

PT 10-TWIN-PE


Artikelnummer: 3208745



<http://eshop.phoenixcontact.at/phoenix/treeViewClick.do?UID=3208745>

Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss,
Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 10,2 mm,
Höhe: 49,5 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------|--|
| EAN |  4 046356 643603 |
| VPE | 50 Stück |
| Zolltarif | 85369010 |
| Bruttogewicht/Stück | 46,73 g |
| Herkunftsland | PL |
| Katalogangabe | Seite 122 (CAT-3-2013) |

Produkthinweis

WEEE/RoHS konform seit:
10.01.2011



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

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------|-----------|
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Farbe | grün-gelb |

| | |
|--------------------------------|----|
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 10,2 mm |
| Länge | 88,9 mm |
| Höhe | 49,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Höhe NS 35/15 | 58 mm |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Belastungsstrom maximal | 70 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Nennstrom I _N | 57 A |
| 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 2, am Drehgestell |
| Prüffrequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²) ² /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 | 30 g |
| 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 |

Anschlussdaten

| | |
|---|---------------------|
| Leiterquerschnitt starr min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 20 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 6 |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 20 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 8 |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max | 10 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 4 mm ² |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 18 mm |
| Lehrdorn | A6 |

Approbationen



Approbationen

cULus Recognized, GOST, GL, LR

Beantragte Approbationen:

Approbationen Ex:

| Zubehör | | |
|-------------------|---------------|--|
| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
| Allgemein | | |
| 3208090 | PT-IL | Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology |
| Brücken | | |
| 3005947 | FBS 2-10 | Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot |
| Deckel | | |
| 3208748 | D-PT 10-TWIN | Abschlussdeckel, Länge: 88,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 42,6 mm, Farbe: grau |
| Markierung | | |
| 0818069 | UC-TM 10 | Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm |
| 0824605 | UC-TM 10 CUS | Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm |
| 0818124 | UC-TMF 10 | Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 5,1 mm |
| 0824662 | UC-TMF 10 CUS | Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 5,1 mm |
| 0829142 | UCT-TM 10 | Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm |
| 0829623 | UCT-TM 10 CUS | Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm |
| 0829204 | UCT-TMF 10 | Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,4 x 4,7 mm |

| | | |
|---------|------------------|---|
| 0829679 | UCT-TMF 10 CUS | Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,4 x 4,7 mm |
| 0824941 | ZB 10 CUS | Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm |
| 1053001 | ZB 10:UNBEDRUCKT | Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm |
| 0825031 | ZBF10 CUS | Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm |
| 0809997 | ZBF10:UNBEDRUCKT | Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm |

Montage

| | | |
|---------|-----------------------------|---|
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5 | Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau |
| 0800886 | E/NS 35 N | Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau |
| 1201442 | E/UK | Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5 |
| 1201413 | E/UK 1 | Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP | Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5 |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM | Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM | Tragschiene 35 mm (NS 35) |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Tragschiene 35 mm (NS 35) |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM | Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |

| | | |
|---------|----------------------------|---|
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM | Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm |
| 1206573 | NS 35/15 CAP | Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15 |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM | Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM | Tragschiene 35 mm (NS 35) |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM | Tragschiene 35 mm (NS 35) |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM | Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |

Software

| | | |
|---------|---------------------------|---|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED | Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen und dem zusätzlich integrierten Softwaremodul TRABTECH-select zur Planung umfassender Überspannungsschutzkonzepte. |
| 5146053 | CLIP-PROJECT PROFESSIONAL | Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten. Das zusätzlich integrierte Softwaremodul TRABTECH-select zur Planung umfassender Überspannungsschutzkonzepte. |

Stecker/Adapter

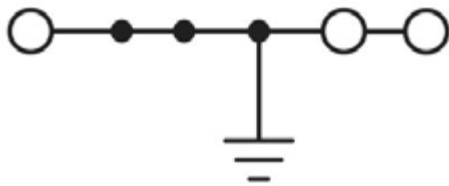
| | | |
|---------|------------|------------------------------|
| 0201731 | MPS-IH BK | Isolierhülse, Farbe: schwarz |
| 0201689 | MPS-IH BU | Isolierhülse, Farbe: blau |
| 0201702 | MPS-IH GN | Isolierhülse, Farbe: grün |
| 0201728 | MPS-IH GY | Isolierhülse, Farbe: grau |
| 0201676 | MPS-IH RD | Isolierhülse, Farbe: rot |
| 0201663 | MPS-IH WH | Isolierhülse, Farbe: weiß |
| 0201692 | MPS-IH YE | Isolierhülse, Farbe: gelb |
| 0201744 | MPS-MT | Prüfstecker |
| 3032871 | PAI-4-N GY | Prüfadapter, Farbe: grau |

Werkzeug

| | | |
|---------|---------------|---|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz |
| 1206612 | SZF 3-1,0X5,5 | Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 1,0x5,5x150mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz |

Zeichnungen

Schaltplan



Adresse

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1108 Wien ,Österreich
Tel 01/680 76
Fax 01/680 76 20
<http://www.phoenixcontact.at>



Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten