

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

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://download.phoenixcontact.de>)



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

Produkteigenschaften

- Doppelte Funktionsschächte auf allen Etagen

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50 |
| GTIN | 4046356609661 |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|--|
| Hinweis | Montagehinweis:Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. |
| Anzahl der Etagen | 3 |
| Anzahl der Anschlüsse | 5 |
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|---|
| Belastungsstrom maximal | 30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock) |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Nennstrom I_N | 24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung U_N | 400 V (Außenleiter/Außenleiter) |
| Nennspannung U_N | 250 V (Außenleiter/PE) |
| Nennspannung U_N | 250 V (Außenleiter/N) |
| Offene Seitenwand | ja |
| Prüfspezifikation Berührschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|--|
| 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 |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht | 4 mm ² / 0,9 kg |
| Ergebnis Biegeprüfung | Prüfung bestanden |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 10 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 | 4 mm ² |
| Kurzzeitstrom | 0,48 kA |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt | 4 mm ² |
| Kurzzeitstrom | 0,48 kA |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit | Prüfung bestanden |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen 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 angebaut |
| Prüffrequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz |
| ASD-Pegel | 0,964 (m/s ²) ² /Hz |
| Beschleunigung | 0,58 g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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)) | 130 °C |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |

Maße

| | |
|-----------------------|----------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge | 101 mm |
| Höhe | 48,60 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Höhe NS 35/15 | 58 mm |

Anschlussdaten

| | |
|--|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 26 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG 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 |

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC001329 |


UNSPSC


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

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / GL / cULus Recognized /

Approbationsdetails

| UL Recognized  | | |
|--|-------|-------|
| Usegroups | B | D |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 20 A | 10 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

| cUL Recognized  | | |
|---|-------|-------|
| Usegroups | B | D |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 20 A | 10 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Approbationen

GOST

VDE Zeichengenehmigung

| | |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | 24 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-4 |

IECEE CB Scheme

| | |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | 24 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-4 |

GL

cULus Recognized

Zubehör

Abschlussdeckel

D-PTI/3 - 3213975



DP PS-5 - 3036725



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Auflagebock

AB-PTI/3 - 3213974



Neutralleiterschiene

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Abteilungstrennplatte

ATP-PTI/3 - 3213990



Installationsklemme

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

AKG 16 BU - 0423014



AKG 35 BU - 0424013



Schildchenträger

CARRIER-TM 300 - 0828282



Documentation

PT-IL - 3208090



Brücke

FBS 2-5 - 3030161



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Prüfstecker

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

MPS-MT - 0201744



PAI-4-N GY - 3032871



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



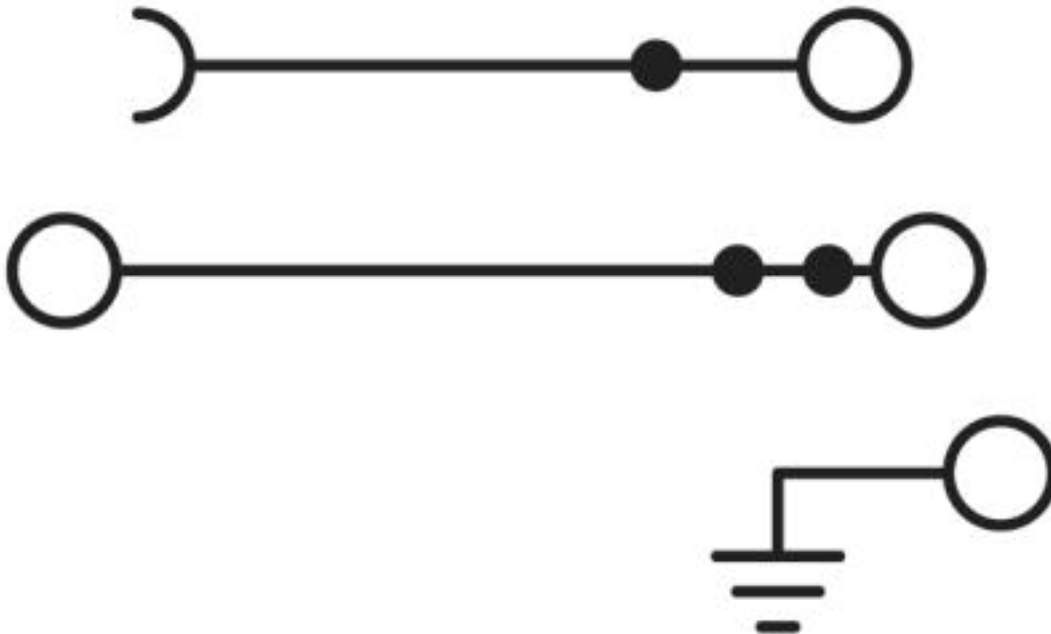
E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>