

PTTB 2,5-PV


Artikelnummer: 3210583



<http://eshop.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3210583>

Doppelstock-Klemme, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12,
Anschlussart: Push-in-Anschluss, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau,
Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Kaufmännische Daten

| | |
|---|--|
| GTIN (EAN) |  4 046356 419000 |
| VPE | 50 stk. |
| Zolltarif | 85369010 |
| Gross weight in pieces | 0,013342 KG |
| Nettogewicht pro Artikel (exklusive Verpackung) | 0,013342 KG |
| Katalogseitenangabe | Seite 129 (CAT-3-2013) |

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
16.06.2008



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------|------|
| Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Farbe | grau |

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

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge | 68 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Höhe NS 35/15 | 55 mm |

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Nennstrom I _N | 22 A |
| Nennspannung U _N | 500 V |
| Offene Seitenwand | ja |
| Prüfspezifikation Berührschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrückensicherheit | 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 |
| | 2,5 mm ² / 0,7 kg |
| | 4 mm ² / 0,9 kg |
| Ergebnis Biegeprüfung | Prüfung bestanden |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 10 N |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 50 N |

| | |
|---|---|
| Zugprüfung Leiterquerschnitt | 4 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 60 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 | 2,5 mm ² |
| Kurzzeitstrom | 0,3 kA |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt | 4 mm ² |
| Kurzzeitstrom | 0,48 kA |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit | Prüfung bestanden |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklempen Temperaturzyklen | 192 |
| Ergebnis Alterungsprüfung | Prüfung bestanden |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis Thermische Prüfung | Prüfung bestanden |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Prüfspektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten |
| Prüffrequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz |
| ASD-Pegel | 1,857 (m/s ²) ² /Hz |
| Beschleunigung | 0,8 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 | 5 g |
| 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 |
| Anschlussdaten | |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max | 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm ² |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |

Approbationen



Approbationen

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, ABS, BV, GL, LR, NK, RS, IECCEB CB Scheme

Approbationen Ex:

ATEX, IECEx

Beantragte Approbationen:

| Zubehör | | |
|-------------------|---------------|---|
| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
| Allgemein | | |
| 3208090 | PT-IL | Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology |
| Brücken | | |
| 3030161 | FBS 2-5 | Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot |
| 3030174 | FBS 3-5 | Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot |
| 3030187 | FBS 4-5 | Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot |
| 3030190 | FBS 5-5 | Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot |
| 3030213 | FBS 10-5 | Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot |
| 3030226 | FBS 20-5 | Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot |
| 3038930 | FBS 50-5 | Steckbrücke, Polzahl: 50, Farbe: rot |
| 3032185 | FBS-PV | Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage |
| Deckel | | |
| 3211634 | D-PTTB 2,5 | Abschlussdeckel, Länge: 68 mm, Breite: 2,2 mm, Farbe: grau |
| 3036725 | DP PS-5 | Distanzplatte, Farbe: rot |
| Markierung | | |
| 0800967 | STP 5-2 | Doppelschildchenträger, einrastbar in die Doppelstock-Zugfederklemme STTB 2,5 und STTB 4, beschriftbar mit ZB 5 oder ZBF 5 |
| 0800970 | STP 5-2/S | Doppelschildchenträger, einrastbar in die Doppelstock-Zugfederklemme ZFKK 1,5, mit MSTBV- oder ICV-Abgriff |
| 0818153 | UC-TMF 5 | Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm |
| 0824638 | UC-TMF 5 CUS | Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm |
| 0828744 | UCT-TMF 5 | Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm |
| 0829658 | UCT-TMF 5 CUS | Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm |

| | | |
|----------------|-----------------------------|---|
| 0825025 | ZBF 5 CUS | Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm |
| Montage | | |
| 3030747 | ATP-STTB 4 | Abteilungstrennplatte, Länge: 88,7 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 53 mm, Farbe: grau |
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Schnellmontage-Endhalter, für 35 mm NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, bestückbar mit Zackband ZB 8 und ZB 8/27, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5 | Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, bestückbar mit Zackband ZB 5 und ZBF 5, Klemmleistenmarker KLM 2, KLM3 und KML3L, 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 |
| 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

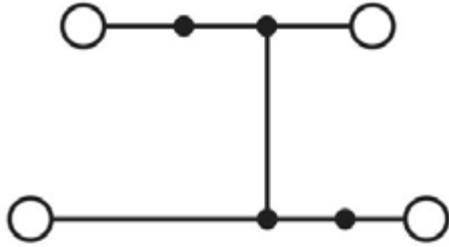
| | | |
|---------|---------------|------------------------------------|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: weiß |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: grau |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: schwarz |
| 0201731 | MPS-IH BK | Isolierhülse, Farbe: 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 |
| 3030983 | PS-5 | Prüfadapter, Farbe: rot |
| 3038723 | PS-5/2,3MM RD | Prüfstecker, Farbe: rot |

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 |
|---------|---------------|---|

Zeichnungen

Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2013 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten