



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich

### Hinweise

Sicherheitshinweis

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

### Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß                  | IEC/EN 61984 |     |    |
|----------------------------------------|--------------|-----|----|
| Überspannungskategorie                 | III          | III | II |
| Verschmutzungsgrad                     | 3            | 2   | 2  |
| Bemessungsspannung                     | 690 V        | -   | -  |
| Bemessungsstoßspannung                 | 6 kV         | -   | -  |
| Bemessungsstrom                        | 24 A         | -   | -  |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm² | 32 A         | -   | -  |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |       |   |
|-------------------------|---------|-------|---|
| Use Group               | B       | C     | D |
| Bemessungsspannung      | 600 V   | 600 V | - |
| Bemessungsstrom         | 20 A    | 20 A  | - |

| Approbationsdaten gemäß | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|-------------------------|-----------------|-------|---|
| Use Group               | B               | C     | D |
| Bemessungsspannung      | -               | 600 V | - |
| Bemessungsstrom         | -               | 20 A  | - |

### Anschlussdaten

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen                  | 14 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 14 |

| Anschluss 1                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss technik                                           | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                   |
| Betätigungsart                                              | Betätigungswerkzeug                                                                                   |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe                              | Kupfer                                                                                                |
| Nennquerschnitt                                             | 2,5 mm²                                                                                               |
| Eindrähtiger Leiter                                         | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                        |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar                        | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                        |
| Feindrähtiger Leiter                                        | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                        |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                      |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar     | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                         |
| Hinweis (Leiterquerschnitt)                                 | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. |

### Anschluss 1

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Abisolierlänge       | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch |
| Polzahl              | 14                                |
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung                  |

### Geometrische Daten

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Breite      | 72,8 mm / 2.866 inch |
| Höhe        | 48,9 mm / 1.925 inch |
| Tiefe       | 27,2 mm / 1.071 inch |
| Modulbreite | 5,2 mm / 0.205 inch  |

### Mechanische Daten

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| variable Kodierung | Ja                     |
| Beschriftungsebene | Seitliche Beschriftung |
| Verdrehschutz      | Ja                     |

### Steckverbindung

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse  |
| Steckverbinder Anschlusstyp                | für Leiter          |
| Fehlsteckschutz                            | Nein                |
| Stecken ohne Teilungsverlust               | Ja                  |
| Verriegelung der Steckverbindung           | Verriegelungsklinke |

### 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                       | 0,821 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 48,2 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)      | 15 St.            |
| Verpackungsart  | Karton            |
| Ursprungsland   | DE                |
| GTIN            | 4050821090168     |
| Zolltarifnummer | 85366990990       |

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

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                       | Norm          | Zertifikatsname |
|---------------------------------|---------------|-----------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 2437422         |

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                    |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Environmental Product Compliance<br>2022-114/126-000 | <a href="#">↓</a> |

### Dokumentation

| Weitere Informationen |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Technischer Anhang    | pdf<br>2149.67 KB | <a href="#">↓</a> |

| Ausschreibungstext |            |                  |                   |  |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|--|
| 2022-114/126-000   | 17.05.2019 | xml<br>4.17 KB   | <a href="#">↓</a> |  |
| 2022-114/126-000   | 14.05.2019 | docx<br>15.44 KB | <a href="#">↓</a> |  |

### CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                         |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Modelle<br>2022-114/126-000 | <a href="#">↓</a> |

| CAE Daten                             |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>2022-114/126-000 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>2022-114/126-000    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal<br>2022-114/126-000      | <a href="#">↓</a> |

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.: 216-262**  
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.: 216-243**  
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



**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.: 216-244**  
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.: 216-264**  
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.: 216-284**  
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.: 216-246**  
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.: 216-266**  
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.: 216-286**  
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

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



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



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

1.1.2.2 Beschriftungsstreifen



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



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



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



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



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

### 1.1.2.3 Etikett



**Art-Nr.: 210-805/000-002**

Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; gelb

**Art-Nr.: 210-805**

Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; weiß

### 1.1.3 Isolierungsstopp

#### 1.1.3.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 2002-171**

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau

**Art-Nr.: 2002-172**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

### 1.1.4 Schraubenlose Endklammer

#### 1.1.4.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 249-117**

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

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

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

### 1.1.5 Warnabdeckung

#### 1.1.5.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2002-115**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

### 1.1.6 Werkzeug

#### 1.1.6.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## 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.