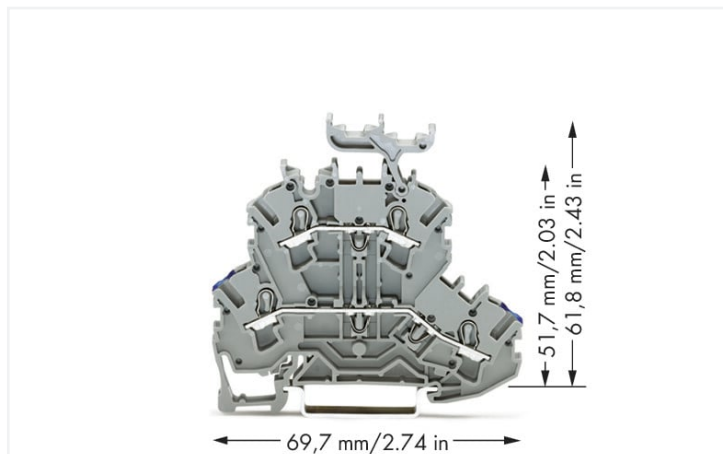


## Datenblatt | Artikelnummer: 2002-2232

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; N/L; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex e II geeignet; Leitereinführung EG, blau bedruckt; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau



<https://www.wago.com/2002-2232>



Farbe: ■ grau

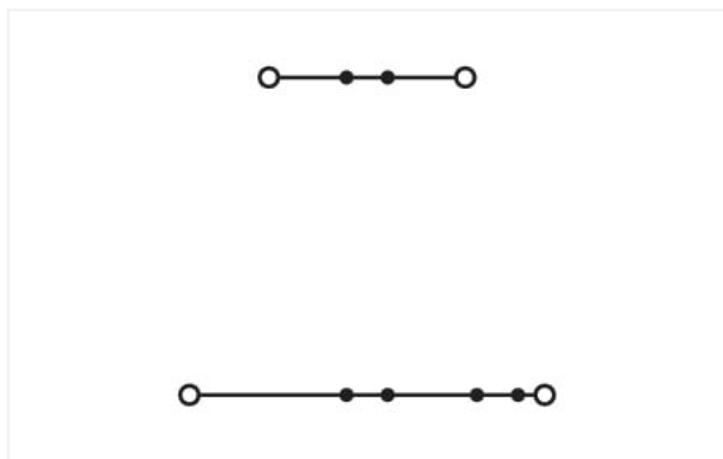


Abbildung ähnlich

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	24 A	-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm <sup>2</sup>	28 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	600 V
Bemessungsstrom	20 A	20 A	5 A

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	-
Bemessungsstrom	20 A	20 A	-

Ex-Angaben	
Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	440 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	20 A
Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke	18 A

### Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.7661 W
Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe	24 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 $\Omega$

### Anschlussdaten

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

### Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	2
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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

### Anschluss 2

Anzahl Anschlussstellen 2	2
---------------------------	---

### Geometrische Daten

Breite	5,2 mm / 0.205 inch
Höhe	69,7 mm / 2.744 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	61,8 mm / 2.433 inch

### Mechanische Daten

Potentialkennzeichnung	N/L
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,224 MJ
Gewicht	10,6 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918964791
Zolltarifnummer	85369010000

**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 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163
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	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

**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 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1307 U
---	-----------	---------------

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-2232	↓
--	---

Dokumentation

Ausschreibungstext

2002-2232	24.04.2019	xml 4.22 KB	↓
2002-2232	18.04.2019	docx 15.20 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2002-2232	↓
----------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 2002-2232	↓
WSCAD Universe 2002-2232	↓
ZUKEN Portal 2002-2232	↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2002-2291**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; grau



**Art-Nr.: 2002-2292**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange



**Art-Nr.: 2002-2295**  
Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 mm dick; grau



**Art-Nr.: 2002-2296**  
Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 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.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; 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 verzinkt; 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 verzinkt; 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 verzinkt; 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 verzinkt; 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 verzinkt; 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 verzinkt; 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 verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

## 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

### 1.2.3.2 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 248-501/000-006**

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



**Art-Nr.: 248-501/000-017**

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



**Art-Nr.: 248-501**

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



**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.: 793-5501/000-005**

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



**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.: 2009-115/000-012**

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



**Art-Nr.: 248-501/000-002**

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



**Art-Nr.: 248-501/000-012**

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



**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.: 793-5501/000-023**

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



**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.: 2009-115/000-007**

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



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

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



**Art-Nr.: 248-501/000-007**

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



**Art-Nr.: 248-501/000-005**

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



**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.: 793-5501/000-017**

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



**Art-Nr.: 793-5501**

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



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

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



**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.: 248-501/000-023**

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



**Art-Nr.: 248-501/000-024**

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



**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.: 793-5501/000-012**

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



**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.: 2009-115/000-017**

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



**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

### 1.2.4 Brücken

#### 1.2.4.1 Brücken



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

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



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

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



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

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



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

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



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





















Brücken; 2-fach; isoliert; blau



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

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau

1.2.4.1 Brücken

 <b>Art-Nr.: 2002-403/000-005</b> Brücken; 3-fach; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-404/000-006</b> Brücken; 4-fach; isoliert; blau	 <b>Art-Nr.: 2002-404</b> Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-404/000-005</b> Brücken; 4-fach; isoliert; rot
 <b>Art-Nr.: 2002-405/000-006</b> Brücken; 5-fach; isoliert; blau	 <b>Art-Nr.: 2002-405</b> Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-405/000-005</b> Brücken; 5-fach; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-406/000-006</b> Brücken; 6-fach; isoliert; blau
 <b>Art-Nr.: 2002-406</b> Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-406/000-005</b> Brücken; 6-fach; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-407/000-006</b> Brücken; 7-fach; isoliert; blau	 <b>Art-Nr.: 2002-407</b> Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-407/000-005</b> Brücken; 7-fach; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-408/000-006</b> Brücken; 8-fach; isoliert; blau	 <b>Art-Nr.: 2002-408</b> Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-408/000-005</b> Brücken; 8-fach; isoliert; rot
 <b>Art-Nr.: 2002-409/000-006</b> Brücken; 9-fach; isoliert; blau	 <b>Art-Nr.: 2002-409</b> Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-409/000-005</b> Brücken; 9-fach; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-440</b> Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-433</b> Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-434</b> Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-435</b> Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-436</b> Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-437</b> Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-438</b> Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-439</b> Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 210-123</b> Drahtkettenbrücken; isoliert; blau
 <b>Art-Nr.: 210-103</b> Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz	 <b>Art-Nr.: 2002-406/020-000</b> Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-400</b> Endlosbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-423/000-006</b> Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; blau
 <b>Art-Nr.: 2002-423</b> Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-423/000-005</b> Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-424/000-006</b> Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; blau	 <b>Art-Nr.: 2002-424</b> Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-424/000-005</b> Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; rot	 <b>Art-Nr.: 2002-480</b> Schachtelbrücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-481</b> Schachtelbrücken; 11-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-482</b> Schachtelbrücken; 12-fach; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-472</b> Schachtelbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-473/011-000</b> Schachtelbrücken; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-473</b> Schachtelbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-475/011-000</b> Schachtelbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-474</b> Schachtelbrücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-475</b> Schachtelbrücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-476</b> Schachtelbrücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-477</b> Schachtelbrücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-478</b> Schachtelbrücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-479</b> Schachtelbrücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-477/011-000</b> Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-479/011-000</b> Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau
 <b>Art-Nr.: 2002-481/011-000</b> Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-405/011-000</b> Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-492</b> Vertikalbrücken; isoliert; lichtgrau	 <b>Art-Nr.: 2002-492/000-012</b> Vertikalbrücken; isoliert; orange

## 1.2.5 Isolierungsstopp

### 1.2.5.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 2002-171**

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



**Art-Nr.: 2002-172**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 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 Reihenklammern Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammern Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammern Serie 270; grau

## 1.2.7 Prüfen und Messen

### 1.2.7.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2009-182**

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; 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-Reihenklammern; grau



**Art-Nr.: 2002-649**

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klammern; grau



**Art-Nr.: 2002-611**

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; 1-polig; 2,50 mm²; 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 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

## 1.2.11 Warnabdeckung

### 1.2.11.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2002-115**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.12 Werkzeug

### 1.2.12.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-658**

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

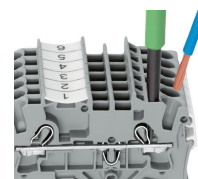
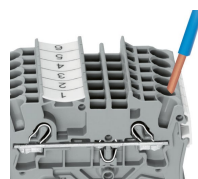
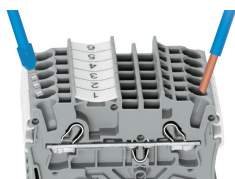


**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 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.

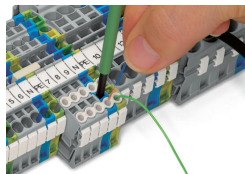
Eindrängige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken ohne Werkzeug.

#### Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.

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

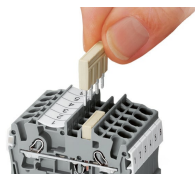
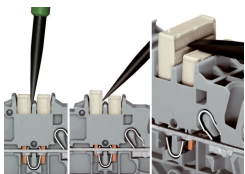
#### Vorteil:

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



Leiter anschließen – Isolierungsstopp

## Brücken



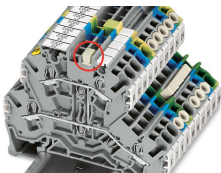
#### Kammbrücker lösen

Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücke und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücke heraushebeln.

Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.

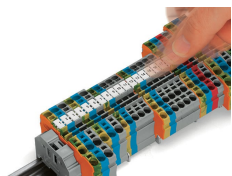
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

## Brücken

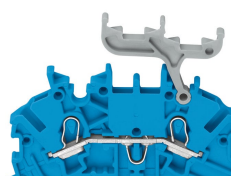
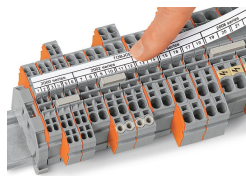


Doppelstock-Vertikalbrücke (2002-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen

## Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



### Doppelstockklemmen

Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2002-121) nachträglich einrasten.