



#### Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Best.-Nr.          | 9512200000  |
| Artikelbezeichnung | WPE 70N/35  |
| Ausführung         | Erdungsklemme, 70 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| EAN                | 4008190403881   |
| VPE                | 10 Stück  |

#### Produkthinweise

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Hinweis technische Daten | Für 50 - 95 mm <sup>2</sup> ist die Tragschiene TS 35x15 (Kupfer, Dicke 2,3mm) einzusetzen.                       |
| Hinweis Zubehör          | Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).                   |
| Produktbeschreibung      | Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestehen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt. |

#### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|   |  |
|---|--|
| EG-Baumusterprüfbescheinigung             | KEMA98ATEX1683U  |
| Download deutsch                          | KEMA98ATEX1683U_d.pdf  |
| Download englisch                         | KEMA98ATEX1683U_e.pdf  |
| IECEx-Certificate of Conformity           | IECEXULD05.0008U   |
| Download                                  | IECEXULD05.0008U_e.pdf   |
| ATEX Leiterquerschnitt                    | 70 mm <sup>2</sup>   |
| IECEx Leiterquerschnitt                   | 70 mm <sup>2</sup>   |
| Spannung bei Einsatz von Querverbindungen | CrossConnectionGuide.pdf   |
| Einsatztemperaturbereich                  | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEx-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7                  | Ex e II  |
| Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG               | Ex II 2 G D  |

#### Bemessungsdaten PE

Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 2,0...4,0 Nm

#### Bemessungsdaten PE

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bem. Spannung zur Nachbarklemme          | 1.000 V                      |
| Bemessungskurzzeitstrom                  | 8400 A (70 mm <sup>2</sup> ) |
| Bemessungsquerschnitt                    | 70 mm <sup>2</sup>           |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV                         |
| Mittelschraube bei PE Klemmen            | M 5                          |
| Norm                                     | IEC 60947-7-2                |
| PEN-Funktion                             | Ja                           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                            |

#### Bemessungsdaten nach CSA

|                      |         |
|----------------------|---------|
| min. Leitergröße CSA | AWG 6   |
| max. Leitergröße CSA | AWG 2/0 |

#### Bemessungsdaten nach UL

|                     |         |
|---------------------|---------|
| min. Leitergröße UL | AWG 6   |
| max. Leitergröße UL | AWG 2/0 |

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Klemmbereich, min.                                   | 10 mm <sup>2</sup>    |
| Klemmbereich, max.                                   | 95 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussstyp  | Schraubanschluss      |
| 2. Anschlussart                                      | geschraubt            |
| Anschlussrichtung                                    | seitlich              |
| Anzahl Anschlüsse                                    | 2                     |
| Abisolierlänge                                       | 22 mm                 |
| Klemmschraube  | M 8                   |
| Klingenmaß   | S6 (DIN 6911)         |
| Anzugsdrehmomentbereich                              | 8,0...10,0 Nm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1                               | B11                   |
| eindrätig, min.                                      | 10 mm <sup>2</sup>    |
| eindrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>    |
| mehrdrätig min.                                      | 10 mm <sup>2</sup>    |
| mehrdrätig max.                                      | 95 mm <sup>2</sup>    |
| feindrätig min.                                      | 10 mm <sup>2</sup>    |
| feindrätig max.                                      | 70 mm <sup>2</sup>    |
| feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1                  | 10 mm <sup>2</sup>    |
| feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1                  | 70 mm <sup>2</sup>    |
| feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | 10 mm <sup>2</sup>    |
| feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | 70 mm <sup>2</sup>    |
| AWG - Leitergröße, min.                              | AWG 6                 |
| AWG - Leitergröße, max.                              | AWG 2/0               |
| AWG - Leitergröße, min.                              | 13,3 mm <sup>2</sup>  |
| AWG - Leitergröße, max.                              | 67,44 mm <sup>2</sup> |

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|  |                    |
|--|--------------------|
| feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1 | 10 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1 | 70 mm <sup>2</sup> |

### Maße

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Breite               | 20,5 mm |
| Höhe niedrigstbauend | 86 mm   |
| Länge                | 75 mm   |
| Versatz TS 35        | 37,5 mm |

### weitere technische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Abschlussplatte erforderlich                 | Nein                      |
| Anschlussart                                 | geschraubt                |
| Anschlussrichtung                            | seitlich                  |
| Anzahl der Etagen                            | 1                         |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage             | 2                         |
| Anzahl gleicher Klemmen                      | 1                         |
| Ausführung                                   | Schutzleiter-Reihenklemme |
| Brennbarkeitsklasse d. Isolierstoffs n. UL94 | V-0                       |
| Einbauhinweis                                | TS 35                     |
| Einsatztemperaturbereich                     | - 50 °C, + 120 °C         |
| Etagen intern gebrückt                       | Nein                      |
| Farbe Isolierstoff                           | grün/gelb                 |
| Isolierstoff                                 | Wemid                     |
| Montageart                                   | gerastet                  |
| Offene Seiten                                | geschlossen               |
| Produktfamilie                               | W-Reihe                   |
| explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e"        | Ja                        |

### Zulassungen

Zulassungsinstitute



### Downloads

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| DXF  | 32028_WPE_70N-35_DXF.dxf         |
| STEP | 9512200000_32028_WPE_70N_STP.stp |

### Klassifikationen

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000901    |
| ETIM 3.0   | EC000901    |
| eClass 4.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 5.0 | 27-14-03-05 |
| eClass 5.1 | 27-14-03-05 |

verwandte Produkte