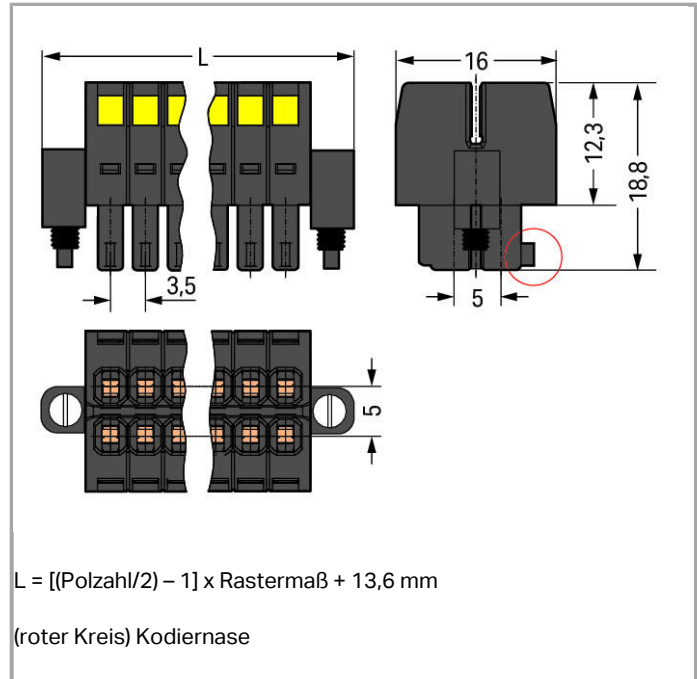


Datenblatt | Artikelnummer: 713-1110/107-9037/033-000

1-Leiter-Federleiste; 100% FEHLSTECKGESCHÜTZT; Schraubflansch;  
Zugentlastungsplatte; direkt bedruckt; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 3,5 mm; 20-polig



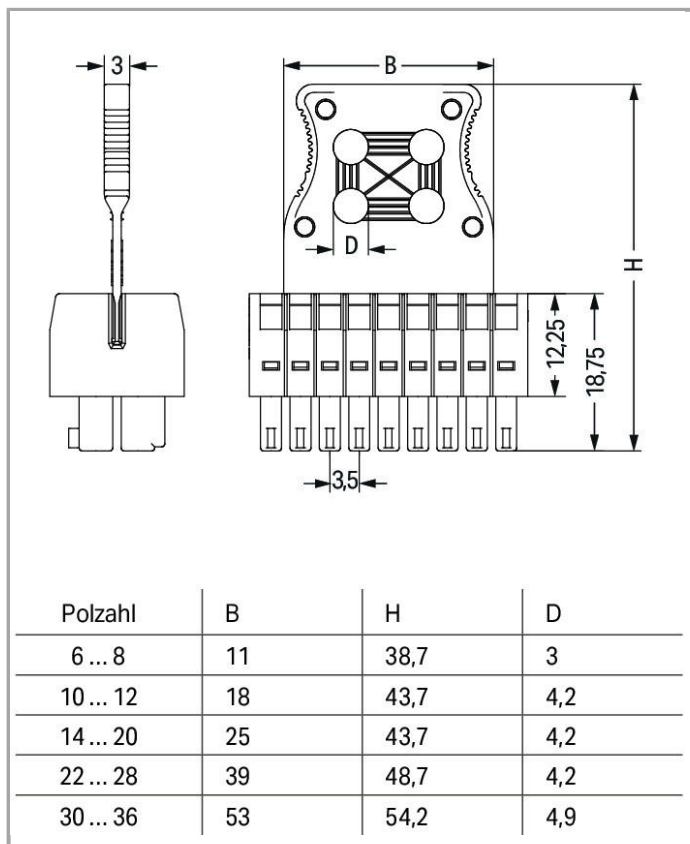
[www.wago.com/713-1110/107-9037/033-000](http://www.wago.com/713-1110/107-9037/033-000)



RoHS   
Compliant

BOMcheck.net

Farbe:



### Artikelbeschreibung

- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Einmalig kompaktes, 2-reihiges Stecksystem für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Hohe Dichte an "Wire-to-Board"-Verbindungen auf kleinstem Raum
- Eine mittig zwischen die Leitereinführungen montierbare Zugentlastungsplatte erleichtert den Steck- und Trennvorgang und erlaubt den einfachen Zugang zu den Betätigungsöffnungen auch im verdrahteten Zustand
- Kodierbar und 100 % fehlsteckgeschützt

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

### Daten

#### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 80 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 2.5 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2)     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 2.5 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2)      | 250 V  |



|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 2.5 kV                                                        |
| Bemessungsstrom                 | 10 A                                                          |
| Legende Bemessungsdaten         | (III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B)    | 10 A  |
| Bemessungsspannung UL (Use Group C) | 50 V  |
| Bemessungsstrom UL (Use Group C)    | 10 A  |

### Bemessungsdaten gemäß CSA

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung CSA (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group B)    | 10 A  |

### Anschlussdaten

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschluss technik                                            | CAGE CLAMP®                                  |
| Betätigungsart                                               | Betätigungswerkzeug                          |
| Eindrähtiger Leiter                                          | 0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Abisolierlänge                                               | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch              |
| Polzahl                                                      | 20                                           |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen                              | 20                                           |
| Gesamte Anzahl der Potentiale                                | 20                                           |
| Anzahl Anschlusstypen                                        | 1                                            |
| Anzahl der Ebenen                                            | 2                                            |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung                    | 0°                                           |

### Geometrische Daten

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 3,5 mm (0.138 inch)  |
| Breite    | 45,1 mm / 1.776 inch |
| Höhe      | 43,7 mm / 1.72 inch  |
| Tiefe     | 16 mm / 0.63 inch    |

### Steckverbindung

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp                | für Leiter         |
| Fehlsteckschutz                            | ja                 |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Verriegelung der Steckverbindung | Schraubflansch       |
| Zugentlastung                    | Zugentlastungsplatte |

## Werkstoffdaten

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Farbe                           | schwarz                                  |
| Isolierstoffgruppe              | II                                       |
| Isolierwerkstoff                | Glasfaserverstärktes Polyamid (PA 66 GF) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                       |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)           |
| Kontaktwerkstoff                | Kupferlegierung                          |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt                                 |
| Brandlast                       | 0.181 MJ                                 |
| Gewicht                         | 11.7 g                                   |

## Umgebungsbedingungen


|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Grenztemperaturbereich | -60 ... +100 °C |
|------------------------|-----------------|

## Kaufmännische Daten

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ursprungsland   | PL                     |
| GTIN            | 4050821178187          |
| Zolltarifnummer | 85366990990            |
| Produktgruppe   | 3 (Multisteckersystem) |
| eCl@ss 9.0      | 27-14-11-06            |
| eCl@ss 8.0      | 27-14-11-06            |
| ETIM 6.0        | EC001284               |
| ETIM 5.0        | EC001284               |


## Zulassungen / Zertifikate




















### UL-Zulassungen





| Logo                                                                               | Zulassung                            | Zertifikatsname |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | E45172          |

## Passende Produkte

### Aderendhülse

|                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Art-Nr.: 216-101<br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | <a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Art-Nr.: 216-102</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-103</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                           | <a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-121</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-121">www.wago.com/216-121</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-122</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-122">www.wago.com/216-122</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-123</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                           | <a href="http://www.wago.com/216-123">www.wago.com/216-123</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-131</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-131">www.wago.com/216-131</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-132</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-132">www.wago.com/216-132</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-141</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92  | <a href="http://www.wago.com/216-141">www.wago.com/216-141</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-142</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92 | <a href="http://www.wago.com/216-142">www.wago.com/216-142</a> |
|   | <b>Art-Nr.: 216-143</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92    | <a href="http://www.wago.com/216-143">www.wago.com/216-143</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-151</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-151">www.wago.com/216-151</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-152</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-201</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                          | <a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-202</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-203</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-221</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                          | <a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-222</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-223</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-241</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90   | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|                                                                                    | <b>Art-Nr.: 216-242</b>                                                                                                                                                                             |                                                                |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|     | Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90                            | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-243</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90    | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-262</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-263</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90    | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-301</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-302</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-321</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a> |
|     | <b>Art-Nr.: 216-322</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a> |
| <b>Werkzeug</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
|  | <b>Art-Nr.: 210-647</b><br>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz                                                                                              | <a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-719</b><br>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm                                                                                             | <a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a> |
| <b>Zugentlastung</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
|  | <b>Art-Nr.: 713-127</b><br>Zugentlastungsplatte                                                                                                                                                    | <a href="http://www.wago.com/713-127">www.wago.com/713-127</a> |

Änderungen vorbehalten.