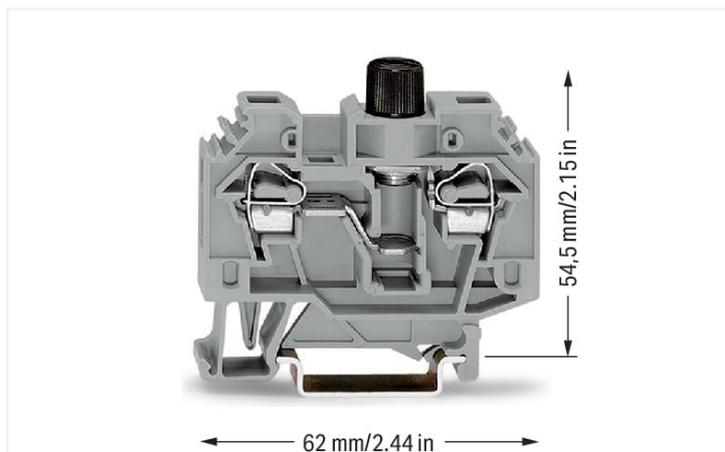


## Datenblatt | Artikelnummer: 282-122

2-Leiter-Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 6 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/282-122>



Farbe: ■ grau

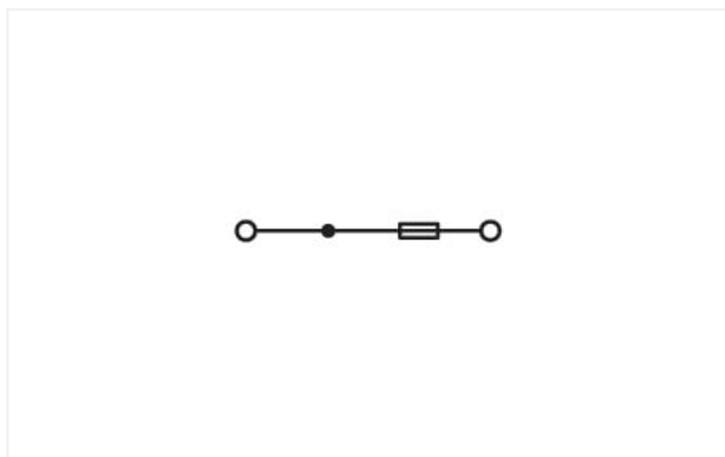


Abbildung ähnlich

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	10 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

#### Verlustleistung

Verlustleistung $P_{v,max}$ Hinweis	Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.
-------------------------------------	--

Verlustleistung  $P_v$  max. Sicherungseinsatz Überlastschutz Kurzschlusschutz (Einzelanordnung) 2,5 W

Verlustleistung  $P_v$  max. Sicherungseinsatz Überlastschutz Kurzschlusschutz (Verbundanordnung) 2,5 W

Verlustleistung  $P_v$  max. Sicherungseinsatz Kurzschlusschutz (Einzelanordnung) 4 W

Verlustleistung  $P_v$  max. Sicherungseinsatz Kurzschlusschutz (Verbundanordnung) 4 W

## Allgemein

Sicherungsaufnahme	geschraubt
Sicherungsbauform	Rundsicherung; 5 x 20 mm

## Anschlussdaten

Klemmstellen	2	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
		Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
		Abisolierlänge	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
		Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	13 mm / 0.512 inch
Höhe	62 mm / 2.441 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	54,5 mm / 2.146 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	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,536 MJ
Gewicht	26 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899
VPE (UVPE)	40 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4044918562027
Zolltarifnummer	85369095000

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												
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7135												
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.31												
UR UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172												

### Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 282-122	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Weitere Informationen		Ausschreibungstext		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	<a href="#">↓</a>		
			282-122	<a href="#">↓</a>
			19.02.2019	xml 3.29 KB
			282-122	<a href="#">↓</a>
			12.06.2017	doc 24.00 KB

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
282-122



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
282-122



WSCAD Universe  
282-122



ZUKEN Portal 282-122



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



##### Art-Nr.: 282-311

Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; grau

##### Art-Nr.: 282-312

Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; orange

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Aderendhülse

##### 1.2.1.1 Aderendhülse



##### 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.: 216-263

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.: 216-264

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.: 216-266

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



##### Art-Nr.: 216-267

Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

### 1.2.2 Beschriftung

#### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



##### 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

### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-5501/000-024**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 793-5501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 793-501/000-006**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 793-501/000-002**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 793-501/000-007**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 793-501/000-023**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 793-501/000-017**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 793-501/000-012**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 793-501/000-005**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 793-501/000-024**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 793-501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 2009-115/000-006**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-115/000-002**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-115/000-007**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-115/000-023**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-115/000-017**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 2009-115/000-012**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-115/000-024**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-115**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.2.2 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 209-143**  
Gruppenschildträger; grau

**Art-Nr.: 209-144**  
Gruppenschildträger; grau

**Art-Nr.: 249-105**  
Gruppenschildträger; grau

### 1.2.3 Brücken

#### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 282-422**  
Brücken; isoliert; gelbgrün

**Art-Nr.: 282-402**  
Brücken; isoliert; grau

**Art-Nr.: 282-409**  
Brücken; isoliert; grau

**Art-Nr.: 282-424**  
Brücken; isoliert; orange



**Art-Nr.: 709-110**  
Drahtkettenbrücken; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz

**Art-Nr.: 709-111**  
Drahtkettenbrücken; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz

**Art-Nr.: 709-112**  
Drahtkettenbrücken; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz

## 1.2.4 Montage

### 1.2.4.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-153**

Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

### 1.2.4.2 Montagematerial



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

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



**Art-Nr.: 249-116**

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

## 1.2.5 Prüfen und Messen

### 1.2.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 249-147**

B-Prüfsteckermodul; anreihbar; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 209-170**

Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 281-407**

Prüfstecker; 6 mm breit; Nennstrom 24 A; für 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

## 1.2.6 Sicherung

### 1.2.6.1 Sicherung



**Art-Nr.: 282-451**

G-Sicherungseinsatz; ohne Kennmelder; 5 x 20 mm; mittelträge

## 1.2.7 Tragschiene

### 1.2.7.1 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

## 1.2.8 Warnabdeckung

### 1.2.8.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 282-405**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.9 Werkzeug

### 1.2.9.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-721**

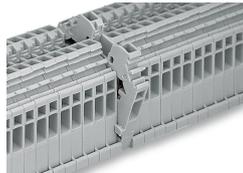
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Montieren



Aufrasten von Reihenklemmen mit seitlicher Verdrahtung auf die Tragschiene



Schnellmontagenocken verhindern seitenverkehrtes Aufrasten.



Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

### Leiter anschließen



**CAGE CLAMP®-Anschluss**

Leiter anschließen.  
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.

### Prüfen

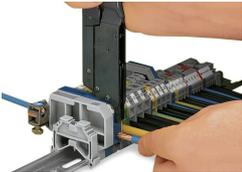


Prüfen mit Prüfstecker  
Hier über den Prüfadapter (209-170)

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem

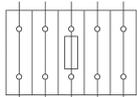


Zum Auslösen der Rastsperre die Griffe über den Rastpunkt hinweg zusammendrücken. Betätigungszange von der Klemme nehmen und auf die nächste Klemme umsetzen.



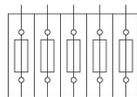
Austausch einer Sicherung

Sicherungsklemme in Einzelanordnung



Klemmenblock mit einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

Sicherungsklemme in Verbundanordnung



Klemmenblock mit 5 Sicherungsklemmen

Sicherungsklemmen in Einzelanordnung

Sicherungsklemmen in Verbundanordnung