

Hochstrom-Bolzenklemme, Bolzenanschluss, Montageart: TS 35/7,5, Bemessungsquerschnitt: 300 mm<sup>2</sup>, Breite: 55 mm, Farbe: Beige

### Kaufmännische Daten

|  |                        |
|--|------------------------|
| Artikelnummer                            | 17027.2                |
| Artikelbezeichnung                       | HSKG 300/M16/B/B BG    |
| GTIN (EAN)                               | 4044211177447          |
| Verpackungseinheit                       | 5                      |
| Mengeneinheit                            | ST                     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 510 g                  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 529 g                  |
| Gewichtseinheit                          | G                      |
| Zolltarifnummer                          | 85369010               |
| Herkunftsland                            | DE                     |
| Produktbeschreibung                      | Hochstrom-Bolzenklemme |
| Farbe                                    | Beige                  |

### Technische Daten

#### Maße

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Länge                    | 164 mm |
| Länge mit TW/ADH         | 288 mm |
| Breite                   | 55 mm  |
| Höhe TS 35/7,5           | 86 mm  |
| Höhe TS 35/7,5 m. TW/ADH | 90 mm  |

#### Nenndaten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Bemessungsspannung                         | 1000 V              |
| Bemessungsstrom                            | 520 A               |
| Bemessungsquerschnitt                      | 300 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV                |
| Überspannungskategorie                     | III                 |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 16.64 W             |

#### Anschlussdaten

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Anschlussprinzip                 | Bolzenanschluss       |
| Anschlussposition                | Oben                  |
| Anschlüsse                       | 2                     |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                     |
| Anzahl der Etagen                | 1                     |
| Leiterquerschnitt AWG min.       | 6                     |
| Leiterquerschnitt AWG max.       | 600 Kcmil             |
| Bolzenkopf                       | Sechskant             |
| Bolzensgewinde                   | M 16                  |
| Anzugsdrehmoment min.            | 25 Nm                 |
| Anzugsdrehmoment max.            | 60 Nm                 |
| Klemmbereich                     | ≤ 300 mm <sup>2</sup> |

#### Werkstoffe

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Isoliergehäuse            | Polyamid 6.6 |
| Brennbarkeitsklasse UL 94 | V-0          |
| Arbeitstemperatur min.    | -40 °C       |
| Arbeitstemperatur max.    | 120 °C       |

### Technische Daten

#### Weitere technische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Montageart                               | TS 35/7,5           |
| Schlüsselweite (SW)                      | 24 mm               |
| Anzahl Querverbindungskanäle             | 2                   |
| DIN 46234 / 1 Kabelschuh pro Seite min.  | 25 mm <sup>2</sup>  |
| DIN 46234 / 1 Kabelschuh pro Seite max.  | 240 mm <sup>2</sup> |
| DIN 46234 / 2 Kabelschuhe pro Seite min. | 50 mm <sup>2</sup>  |
| DIN 46234 / 2 Kabelschuhe pro Seite max. | 240 mm <sup>2</sup> |
| DIN 46235: 1 Kabelschuh pro Seite max.   | 300 mm <sup>2</sup> |
| DIN 46235: 1 Kabelschuh pro Seite min.   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| DIN 46235: 2 Kabelschuhe pro Seite min.  | 50 mm <sup>2</sup>  |
| DIN 46235: 2 Kabelschuhe pro Seite max.  | 240 mm <sup>2</sup> |

#### Environmental Product Compliance

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| REACH Konform                  | Ja         |
| REACH Referenzdatum            | 14.06.2023 |
| REACH Candidate Substance Note | Nein       |
| RoHS Konform                   | Ja         |

### Zulassungen

#### Normen und Bestimmungen

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Bureau Veritas Prüfnorm          | IEC 60947-7-1  |
| Bureau Veritas Zulassung erteilt | Ja             |
| EAC Prüfnorm                     | TR ZU 004/2011 |
| EAC Zulassung erteilt            | Ja             |

#### cUL Zulassung

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| cUL Prüfnorm                       | C22.2 No 158 |
| cUL Usegroup B: Bemessungsspannung | 1000 V       |
| cUL Usegroup B: Bemessungsstrom    | 510 A        |
| cUL Usegroup C: Bemessungsspannung | 1000 V       |
| cUL Usegroup C: Bemessungsstrom    | 510 A        |
| cUL Leiterquerschnitt AWG min.     | 6            |
| cUL Leiterquerschnitt AWG max.     | 600 Kcmil    |
| cUL Drehmoment min.                | 25 Nm        |
| cUL Drehmoment max.                | 60 Nm        |
| cUL Leitermaterial                 | Cu           |
| cUL Recognized                     | 1            |

#### KEMA KEUR Zulassung

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| KEMA KEUR Prüfnorm          | EN 60947-7-1:2009   |
| KEMA KEUR Zulassung erteilt | Ja                  |
| KEMA Bemessungsspannung     | 1000 V              |
| KEMA Bemessungsstrom        | 520 A               |
| KEMA Bemessungsstoßspannung | 8 kV                |
| KEMA Leiterquerschnitt max. | 300 mm <sup>2</sup> |
| KEMA Drehmoment min.        | 25 Nm               |
| KEMA Drehmoment max.        | 60 Nm               |

### Zulassungen

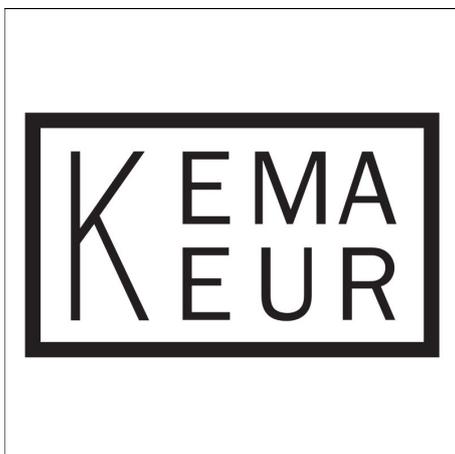
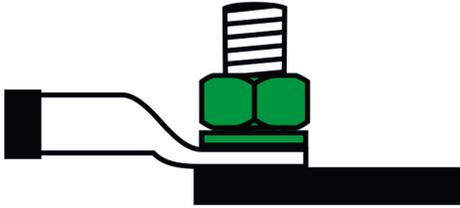
#### UL Zulassung

|  |              |
|--|--------------|
| UL Prüfnorm  | UL 1059      |
| UL Usegroup B: Bemessungsspannung                          | 1000 V       |
| UL Usegroup B: Bemessungsstrom (ausschl.Fabrikverdrahtung) | 420 (510) A  |
| UL Usegroup C: Bemessungsspannung                          | 1000 V       |
| UL Usegroup C: Bemessungsstrom (ausschl.Fabrikverdrahtung) | 420 (510) A  |
| UL Leiterquerschnitt AWG min.                              | 6            |
| UL Leiterquerschnitt AWG max.                              | 600 Kcmil    |
| UL Drehmoment min.   | 221.3 Lb In. |
| UL Drehmoment max.   | 531 Lb In.   |
| UL Leitermaterial  | Cu           |
| UL Fabrikverdrahtung                                       | 1            |
| UL Feldverdrahtung   | 1            |
| UL Recognized  | 1            |

#### Germanischer Lloyd Zulassung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| DNV GL Bemessungsquerschnitt  | 300 mm <sup>2</sup>                       |
| DNV GL Bemessungsspannung     | 1000 V                                    |
| DNV GL Bemessungsstoßspannung | 8 kV                                      |
| DNV GL Bemessungsstrom        | 520 A                                     |
| DNV GL Certificate number     | TAE00002JH                                |
| DNV GL Location Classes       | Temperature: B, Humidity: B, Vibration: A |
| DNV GL Prüfnorm               | IEC 60947-7-1:2009                        |
| DNV GL Zulassung erteilt      | 1   |

### Medien



### Zubehör

#### Abdeckhaube



Abdeckprofil, Länge: 139,5 mm, Breite: 52,9 mm, Farbe: Gelb

| Artikelnummer  | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|----------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>17123.8</u> | ADH 185/300 YE     | 4044211177478 | 10  |

#### Endstütze



Endstütze, Montageart: TS 35/7,5, Breite: 9,5 mm, Farbe: Beige

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2828.0</u> | ES 35/K/ST BG      | 4044211055547 | 50  |

#### Querverbindungsschiene



Querverbinder, Polzahl: 2, Montageart: Schraubbar, Breite: 95 mm, Bemessungsquerschnitt: 300 mm<sup>2</sup>, Farbe: Natur

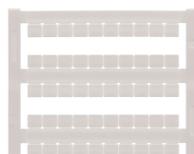
| Artikelnummer  | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|----------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>17245.0</u> | QS 2/300/16        | 4044211178062 | 10  |



Querverbinder, Polzahl: 3, Montageart: Schraubbar, Breite: 150 mm, Bemessungsquerschnitt: 300 mm<sup>2</sup>, Farbe: Natur

| Artikelnummer  | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|----------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>17246.0</u> | QS 3/300/16        | 4044211178079 | 10  |

#### Schnellbezeichnung



Klemmenmarkierer/Pocket-Maxicard, Länge: 5 mm, Breite: 6 mm, Farbe: Weiß

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>4702.7</u> | PMC SB 6/50 WH     | 4044211089986 | 500 |

#### Trennwand

## 17027.2 HSKG 300/M16/B/B BG

Trennwand für HSKG 185 und HSKG 300, Länge: 229 mm, Breite: 2 mm, Farbe: Beige



| Artikelnummer  | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|----------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>17263.2</u> | TW HSKG BG         | 4044211185930 | 10  |

### ##INVERSE##CONTA-CONNECT

Trennwand für HSKG 185 und HSKG 300, Länge: 229 mm, Breite: 2 mm, Farbe: Beige



| Artikelnummer  | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|----------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>17263.2</u> | TW HSKG BG         | 4044211185930 | 10  |