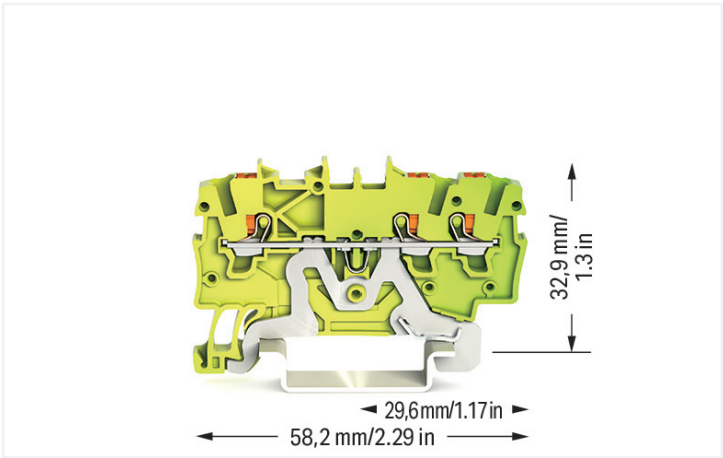


Datenblatt | Artikelnummer: 2200-1307

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; 1 mm²; mit Prüföffnung; 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/2200-1307>



Farbe: ■ grün-gelb

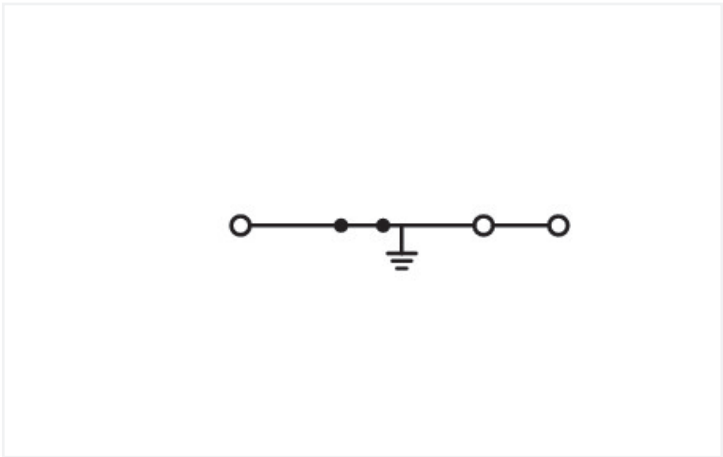
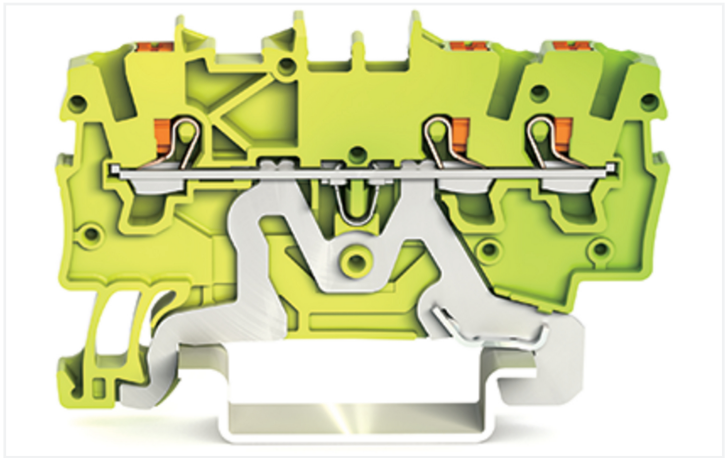


Abbildung ähnlich

Schutzleiterklemme Serie 2200, grün-gelb

Die Schutzleiterklemme mit der Artikelnummer 2200-1307 ermöglicht einen einfachen und sicheren Anschluss. Bei dieser Schutzleiterklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 9 bis 11 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. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Einsatz. 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 Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Schutzleiterklemme geeignet für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm². Diese Durchgangsreihenleiste wird durch einen Drücker betätigt. TOPJOB® S Reihenleuchten sorgen in diversen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation für eine sichere elektrische Verbindung. Mit lediglich einem Reihenleuchtensystem können Sie überall auf der Welt und in allen Anwendungen arbeiten. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

Elektrische Daten				Ex-Angaben	
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-2			
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	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl Brückeraufnahmen	2	Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Nennquerschnitt	1 mm²
		Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm² / 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	58,2 mm / 2.291 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	0,113 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	5,1 g

Umgebungsbedingungen

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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
		Beschleunigung	0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)





Umweltprüfungen	
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 Schwingers	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	4055143692007
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			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7663	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173737	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004402.000
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102874	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095985-PDA	AEx Underwriters Laboratories Inc.	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 1003 U (II 2 G Ex eb II C Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00003JT	CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000166 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
LR Lloyds Register	-	19/20050	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 18.0010U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0820 U




Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2200-1307	

Dokumentation

Ausschreibungstext			
2200-1307	19.02.2019	xml 3.56 KB	
2200-1307	08.08.2018	docx 14.51 KB	

CAD/CAE-Daten




CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2200-1307 	EPLAN Data Portal 2200-1307 
	ZUKEN Portal 2200-1307 

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte

		
<a href="#">Art-Nr.: 2000-1391</a> Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick; grau	<a href="#">Art-Nr.: 2000-1392</a> Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick; orange	<a href="#">Art-Nr.: 209-191</a> 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

		
<a href="#">Art-Nr.: 216-241</a> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	<a href="#">Art-Nr.: 216-242</a> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	<a href="#">Art-Nr.: 216-243</a> Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild

			
<a href="#">Art-Nr.: 793-3501</a> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-006</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau	<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-002</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb	<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-007</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau
			
<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-023</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün	<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-017</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-012</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange	<a href="#">Art-Nr.: 2009-113/000-005</a> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot

1.2.2.1 Beschriftungsschild



**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

1.2.3 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



**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.: 210-123**  
Drahtkettenbrücken; isoliert; blau

**Art-Nr.: 210-103**  
Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz



**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 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-Reihenklemmen; grau



**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

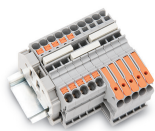


**Art-Nr.: 249-116**  
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau



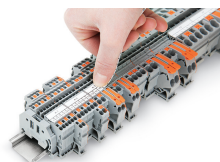


## Brücken

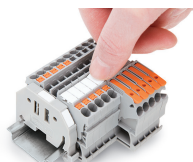


Kammbrücke einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

## Beschriften



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme