Farbe: ■ grün-gelb

Abbildung ähnlich

## Schutzleiterklemme Serie 2202 mit Drücker

Die Schutzleiterklemme (Artikelnummer 2202-1307) ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Bei dieser Schutzleiterklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 10 bis 12 mm erforderlich. 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 ausgestattet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Schutzleiterklemme für Leiterquerschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup>. Für diese Durchgangsreihenklemme erfolgt die Betätigung per Drücker. Die TOPJOB® S Reihenklemmen schaffen in diversen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation eine zuverlässige elektrische Verbindung. Sie ermöglichen simples Verdrahten durch das direkte Stecken eindrähtiger, mehrdrähtiger sowie feindrähtiger Leiter mit Aderendhülsen. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-2			Ex-Angaben	
Überspannungskategorie	III	III	II		Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Verschmutzungsgrad	3	2	2			
Bemessungsspannung	-	-	-			
Bemessungsstoßspannung	-	-	-			
Bemessungsstrom	-	-	-			

## Anschlussdaten

Klemmstellen	3	<b>Anschluss 1</b>
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlusstechnik Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsart Drücker
Anzahl Brückeraufnahmen	2	Anschließbare Leiterwerkstoffe Kupfer
		Nennquerschnitt 2,5 mm²
		Eindrähtiger Leiter 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, mit Kunststoffkragen 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
		Hinweis (Leiterquerschnitt) Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
		Abisolierlänge 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
		Verdrahtungsrichtung Frontverdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	5,2 mm / 0.205 inch
Höhe	59,2 mm / 2.33 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	32,9 mm / 1.295 inch

## Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,148 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	9,2 g

## Umgebungsbedingungen

Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C	<b>Umweltpflichten</b>
		Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Prüfdurchführung Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnhafenfahrzeugen – 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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
		Beschleunigung 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)

### Umweltpflichten

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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
Beschleunigung	0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Ach- sen 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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143713856
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 8.0	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-7950
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173745
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124827
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-CA-L45172-6189178-11508102-1

## 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	-	Z00004404.000
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095985-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

## Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1005 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEEx CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000169
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.0012U (Ex eb IIIC Gb and Ex eb I Mb)

## Downloads

## Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2202-1307



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

2202-1307	15.04.2019	xml 3.78 KB	
2202-1307	15.04.2019	docx 14.65 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2202-1307	
----------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 2202-1307	
ZUKEN Portal 2202-1307	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abdeckung

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



[Art-Nr.: 209-191](#)

Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 120 mm breit; orange

##### 1.1.2 Abschlussplatte

###### 1.1.2.1 Abschlussplatte



[Art-Nr.: 2002-1391](#)

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; grau

[Art-Nr.: 2002-1392](#)

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Abschlussplatte

##### 1.2.1.1 Abschlussplatte



[Art-Nr.: 2002-1393](#)

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; grau

[Art-Nr.: 2002-1394](#)

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; orange

## 1.2.2 Aderendhülse

### 1.2.2.1 Aderendhülse



#### [Art-Nr.: 216-241](#)

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß

#### [Art-Nr.: 216-242](#)

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

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

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

#### [Art-Nr.: 216-243](#)

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

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

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

#### [Art-Nr.: 216-244](#)

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

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

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

#### [Art-Nr.: 216-246](#)

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

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

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzинnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

## 1.2.3 Beschriftung

### 1.2.3.1 Beschriftungsadapter



#### [Art-Nr.: 2002-161](#)

Adapter; grau

#### [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

### 1.2.3.2 Beschriftungsschild

**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.: 793-5501/000-014**

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

**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.: 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.: 2009-115/000-005**

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

**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.: 2002-410/000-006**

Brücker; 10-fach; isoliert; blau

**Art-Nr.: 2002-410**

Brücker; 10-fach; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 2002-410/000-005**

Brücker; 10-fach; isoliert; rot

**Art-Nr.: 2002-402/000-006**

Brücker; 2-fach; isoliert; blau

**Art-Nr.: 2002-402**

Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 2002-402/000-005**

Brücker; 2-fach; isoliert; rot

**Art-Nr.: 2002-403/000-006**

Brücker; 3-fach; isoliert; blau

**Art-Nr.: 2002-403**

Brücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 2002-403/000-005**

Brücker; 3-fach; isoliert; rot

**Art-Nr.: 2002-404/000-006**

Brücker; 4-fach; isoliert; blau

**Art-Nr.: 2002-404**

Brücker; 4-fach; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 2002-404/000-005**

Brücker; 4-fach; isoliert; rot

## 1.2.4.1 Brücker

<b>Art-Nr.: 2002-405/000-006</b> Brücker; 5-fach; isoliert; blau	<b>Art-Nr.: 2002-405</b> Brücker; 5-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-405/000-005</b> Brücker; 5-fach; isoliert; rot	<b>Art-Nr.: 2002-406/000-006</b> Brücker; 6-fach; isoliert; blau
<b>Art-Nr.: 2002-406</b> Brücker; 6-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-406/000-005</b> Brücker; 6-fach; isoliert; rot	<b>Art-Nr.: 2002-407/000-006</b> Brücker; 7-fach; isoliert; blau	<b>Art-Nr.: 2002-407</b> Brücker; 7-fach; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-407/000-005</b> Brücker; 7-fach; isoliert; rot	<b>Art-Nr.: 2002-408/000-006</b> Brücker; 8-fach; isoliert; blau	<b>Art-Nr.: 2002-408</b> Brücker; 8-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-408/000-005</b> Brücker; 8-fach; isoliert; rot
<b>Art-Nr.: 2002-409/000-006</b> Brücker; 9-fach; isoliert; blau	<b>Art-Nr.: 2002-409</b> Brücker; 9-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-409/000-005</b> Brücker; 9-fach; isoliert; rot	<b>Art-Nr.: 2002-440</b> Brücker; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-433</b> Brücker; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-434</b> Brücker; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-435</b> Brücker; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-436</b> Brücker; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-437</b> Brücker; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-438</b> Brücker; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-439</b> Brücker; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 210-123</b> Drahtkettenbrücker; isoliert; blau
<b>Art-Nr.: 210-103</b> Drahtkettenbrücker; isoliert; schwarz	<b>Art-Nr.: 2002-406/020-000</b> Dreieckbrücker; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-400</b> Endlosbrücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-413</b> Endlosbrücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-415</b> Endlosbrücker; 5-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-423/000-006</b> Endlosbrücker; von 1 auf 3; isoliert; blau	<b>Art-Nr.: 2002-423</b> Endlosbrücker; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-423/000-005</b> Endlosbrücker; von 1 auf 3; isoliert; rot
<b>Art-Nr.: 2002-424/000-006</b> Endlosbrücker; von 1 auf 4; isoliert; blau	<b>Art-Nr.: 2002-424</b> Endlosbrücker; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-424/000-005</b> Endlosbrücker; von 1 auf 4; isoliert; rot	<b>Art-Nr.: 2002-480</b> Schachtelbrücker; 10-fach; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-481</b> Schachtelbrücker; 11-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-482</b> Schachtelbrücker; 12-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-472</b> Schachtelbrücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-473/011-000</b> Schachtelbrücker; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-473</b> Schachtelbrücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-475/011-000</b> Schachtelbrücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-474</b> Schachtelbrücker; 4-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-475</b> Schachtelbrücker; 5-fach; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-476</b> Schachtelbrücker; 6-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-477</b> Schachtelbrücker; 7-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-478</b> Schachtelbrücker; 8-fach; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-479</b> Schachtelbrücker; 9-fach; isoliert; lichtgrau
<b>Art-Nr.: 2002-477/011-000</b> Schachtelbrücker; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-479/011-000</b> Schachtelbrücker; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-481/011-000</b> Schachtelbrücker; isoliert; lichtgrau	<b>Art-Nr.: 2002-405/011-000</b> Sternbrücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau

## 1.2.5 Isolierungsstopp

### 1.2.5.1 Isolierstopp



[Art-Nr.: 2002-171](#)

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau

[Art-Nr.: 2002-172](#)

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.: 2002-549](#)

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

[Art-Nr.: 2002-560](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 10-polig; grau

[Art-Nr.: 2002-511](#)

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

[Art-Nr.: 2002-552](#)

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



[Art-Nr.: 2002-553](#)

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

[Art-Nr.: 2002-554](#)

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

[Art-Nr.: 2002-555](#)

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

[Art-Nr.: 2002-556](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 6-polig; grau



[Art-Nr.: 2002-557](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 7-polig; grau

[Art-Nr.: 2002-558](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 8-polig; grau

[Art-Nr.: 2002-559](#)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitz; 9-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

[Art-Nr.: 2002-649](#)

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; 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 Steckbarer Leitungsbrücker

## 1.2.9.1 Brücker

[Art-Nr.: 2009-414](#)Steckbarer Leitungsbrücker; 1,5 mm<sup>2</sup>;  
isoliert; 110 mm lang; schwarz[Art-Nr.: 2009-414/000-005](#)Steckbarer Leitungsbrücker; 1,5 mm<sup>2</sup>;  
isoliert; 110 mm lang; schwarz[Art-Nr.: 2009-416](#)Steckbarer Leitungsbrücker; 1,5 mm<sup>2</sup>;  
isoliert; 250 mm lang; schwarz[Art-Nr.: 2009-414/000-006](#)Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 110  
mm lang; schwarz[Art-Nr.: 2009-412](#)Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60  
mm lang; schwarz

## 1.2.10 Tragschiene

## 1.2.10.1 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 15 mm; 1,5 mm  
dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt;  
ähnlich 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

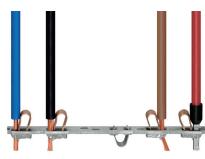
## 1.2.11 Werkzeug

## 1.2.11.1 Betätigungsgeräte

[Art-Nr.: 210-658](#)Betätigungsgeräte; Klinge 3,5 x 0,5  
mm; mit teilsolisiertem Griff; abgewinkelt;  
kurz; mehrfarbig[Art-Nr.: 210-720](#)Betätigungsgeräte; Klinge 3,5 x 0,5  
mm; mit teilsoliertem Griff; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Alle Leiterarten auf einen Blick

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

Leiter anschließen mit Betätigungs werkzeug – feindrähtige Leiter

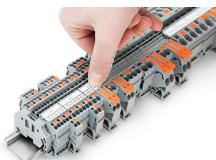
Lösen mit Betätigungs werkzeug – alle Leiter

## Brücken



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

## Beschriften



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme

Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme