

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

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.ch/download>)




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

Artikeleigenschaften

- Durch zwei Funktionsschächte je Etage können alle Aufgaben der Potenzialverteilung zeitsparend realisiert werden
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Mit der vertikalen Brücke FBS-PV UT lassen sich die Etagen optional verbinden
- Für eine gute Übersicht lässt sich jede Klemmstelle großflächig beschriften
- Beispielsweise können mit Hilfe der über springenden Brückung zwei getrennte Potenziale aneinander vorbeigeführt werden



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 50 Stk |
| GTIN |  4 017918 997007 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15.48 GRM |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Herkunftsland | Deutschland |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| Anwendungsbereich | Maschinenbau |
| Anwendungsbereich | Anlagenbau |
| Anwendungsbereich | Prozessindustrie |

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Technische Daten

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge | 69,9 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 65 mm |
| Höhe NS 35/15 | 72,5 mm |

Allgemein

| | |
|---|-------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Nennstrom I _N | 24 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 |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht | 2,5 mm ² / 0,7 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 | 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 |

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|--|
| 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 |
| 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 | 0,02 g 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)) | 120 °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 | 4 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 starr min | 0,14 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max | 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min | 0,14 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max | 1,5 mm ² |

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment min | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,6 Nm |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC001329 |
| 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

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / RS / cULus Recognized

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Approbationen

Ex Approbationen

IECEX / ATEX

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

CSA

| | B | C | D |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

UL Recognized

| | B | C | D |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

cUL Recognized

| | B | C | D |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | 26-12 |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

GL

RS

cULus Recognized

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Zubehör

Brücken

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 3-5 - 3030174



Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 4-5 - 3030187



Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 5-5 - 3030190



Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 10-5 - 3030213



Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Steckbrücke - FBS 20-5 - 3030226



Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 50-5 - 3038930



Steckbrücke, Polzahl: 50, Farbe: rot

Potenzialbrücke - FBS-PV UT - 3047358



Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage

Deckel

Abschlussdeckel - D-UTT 2,5/4 - 3047293



Abschlussdeckel, Länge: 69,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 57,5 mm, Farbe: grau

Distanzplatte - DP PS-5 - 3036725



Distanzplatte, Farbe: rot

Markierung

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm

Zackband - ZB 5 CUS - 0824962



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 5 - 0818108



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 5 CUS - 0824581



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 - 0828734



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

Montage

Abteilungstrennplatte - ATP-UTT 2,5/4 - 3047316



Abteilungstrennplatte, Länge: 74,3 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: grau

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

Tragschiene - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

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



Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

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



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

Stecker/Adapter

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676



Isolierhülse, Farbe: rot

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689



Isolierhülse, Farbe: blau

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692



Isolierhülse, Farbe: gelb

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702



Isolierhülse, Farbe: grün

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728



Isolierhülse, Farbe: grau

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



Prüfadapter, Farbe: grau

Prüfadapter - PS-5 - 3030983



Prüfadapter, Farbe: rot

Prüfstecker - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Prüfstecker, Farbe: rot

Werkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Distanzplatte - DP-UTT 2,5/4 - 3047303

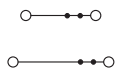


Distanzplatte, Länge: 69,9 mm, Breite: 2,6 mm, Höhe: 33 mm, Farbe: grau

Zeichnungen

Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Schaltplan



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