

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

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, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 25 mm², AWG: 24 - 4, Breite: 12,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5

Produkteigenschaften

- ✓ Die Dreileiter-Zugfederklemmen ST ...-TWIN sind eine platzsparende Alternative zu den Standard-Durchgangsklemmen, wenn Potenzialverteilungen mit Leiterquerschnitten 10 und 16 mm² benötigt werden
- ✓ Die flexiblen Möglichkeiten der Reduzierbrückung im CLIPLINE complete System finden Sie im Kapitel "Zubehör für das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete"
- ✓ Die Kombination mit Klemmen im Nennquerschnitt 2,5 oder 4 mm² geschieht, ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand, mit der Reduzierbrücke RB ST ... (2,5/4)
- ✓ Ideal als Potenzialverteiler in Ringleitungssystemen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25
GTIN	4046356100908

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	90 A (bei 25 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	76 A (Der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom der angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden)
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	ja

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Berührungsschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 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	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm ² / 2,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	25 mm ² / 4,5 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm ²
Zugkraft Sollwert	100 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm ²
Zugkraft Sollwert	135 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm ²
Kurzzeitstrom	1,92 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 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

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	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))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	12,2 mm
Länge	107,8 mm
Höhe NS 35/7,5	51,5 mm
Höhe NS 35/15	59 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	4
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	6
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	16 mm
Lehrdorn	A7

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

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 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

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IEC EE CB Scheme /

Approbationsdetails

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	75 A	75 A
mm²/AWG/kcmil	16-4	16-4

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	1.5-16

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Approbationen

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	1.5-16

Zubehör

Abschlussdeckel

D-ST 16-TWIN - 3035357



Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Klemmenmarker beschriftet

WST 10/35 - 3030006



ZB 12 CUS - 0824942



Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Zubehör

UC-TM 12 CUS - 0824613



UCT-TM 12 CUS - 0829630



ZBF 12 CUS - 0825018



UC-TMF 12 CUS - 0824670



UCT-TMF 12 CUS - 0829686



Documentation

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Zubehör

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 2-12 - 3005950



RB ST 16-(2,5/4) - 3030886



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

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 - ST 16-TWIN - 3035328

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Zubehör

UC-TMF 12 - 0819233



UCT-TMF 12 - 0829214



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Zeichnungen

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN - 3035328

Schaltplan



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