

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

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>)



Mehrstock-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

Produkteigenschaften

- Durch die in jeder Etage zur Verfügung stehenden Funktionsschächte können die Aufgaben der Potenzialverteilung zeitsparend realisiert werden
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Für eine gute Übersicht lässt sich jede Klemmstelle großflächig beschriften
- Mit den kompakten Dreistockklemmen wird eine sehr hohe Verdrahtungsdichte erreicht

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50 |
| GTIN | 4046356575409 |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Anzahl der Etagen | 3 |
| Anzahl der Anschlüsse | 6 |
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| Anwendungsbereich | Maschinenbau |
| Anwendungsbereich | Anlagenbau |

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Nennstrom I_N | 19 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung U_N | 500 V |
| Offene Seitenwand | ja |
| Prüfspezifikation Berührschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 2, am Drehgestell angebaut |
| Prüffrequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 11,83 (m/s ²) ² /Hz |
| Beschleunigung | 42,5 m/s ² |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Technische Daten

Allgemein

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

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge | 90 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 77,5 mm |
| Höhe NS 35/15 | 85 mm |

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 |
| 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 mm ² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|----------------------|--------|
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment min | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,6 Nm |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| 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 2.0 | EC000902 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| 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 |

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized /

Approbationsdetails

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

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Approbationen

cUL Recognized

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

CSA

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

cULus Recognized

Zubehör

Abschlussdeckel

D-UT 2,5-3L - 3214314



DP PS-5 - 3036725



Schraubwerkzeug

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Zubehör

SZS 0,6X3,5 - 1205053



SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Abteilungstrennplatte

TP-UK - 3003046



Brücke

FBS 2-5 - 3030161



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

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



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

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



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Zubehör

UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



Prüfstecker

Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Zubehör

MPS-MT - 0201744



PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PS-5 - 3030983



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Mehrstock-Klemme - UT 2,5-3L - 3214259

Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Zeichnungen

Schaltplan

