

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

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>)



Durchgangsklemme, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Anschlussart: Zugfederanschluss, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- Kompakte Bauform für maximale Platzersparnis
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Geringe Übergangswiderstände
- Korrosionsfreie Klemmstellen

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50 |
| GTIN | 4017918908393 |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Anzahl der Etagen | 2 |
| 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 | 22 A |
| Nennspannung U_N | 500 V |
| Offene Seitenwand | ja |
| Prüfspezifikation Berührungsschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrückensicherheit | gewährleistet |

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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 | 0,08 mm ² / 0,1 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 | 0,08 mm ² |
| Zugkraft Sollwert | 5 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 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 |
| Prüffrequenz | 5 - 150 Hz |
| Beschleunigung | 5 g (25 - 150 Hz) |
| Prüfdauer je Achse | 2 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|-------------------------------------|
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen | Prüfung bestanden |
| Prüfspezifikation Schockprüfung | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 5 g |
| Schockdauer | 50 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 |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge | 91,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Höhe NS 35/15 | 55 mm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min | 0,08 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,08 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 28 |
| 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 | Zugfederanschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| 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

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / RS / KR / NK / IECCEB CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB CB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

| Usegroups | B | C |
|----------------------------|-------|-------|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 |

| Usegroups | B | C | D |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |
| Nennstrom IN | 20 A | 20 A | 5 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

| | |
|----------------------------|---------|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | 24 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

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 | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

LR

GL

| | |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | 22 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 2.5 |

BV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme

| | |
|----------------------------|---------|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | 24 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Approbationen

| | |
|----------------------------|---------|
| | |
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | 24 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

| | |
|----------------------------|-------|
| | |
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | |
| mm ² /AWG/kcmil | 2.5 |

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

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

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

Zubehör

Abschlussdeckel

D-STTB 2,5-TWIN - 3038558



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

DP PS-5 - 3036725



Abteilungstrennplatte

ATP-STTB 4 - 3030747



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Schildchenträger

STP 5-2 - 0800967



Klemmenmarker beschriftet

WST 2,5 - 3030941



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



X-PEN 0,35 - 0811228



Documentation

Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 20-5 - 3030226



FBS 10-5 - 3030213



FBS 5-5 - 3030190



FBS 4-5 - 3030187



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

FBS 3-5 - 3030174



FBS 2-5 - 3030161



FBS 50-5 - 3038930



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

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



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



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



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



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



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



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

ISH 2,5/1,0 - 3002869



Prüfstecker

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



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



Durchgangsklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Zubehör

E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Schaltplan



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