

## Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 4-PE - 3031380

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Zugfeder-Schutzleiterklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Artikeleigenschaften

- Zusätzliche Beschriftungsmöglichkeiten
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Korrosionsfreie Klemmstellen
- Geringe Übergangswiderstände
- Grün-gelbe Gehäusefarbe



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 50 Stk  |
| GTIN                                     | <br>4 017918 186852 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 12.2 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Anzahl der Etagen              | 1                |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2                |
| Farbe                          | grün-gelb        |
| Isolierstoff                   | PA               |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0               |
| Anwendungsbereich              | Bahnindustrie    |
|                                | Maschinenbau     |
|                                | Anlagenbau       |
|                                | Prozessindustrie |

# Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 4-PE - 3031380

## Technische Daten

### Allgemein

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsstoßspannung                                      | 8 kV   |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Überspannungskategorie                                      | III  |
| Isolierstoffgruppe  | I  |
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60947-7-2  |
| Offene Seitenwand   | ja   |
| Prüfspezifikation Berührschutz                              | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                  |
| Handrückensicherheit  | gewährleistet  |
| Fingersicherheit  | gewährleistet  |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Prüfspektrum  | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Prüffrequenz  | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$                      |
| ASD-Pegel   | 0,02 g <sup>2</sup> /Hz  |
| Beschleunigung  | 0,8g   |
| Prüfdauer je Achse  | 5 h  |
| Prüfrichtungen  | X-, Y- und Z-Achse   |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen               | Prüfung bestanden  |
| Prüfspezifikation Schockprüfung                             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Schockform  | Halbsinus  |
| Beschleunigung  | 5g   |
| Schockdauer   | 30 ms  |
| Anzahl der Schocks je Richtung                              | 3  |
| Prüfrichtungen  | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)                                   |
| Ergebnis Schockprüfung                                      | Prüfung bestanden  |
| Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C   |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                     | -60 °C   |

### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 6,2 mm  |
| Länge          | 56 mm   |
| Höhe NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 44 mm   |

### Anschlussdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Hinweis                         | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anschluss gemäß Norm            | IEC 60947-7-2   |
| Anschlussart                    | Zugfederanschluss   |
| Leiterquerschnitt starr min     | 0,08 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 28  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 10  |

# Zugfeder-Schutzleiterklemme - ST 4-PE - 3031380

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min  | 28                   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max  | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Abisolierlänge minimal  | 8 mm                 |
| Abisolierlänge maximal  | 10 mm                |
| Lehrdorn  | A4                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |