: 2009-110](#)

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

## 1.2.3.4 Gruppenschildträger

[Art-Nr.: 2009-191](#)

Gruppenschildträger; grau

[Art-Nr.: 2009-192](#)

Gruppenschildträger; grau

[Art-Nr.: 2009-193](#)

Gruppenschildträger; grau

## 1.2.4 Brücker

## 1.2.4.1 Brücker

[Art-Nr.: 2004-410](#)

Brücker; 10-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-402](#)

Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-403](#)

Brücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-404](#)

Brücker; 4-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-405](#)

Brücker; 5-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-406](#)

Brücker; 6-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-407](#)

Brücker; 7-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-408](#)

Brücker; 8-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-409](#)

Brücker; 9-fach; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-440](#)

Brücker; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-433](#)

Brücker; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-434](#)

Brücker; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-435](#)

Brücker; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-436](#)

Brücker; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-437](#)

Brücker; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-438](#)

Brücker; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-439](#)

Brücker; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 210-123](#)

Drahtkettenbrücker; isoliert; blau

[Art-Nr.: 210-103](#)

Drahtkettenbrücker; isoliert; schwarz

[Art-Nr.: 2004-406/020-000](#)

Dreieckbrücker; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2006-499](#)

Reduzierbrücker; von Serie 2006/2004 auf Serie 2004/2002/2001; von Serie 2206/2204 auf Serie 2204/2202/2201; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2016-499](#)

Reduzierbrücker; von Serie 2016/2010 auf Serie 2010/2006/2004/2002; von Serie 2216/2210 auf Serie 2210/2206/2204/2202; isoliert; lichtgrau

[Art-Nr.: 2004-405/011-000](#)

Sternbrücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau

## 1.2.5 Isolierungsstopp

## 1.2.5.1 Isolierstopp

[Art-Nr.: 2004-171](#)Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau[Art-Nr.: 2004-172](#)Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

## 1.2.6 Montage

## 1.2.6.1 Abdeckprofil

[Art-Nr.: 709-156](#)

Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

## 1.2.6.2 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

## 1.2.7 Prüfen und Messen

## 1.2.7.1 Prüfzubehör

[Art-Nr.: 2004-549](#)

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

[Art-Nr.: 2004-511](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 1-polig; grau

[Art-Nr.: 2004-552](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 2-polig; grau

[Art-Nr.: 2004-553](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 3-polig; grau

[Art-Nr.: 2004-554](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 4-polig; grau

[Art-Nr.: 2004-555](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 5-polig; grau

[Art-Nr.: 2009-182](#)Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 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

## 1.2.8 Schraubenlose Endklammer

## 1.2.8.1 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

## 1.2.9 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.: 210-114

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

## 1.2.10 Werkzeug

## 1.2.10.1 Betätigungsgeräte

Art-Nr.: 210-658

Betätigungsgeräte; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsolisiertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig

Art-Nr.: 210-720

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

## Handhabungshinweise

## Leiter anschließen



## Alle Leiterarten auf einen Blick

## Direktes Stecken (Push-in) – eindrähtige Leiter und Leiter mit Aderendhülse

## Leiter anschließen mit Betätigungsgeräte – feindrähtige Leiter

## Lösen mit Betätigungsgeräte – alle Leiter

## Brücken



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

Brücken mit Reduzierbrücker

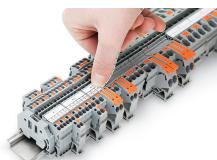
**Reduzierbrücker (Bestellnr. 2006-499):**  
von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien 2206/2204) auf  
4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2204/2202/2201)

Prüfen



Prüfen mit einem Prüfstecker ( $\varnothing$  2 mm),  
max. 42 V

Beschriften



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in  
die Beschriftungsaufnahme

Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme