

## Datenblatt | Artikelnummer: 733-209/033-000

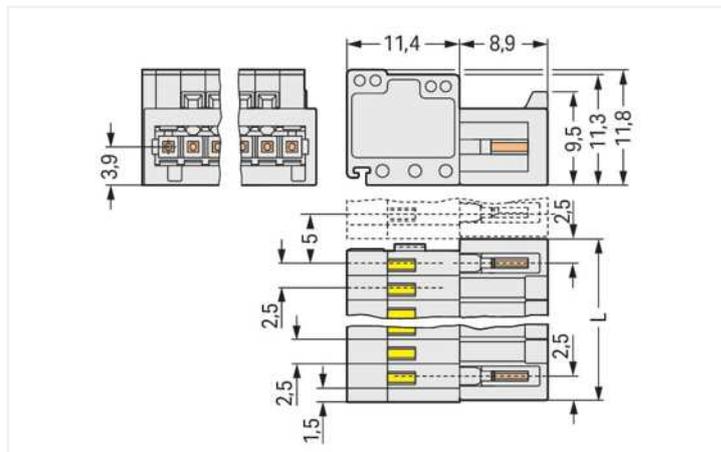
1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 2,5 mm; 9-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Zugentlastungsplatte; 0,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau

<https://www.wago.com/733-209/033-000>



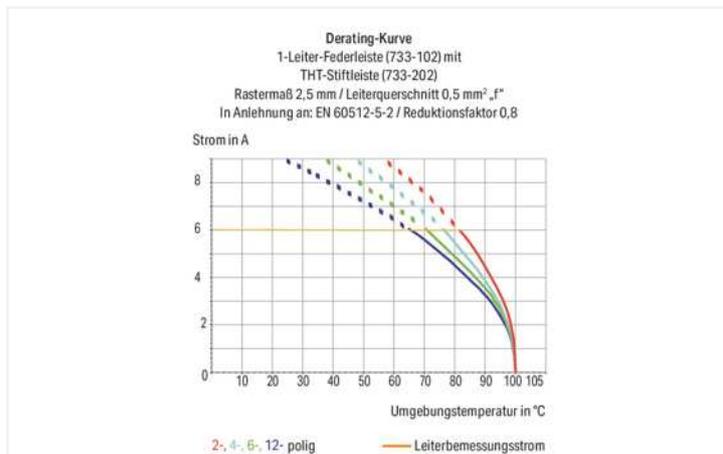
Farbe: ■ lichtgrau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

L = (Polzahl + 1) x Rastermaß



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten dank zweier Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®
- Für „Wire-to-Wire“-Verbindungen
- 100 % fehlsteckgeschützt
- Kodierbar

### Hinweise

Sicherheitshinweis

Das *MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM* – ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

Varianten:

Andere Polzahlen  
Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktflächen  
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	100 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Bemessungsstrom	6 A	6 A	6 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	150 V	-	-
Bemessungsstrom	4 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	150 V	-	-
Bemessungsstrom	4 A	-	-

## Anschlussdaten

Klemmstellen	9
Gesamte Anzahl der Potentiale	9
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

## Anschluss 1

Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Betätigungsrichtung 1	Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
Betätigungsrichtung 2	Betätigung 90° zur Leiteranschlussrichtung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Polzahl	9
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

## Geometrische Daten

Rastermaß	2,5 mm / 0.098 inch
Breite	25 mm / 0.984 inch
Höhe	11,8 mm / 0.465 inch
Tiefe	20,3 mm / 0.799 inch

## Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlussstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Ja

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,107 MJ
Gewicht	5,1 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

**Kaufmännische Daten**

eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4050821411512
Zolltarifnummer	85366930000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

Allgemeine Zulassungen			Zulassungen für Schifffahrt		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141	DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171			

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance  
733-209/033-000

**Dokumentation**

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3545.31 KB	

**1 Passende Produkte**

**1.1 Systemgegenstück**

**1.1.1 Federleiste/Buchse**



**Art-Nr.: 733-109**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Rastermaß 2,5 mm; 9-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 0,50 mm²; lichtgrau

**1.2 Optionales Zubehör**

**1.2.1 Aderendhülse**

**1.2.1.1 Aderendhülse**



**Art-Nr.: 216-301**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-321**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-151**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-131**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-302**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



**Art-Nr.: 216-322**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



**Art-Nr.: 216-132**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-152**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

**1.2.2 Kodierung**

**1.2.2.1 Kodierung**



**Art-Nr.: 733-331**  
Kodierelement; aufrastbar; schwarz



**Art-Nr.: 733-330**  
Kodierelement; aufrastbar; weiß

**1.2.3 Prüfen und Messen**

### 1.2.3.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 735-500**

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm unisoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm<sup>2</sup>

### 1.2.4 Werkzeug

#### 1.2.4.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 733-191**

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; gelb



**Art-Nr.: 733-130**

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; weiß



**Art-Nr.: 233-332**

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; weiß



**Art-Nr.: 210-251**

Betätigungswerkzeug; für MCS MICRO und MINI mit CAGE CLAMP® - Anschluss; gelb



**Art-Nr.: 233-335**

Betätigungswerkzeug; grün



**Art-Nr.: 233-331**

Betätigungswerkzeug; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 210-719**

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

### 1.2.5 Zugentlastung

#### 1.2.5.1 Zugentlastungsplatte



**Art-Nr.: 734-128**

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 12,5 mm breit; 1-teilig; Rastermaß 3,5 mm; lichtgrau

## Handhabungshinweise

### Fehlsteckschutz



Stift- und Federleisten – 100 % fehlsteckgeschützt.

Nur polzahlgleiche Stift- und Federleisten können miteinander gesteckt werden.

### Leiter anschließen



Leiter anschließen – mit Schraubendreher (2,5 x 0,4) mm. Betätigung rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung



Leiter anschließen – Betätigung mit Schraubendreher (233-335) aus Leiteranschlussrichtung.



Leiter anschließen – mit Betätigungswerkzeug 733-191.

## Leiter anschließen



Leiter anschließen – mit Betätigungswerkzeug 210-251.

## Kodieren

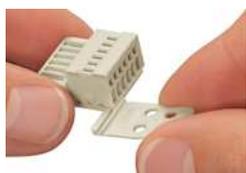


Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.

## Beschriften



## Montieren



Zugentlastungsplatten für kundenseitige oder werkseitige Montage

## Prüfen



Prüfen mit Prüfstift Ø 1 mm, Bestellnr. 735-500, Tippkontakt.