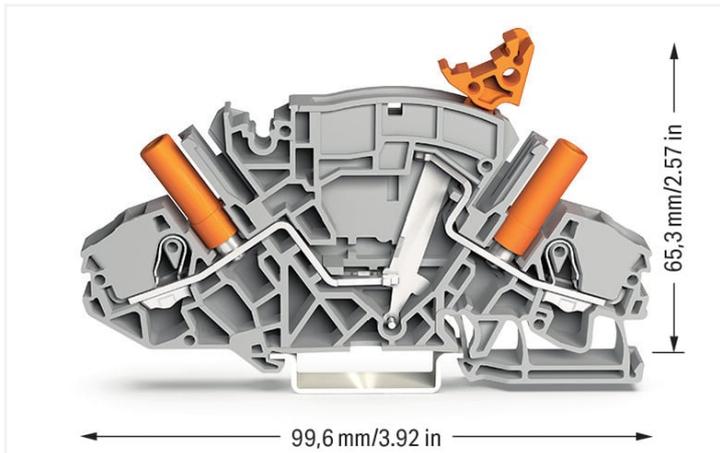


Datenblatt | Artikelnummer: 2007-8821

2-Leiter-Trenn- und Messklemme; z. B. für Stromwandlerschaltungen; mit Aufnahme für Schaltungsbrücker; für Prüfstecker Ø 4 mm; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 6 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/2007-8821>



Farbe: ■ grau

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	30 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Approbationsdaten gemäß

Use Group	UL 1059		
	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsstrom	30 A	30 A	10 A

Approbationsdaten gemäß

CSA 22.2 No 158

Use Group	CSA 22.2 No 158		
	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsstrom	30 A	30 A	10 A

Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.702 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	30 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00078 Ω

Anschlussdaten

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

Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm ² / 10 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1 ... 10 mm ² / 14 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle mit Kunststoffkragen	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle ohne Kunststoffkragen	1,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle, direkt steckbar	2,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	8 mm / 0.315 inch
Höhe	99,6 mm / 3.921 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	65,3 mm / 2.571 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,418 MJ
Gewicht	27,8 g
Farbe der Prüfbuchse	orange

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902
VPE (UVPE)	20 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143074889
Zolltarifnummer	85365080900

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c)
SCIP notification number (Austria)	1e2c4f68-0c80-4f7f-b4d2-ef9b6ed3f735
SCIP notification number (Belgium)	1a46df3e-2ff6-4cf3-a263-340ef76fa1f1
SCIP notification number (Bulgaria)	72f5ce78-1f67-471a-94a3-5898375f14ad
SCIP notification number (Czech Republic)	ad5734e3-cdb1-429e-8734-a0ee4cd49658
SCIP notification number (Denmark)	b401e4ad-1620-4947-b7de-3f25977d8bb1
SCIP notification number (Finland)	579c56ae-46b0-4b84-942e-7623c8338835
SCIP notification number (France)	a4ec1bfd-c70f-4a69-b65f-bdebdedcbd5b
SCIP notification number (Germany)	c074da76-1734-4521-a06a-664455df075b
SCIP notification number (Hungary)	7c7aea40-b04a-49a6-9b36-bb658cda7ee1
SCIP notification number (Italy)	97ddee9e-6f84-4304-abef-21c95eabb33d
SCIP notification number (Netherlands)	3d7fc2ee-5b30-4782-8d24-56b6e1c59f55
SCIP notification number (Poland)	57bafb00-40d2-41d5-9b04-7c3ca60febb1

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Romania)	201ddf09-009d-457f-aa41-ec1c2f19a211
SCIP notification number (Sweden)	b67a192b-2617-4193-a205-27932d31da00

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-122099	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7911	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70009679	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2007-8821	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
2007-8821	17.04.2019	xml 4.06 KB	↓
2007-8821	17.04.2019	docx 15.64 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2007-8821 

CAE Daten

EPLAN Data Portal
2007-8821 

WSCAD Universe
2007-8821 

ZUKEN Portal
2007-8821 

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2007-8893
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit; grau

Art-Nr.: 2007-8894
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit; orange

Art-Nr.: 2007-8891
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit; grau

Art-Nr.: 2007-8892
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit; orange

1.1.2 Brücken

1.1.2.1 Brücken



Art-Nr.: 2007-8446
Kurzschlussbrücken; 6-fach; isoliert; orange

Art-Nr.: 2007-8442
Schaltungsbrücken; 2-fach; isoliert; orange

Art-Nr.: 2007-8443
Schaltungsbrücken; 3-fach; isoliert; orange

Art-Nr.: 2007-8444
Schaltungsbrücken; 4-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 2007-8445
Schaltungsbrücken; 5-fach; isoliert; orange

Art-Nr.: 2007-8447
Schaltungsbrücken; 7-fach; isoliert; orange

Art-Nr.: 2007-8448
Schaltungsbrücken; 8-fach; isoliert; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-262
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

Art-Nr.: 216-263
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

Art-Nr.: 216-264
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-266
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-267
Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

Art-Nr.: 216-208
Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2009-198

Adapter; grau

1.2.2.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-501/000-006

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 793-501/000-002

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 793-501/000-007

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 793-501/000-023

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 793-501/000-017

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 793-501/000-012

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 793-501/000-005

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 793-501/000-024

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-501

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



Art-Nr.: 2009-115/000-006

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



Art-Nr.: 2009-115/000-002

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



Art-Nr.: 2009-115/000-007

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



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

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



Art-Nr.: 2009-115/000-017

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



Art-Nr.: 2009-115/000-012

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



Art-Nr.: 2009-115/000-024

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



Art-Nr.: 2009-115

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

1.2.2.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110

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

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 282-440

Brücken; 10-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-432

Brücken; 2-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-432/100-000

Brücken; 2-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-433

Brücken; 3-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-433/100-000

Brücken; 3-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-434

Brücken; 4-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-434/100-000

Brücken; 4-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435

Brücken; 5-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-436

Brücken; 6-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-437

Brücken; 7-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-438

Brücken; 8-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-439

Brücken; 9-fach; isoliert; orange

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 282-435/011-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435/300-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435/301-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-436/301-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-436/304-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-437/011-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-437/012-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-438/300-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-438/301-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-439/011-000
Brücken; isoliert; orange

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 Reihenklammen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammen Serie 270; grau

1.2.5 Schaltsperre

1.2.5.1 Verriegelung



Art-Nr.: 2007-8899

Schaltsperre; für Trennhebel; gelb

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 Tragschiene

1.2.7.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

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



Art-Nr.: 210-114

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



Art-Nr.: 210-118

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahlträger; 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

Stahlträger; 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

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

1.2.8 Verriegelung

1.2.8.1 Verriegelung



Art-Nr.: 282-881

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1-polig; transparent



Art-Nr.: 282-882

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig; transparent



Art-Nr.: 282-883

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 3-polig; transparent



Art-Nr.: 282-884

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 4-polig; transparent



Art-Nr.: 282-885

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 5-polig; transparent



Art-Nr.: 282-886

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 6-polig; transparent



Art-Nr.: 282-887

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 7-polig; transparent



Art-Nr.: 282-888

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 8-polig; transparent



Art-Nr.: 210-254

Verriegelungsprofil; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1 m lang; transparent

1.2.9 Warnabdeckung

1.2.9.1 Abdeckung



Art-Nr.: 2006-115

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.10 Werkzeug

1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-721

Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Brücken



Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite



Kurzschluss für Stromwandler-Prüfschaltungen vorbereiten.



Isolierte, berührungsgeschützte Schaltungsbrücker in den Schaltungsbrücker-schacht einstecken.



Isolierte, berührungsgeschützte Schaltungsbrücker in den Schaltungsbrücker-schacht einstecken.



Die Schaltsperre verhindert ein unbeabsichtigtes Betätigen des Trennhebels.



Die Schaltsperre ist in beiden Schaltstellungen einrastbar.

Verriegelung



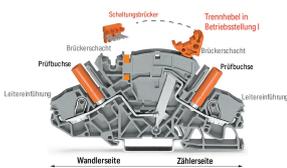
Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klemmen vereinfacht.



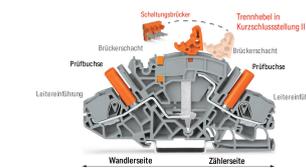
Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (Bestellnr. 2007-8893 oder 2007-8894)



Verriegelungsprofil, zum mechanischen Koppeln mehrerer Trennhebel miteinander, erlaubt mehrpoliges Schalten.



Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)



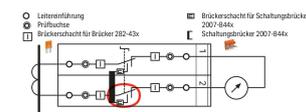
Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)



Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)



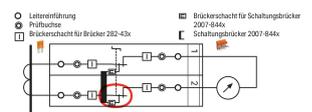
Trennhebel in Betriebsstellung I
Benötigte Klemmen
2 x Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)
1 x Schaltungsbrücker, orange (Bestellnr. 2007-8442)
optional mit Verriegelungskappen oder -profilen



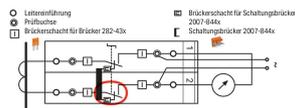
Das Messgerät ist in Betriebsstellung am Wandler angeschlossen, der Schaltungsbrücker eingesteckt und der Trennhebel in Betriebsstellung I.



Trennhebel in Kurzschlussstellung II

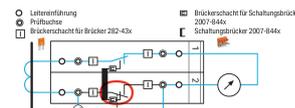


Das Messgerät ist noch nicht vom Wandler getrennt, der Trennhebel in Kurzschlussstellung II hat den Schaltungsbrücker jedoch bereits voreilend aktiviert und den Wandler sicher kurzgeschlossen.



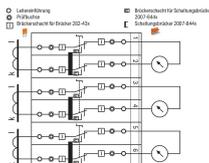
Messung durchführen, Trennhebel in Messstellung III/ Teststrommessung

Das Messgerät ist elektrisch vom Wandler getrennt. Im Bedarfsfall kann am Messgerät eine Fremdspannung über die Prüfbuchse eingespeist werden.



Messwertprüfung durchführen, unter Verwendung beider Prüfbuchsen
 Klemme 1: Trennhebel in Betriebsstellung I
 Klemme 2: Trennhebel in Messstellung III

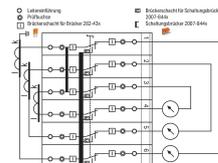
Messwertprüfung: Erst das Referenzamperemeter (A) in die Prüfbuchse stecken, anschließend den Trennhebel umlegen und in Messstellung III (Teststrommessung) bringen.



Messsatz für 3-phasigen Stromwandler

Benötigte Klemmen
 6 x Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)
 3 x Schaltungsbrücken, orange (Bestellnr. 2007-8442)
 weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren

Je 2 Trennhebel sind wahlweise über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofil miteinander verbunden. Nach dem Lösen der Verriegelung ist auch eine Messwertprüfung möglich.



Messsatz für 3-phasigen Stromwandler, mit Sternpunkt

Benötigte Klemmen
 6 x Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)
 1 x Schaltungsbrücken, orange (Bestellnr. 2007-8446)
 1 x Brücken, orange (Bestellnr. 282-433)
 weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren

Alle 6 Trennhebel sind über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofil miteinander verbunden.

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungstreifen