

## Datenblatt | Artikelnummer: 727-122

8-Etagen-Rangierklemme; ohne Rasthaken; ein Potential je Ebene; mit Prüföffnung  
Ø 2,3 mm; für Tragschiene 35 x 7,5; 1,5 mm<sup>2</sup>; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

<https://www.wago.com/727-122>



Farbe: ■ weiß

Abbildung ähnlich

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 250 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 4 kV   |
| Bemessungsstrom                  | 10 A   |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 3) $\Delta$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

### Anschlussdaten

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen                  | 32 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 8  |
| Anzahl der Ebenen             | 8  |

#### Anschluss 1

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anschluss technik              | CAGE CLAMP®                                  |
| Betätigungsart                 | Betätigungswerkzeug                          |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                                       |
| 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 |
| Abisolierlänge                 | 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch             |
| Verdrahtungsrichtung           | Frontverdrahtung                             |

### Geometrische Daten

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 7,62 mm / 0.3 inch   |
| Höhe                           | 226 mm / 8.898 inch  |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 58,5 mm / 2.303 inch |

**Mechanische Daten**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Aufdruck           | unbedruckt          |
| Bauform            | horizontale Bauform |
| Montageart         | Tragschiene 35      |
| Beschriftungsebene | Mittenbeschriftung  |

**Werkstoffdaten**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | weiß   |
| Isolierstoffgruppe              | I  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Brandlast                       | 1,169 MJ   |
| Gewicht                         | 73 g   |

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0     | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0      | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0        | EC000897      |
| ETIM 7.0        | EC000897      |
| VPE (UVPE)      | 25 St.        |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4045454187187 |
| Zolltarifnummer | 85369010000   |

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



| Zulassung                             | Norm          | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7485     |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 70048845        |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 2192101.01      |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059       | E45172          |

| Zulassung  | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 727-122



**Dokumentation**

**Ausschreibungstext**

|         |            |                  |  |
|---------|------------|------------------|--|
| 727-122 | 19.02.2019 | xml<br>3.63 KB   |  |
| 727-122 | 21.02.2019 | docx<br>15.60 KB |  |

**CAD/CAE-Daten**

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
727-122



**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
727-122



WSCAD Universe  
727-122



ZUKEN Portal 727-122



**1 Passende Produkte**

**1.1 Notwendiges Zubehör**

**1.1.1 Abschlussplatte**

**1.1.1.1 Abschlussplatte**



**Art-Nr.: 727-114**

8-Etagen-Abschlussplatte; ohne Aufdruck; 7,62 mm dick; blau



**Art-Nr.: 727-113**

8-Etagen-Abschlussplatte; ohne Aufdruck; 7,62 mm dick; grau



**Art-Nr.: 727-116**

8-Etagen-Abschlussplatte; ohne Aufdruck; 7,62 mm dick; lichtgrau



**Art-Nr.: 727-117**

8-Etagen-Abschlussplatte; ohne Aufdruck; 7,62 mm dick; orange



**Art-Nr.: 727-115**

8-Etagen-Abschlussplatte; ohne Aufdruck; 7,62 mm dick; weiß

## 1.2 Optionales Zubehör

### 1.2.1 Aderendhülse

#### 1.2.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-301**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



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



**Art-Nr.: 216-151**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



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



**Art-Nr.: 216-302**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



**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.: 216-152**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-201**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



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



**Art-Nr.: 216-101**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



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



**Art-Nr.: 216-202**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



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



**Art-Nr.: 216-102**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



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



**Art-Nr.: 216-203**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



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



**Art-Nr.: 216-103**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



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



**Art-Nr.: 216-204**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz



**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



**Art-Nr.: 216-104**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

### 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.: 793-5501/000-002**  
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



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



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



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



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



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

### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-501/000-023**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 793-501/000-017**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 793-501/000-012**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 793-501/000-005**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 793-501/000-024**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 793-501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-115**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.2.2 Doppelschildträger



**Art-Nr.: 209-128**

Adapter; grau

### 1.2.3 Brücken

#### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 709-107**

Drahtkettenbrücken; 0,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; grau

### 1.2.4 Isolierungsstopp

#### 1.2.4.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 727-197**

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "e" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 8 Stück / Strang; weiß

**Art-Nr.: 727-199**

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup> "e+f"; 8 Stück / Strang; dunkelgrau

**Art-Nr.: 727-198**

Isolierungsstopp; 0,25 mm<sup>2</sup> "e"; 0,14 - 0,25 mm<sup>2</sup> "f"; 8 Stück / Strang; lichtgrau

## 1.2.5 Montage

### 1.2.5.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 249-109**

Kabelbaumhalter; grau

## 1.2.6 Prüfen und Messen

### 1.2.6.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 210-297**

Reduzierprüfstecker; von 4mm-Buchse auf 2mm-Stecker; rot

## 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 Werkzeug

### 1.2.8.1 Betätigungswerkzeug



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

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



**Art-Nr.: 210-647**

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

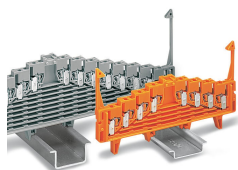
## Handhabungshinweise

### Montieren

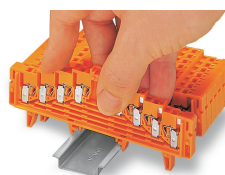


#### Beispiel Rangieraufbau

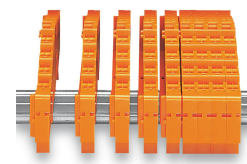
Links: durch Rasthaken hindurch eingespeiste Stammkabel auf der Feldseite  
 Rechts: durch Rasthaken hindurchgeführte Steuerleitungen  
 Mitte: Verdrahtung der beiden Rangierseiten



Wahlweise sind Klemmen für Tragschiene DIN 35 x 7,5 mm oder Tragschiene DIN 35 x 15 mm lieferbar.



Einzelne 4- oder 8-Etagen-Klemmen auf die Tragschiene aufrasten.

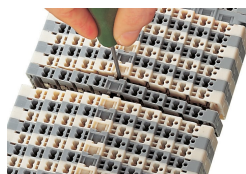


Klemmen anschließend untereinander zusammenrasten.

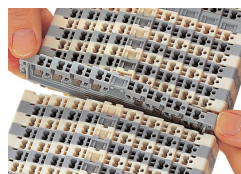


Abschlussplatte seitlich greifen und:

- nach unten hineindrücken (montieren)
- nach oben herausziehen (demonstrieren)

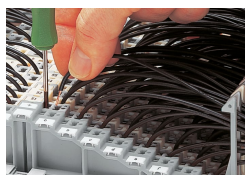


Verband mit Betätigungswerkzeug, Klinge (2,5 x 0,4) mm, öffnen.



Klemme kräftig nach außen drücken und von der Tragschiene hebeln.

### Leiter anschließen

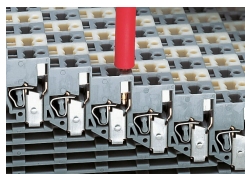


#### CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter mit Betätigungswerkzeug (210-719), Klinge (2,5 x 0,4) mm, anschließen.

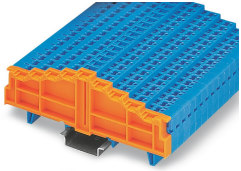
Max. Leiterquerschnitt für Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 1 mm<sup>2</sup>, mit Kunststoffkragen 0,75 mm<sup>2</sup>

### Prüfen



Spezieller Prüfkontakt für Reduzierprüfstecker, von 4mm-Buchse auf 2mm-Stecker, max. 42 V

## Ex-Anwendung



Blaue Rangierklemmen sind für Anwendungen Ex i geeignet.

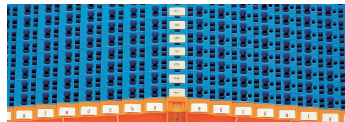


Bei Klemmen mit Rasthaken lässt sich der Verdrahtungsraum zwischen den Klemmenleisten mit Kabelkanaldeckeln (Herstellerbenennung auf Anfrage) verschließen.

## Beschriften



Klemmstellenbeschriftung durch direktes Bedrucken



Koordinatenkennzeichnung mit WMB-Multibeschriftungssystem