

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN - 3208155

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>)




Durchgangsklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², AWG: 26 - 14, Breite: 3,5 mm, Höhe: 30,5 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Artikeleigenschaften

- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 50 Stk |
| Mindestbestellmenge | 50 Stk |
| GTIN |  4 046356 564342 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4.48 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Herkunftsland | Deutschland |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN - 3208155

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|-------------------------------------|
| | Anlagenbau |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A |
| Nennstrom I_N | 17,5 A |
| Nennspannung U_N | 500 V |
| Offene Seitenwand | ja |
| Prüfspezifikation Berührschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrücksicherheit | gewährleistet |
| Fingersicherheit | gewährleistet |
| Stoßspannungsprüfung Sollwert | 7,3 kV |
| Ergebnis Stoßspannungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Stehwechselspannung Sollwert | 1,89 kV |
| Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss) | Prüfung bestanden |
| Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit | 10 U/min |
| Biegeprüfung Umdrehungen | 135 |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,14 mm ² / 0,2 kg |
| | 1,5 mm ² / 0,4 kg |
| Ergebnis Biegeprüfung | Prüfung bestanden |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 10 N |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 40 N |
| Ergebnis Zugprüfung | Prüfung bestanden |
| Festsitz auf Befestigungsauflage | NS 35 |
| Sollwert | 1 N |
| Ergebnis Festsitzprüfung | Prüfung bestanden |
| Anforderung Spannungsfall | ≤ 3,2 mV |
| Ergebnis Spannungsabfallprüfung | Prüfung bestanden |
| Erwärmungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Kurzzeitstrom | 0,18 kA |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit | Prüfung bestanden |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen | 192 |
| Ergebnis Alterungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer | 30 s |

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN - 3208155

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|---|
| Ergebnis Thermische Prüfung | Prüfung bestanden |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Prüfspektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Prüffrequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Beschleunigung | 3,12 g |
| 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 | 30g |
| Schockdauer | 18 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)) | 130 °C |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 3,5 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Länge | 54 mm |
| Höhe | 30,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 32 mm |
| Höhe NS 35/15 | 39,5 mm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 14 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 26 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 14 |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |

Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN - 3208155

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|--|-------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 1 mm ² |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A1 / B1 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141125 |
| eCl@ss 5.1 | 27141125 |
| eCl@ss 6.0 | 27141125 |
| eCl@ss 7.0 | 27141125 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |

UNSPSC

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