


## Datenblatt | Artikelnummer: 2020-112/000-036

1-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig;  
1,50 mm<sup>2</sup>; grau/grün-gelb

<https://www.wago.com/2020-112/000-036>



Farbe:  grau/grün-gelb

### Sicherheitshinweise

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

### Hinweise

Sicherheitshinweis 1

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Sicherheitshinweis 2

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 61984
Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	13,5 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

#### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	15 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	15 A

#### Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group C)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	10 A

## Anschlussdaten

Klemmstellen	12	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	12	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
		Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
		Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 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
		Polzahl	12
		Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	42,7 mm / 1.681 inch
Höhe	40,5 mm / 1.594 inch
Tiefe	22,4 mm / 0.882 inch
Modulbreite	3,5 mm / 0.138 inch

## Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung
Verdrehschutz	Ja

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlussstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau/grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,485 MJ
Gewicht	27,2 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	20 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821026907
Zolltarifnummer	85366990990

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2020-112/000-036	<a href="#">↓</a>
--	-------------------

### Dokumentation

#### Weitere Informationen

Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	<a href="#">↓</a>
--------------------	-------------------	-------------------

#### Ausschreibungstext

2020-112/000-036	19.02.2019	xml 4.01 KB	<a href="#">↓</a>
2020-112/000-036	06.08.2018	docx 15.20 KB	<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2020-112/000-036	

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2020-112/000-036	
WSCAD Universe 2020-112/000-036	
ZUKEN Portal 2020-112/000-036	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Aderendhülse

##### 1.1.1.1 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.: 216-243**  
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

#### 1.1.2 Beschriftung

##### 1.1.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-3501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 2009-113**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß

##### 1.1.2.2 Beschriftungstreifen



**Art-Nr.: 210-833**  
Beschriftungstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

**Art-Nr.: 210-831**  
Beschriftungstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

**Art-Nr.: 210-832**  
Beschriftungstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

**Art-Nr.: 210-834**  
Beschriftungstreifen; auf Rolle; 5 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



**Art-Nr.: 2009-110**  
Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

#### 1.1.3 Verriegelung

### 1.1.3.1 Verriegelung



Art-Nr.: [2022-151](#)

Verriegelungsklinke; grau

Art-Nr.: [2022-152](#)

Verriegelungsklinke; orange

### 1.1.4 Warnabdeckung

#### 1.1.4.1 Abdeckung



Art-Nr.: [2000-115](#)

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

### 1.1.5 Werkzeug

#### 1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: [210-719](#)

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Art-Nr.: [210-648](#)

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz

Art-Nr.: [210-647](#)

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

### 1.1.6 Zugentlastung

#### 1.1.6.1 Zugentlastungsplatte



Art-Nr.: [734-326](#)

Zugentlastungsplatte; grau

## Handhabungshinweise

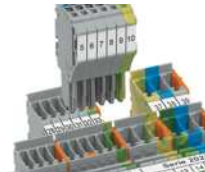
### Kodieren



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



Kodierte Federleiste in Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM einführen.