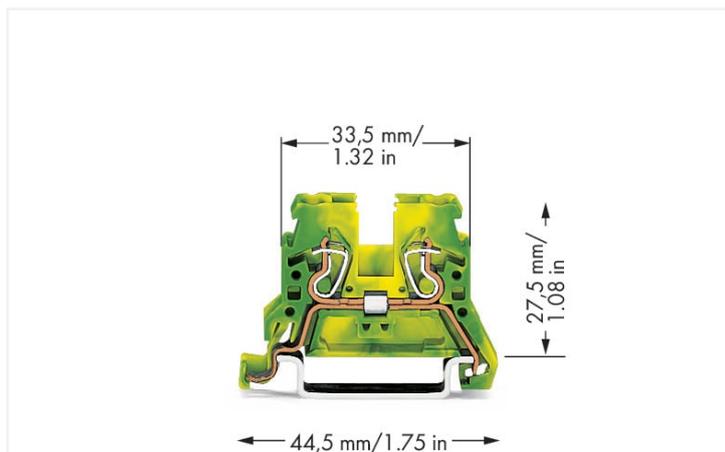


# Datenblatt | Artikelnummer: 870-907

2-Leiter-Schutzleiterklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; seitliche Beschriftungsaufnahmen; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grün-gelb

<https://www.wago.com/870-907>



Farbe: ■ grün-gelb

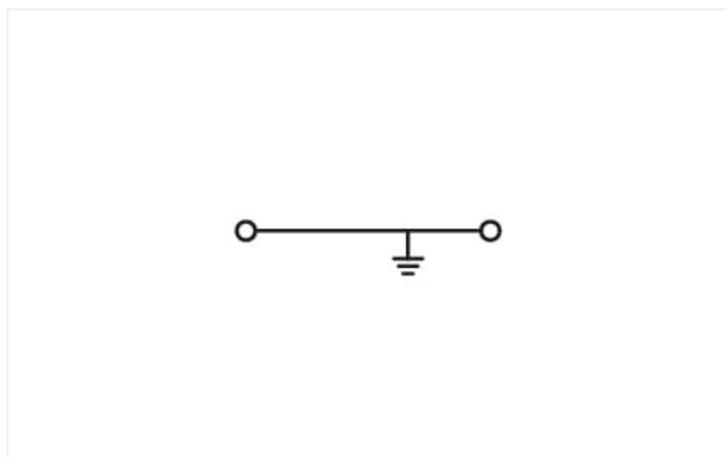


Abbildung ähnlich

## Hinweise

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis 2

Achtung: Diese Schutzleiterklemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Max. Isolationsdurchmesser: 4,4 mm

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-2		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

## Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

## Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	44,5 mm / 1.752 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	27,5 mm / 1.083 inch

## Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	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	0,073 MJ
Gewicht	5,7 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	16 (Reihenklennen mit CAGE CLAMP COMPACT)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918649728
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zulassung</th> <th>Norm</th> <th>Zertifikatsname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH &amp; Co. KG</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH &amp; Co. KG</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname												
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
Zulassung	Norm	Zertifikatsname												
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7468												
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01												
cURus UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172												

### Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 870-907	↓

### Dokumentation

Weitere Informationen		Ausschreibungstext		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	↓		
870-907	19.02.2019	xml 3.20 KB	↓	
870-907	31.05.2017	doc 24.50 KB	↓	

CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
870-907

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
870-907

WSCAD Universe  
870-907

ZUKEN Portal 870-907

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 870-923**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick; grau

**Art-Nr.: 870-924**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 870-928**  
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau

**Art-Nr.: 870-929**  
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-321**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb

**Art-Nr.: 216-131**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-322**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis

**Art-Nr.: 216-132**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-221**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß

**Art-Nr.: 216-121**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-222**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau

**Art-Nr.: 216-122**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-223**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot

**Art-Nr.: 216-123**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-224**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

**Art-Nr.: 216-124**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.1 Beschriftungsschild

<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 
<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 
<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 
<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p><b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 
<p><b>Art-Nr.: 248-501</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-006</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-002</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-007</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 
<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-023</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-017</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-012</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-005</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 
<p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-024</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-5501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-006</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-002</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 
<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-007</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-023</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-017</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-012</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 
<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-005</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501/000-024</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p><b>Art-Nr.: 793-501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 
<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 
<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p><b>Art-Nr.: 2009-115</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	

### 1.2.3.2 Beschriftungsstreifen

**Art-Nr.: 709-177**

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent

**Art-Nr.: 709-178**

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 709-196**

Beschriftungsstreifen; für Laserdrucker; transluzent

### 1.2.4 Isolierungsstopp

#### 1.2.4.1 Isolierstopp

**Art-Nr.: 280-470**

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "e" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 Stück / Strang; weiß

**Art-Nr.: 280-471**

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

**Art-Nr.: 280-472**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; schwarz

### 1.2.5 Montage

#### 1.2.5.1 Montagematerial

**Art-Nr.: 209-106**

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau

**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

### 1.2.6 Tragschiene

#### 1.2.6.1 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.: 210-197**

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

## 1.2.7 Warnabdeckung

### 1.2.7.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 280-405**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.8 Werkzeug

### 1.2.8.1 Betätigungswerkzeug



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

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



**Art-Nr.: 210-657**

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

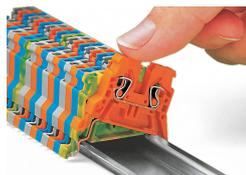


**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Montieren



Aufrasten einer Reihenklemme auf die Tragschiene DIN 35

### Leiter anschließen



**CAGE CLAMP®-Anschluss**

Leiter anschließen (0,08 ... 4 mm<sup>2</sup> „f“). Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.



Isolierungsstopp in die Leitereinführungsöffnungen der Klemmenleiste einsetzen.

### Beschriften



WMB-Beschriftung in Mini-WSB-Aufnahme  
Beschriftungsstreifen, transluzent  
Mini-WSB-Beschriftung



Beschriftungsstreifen (709-196), hier mit darunter sichtbaren Kammbrückern

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

---

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)