

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

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 - 16 mm², AWG: 24 - 6, Breite: 10,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- Mit Hilfe des doppelten Brückenschachtes ist, neben individueller Kettenbrückung, auch eine Reduzierbrückung auf Zugfederklemmen kleinerer Querschnitte möglich
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Die flexiblen Möglichkeiten der Reduzierbrückung im CLIPLINE complete System finden Sie im Kapitel "Zubehör für das Reihenklammersystem CLIPLINE complete"



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918819088

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Belastungsstrom maximal	65 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Technische Daten

Allgemein

Nennstrom I_N	57 A
Nennspannung U_N	1000 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfeldspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselfeldspannungsprüfung	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	10 mm ² / 2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm ² / 2,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm ²
Zugkraft Sollwert	100 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	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	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklempfen 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

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Technische Daten

Allgemein

Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	10,2 mm
Länge	71,5 mm
Höhe NS 35/7,5	50,3 mm
Höhe NS 35/15	58 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	10 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	2,5 mm ²

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	A6

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

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / RS / KR / NK / IECCE CB Scheme / GOST / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	50 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5-10

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Approbationen

ATEX

Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	63 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5-16

CSA

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	65 A	65 A
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6

UL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	65 A	65 A
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5-10

cUL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	65 A	65 A
mm ² /AWG/kcmil	16-6	16-6

LR

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Approbationen

GL	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm ² /AWG/kcmil	10

BV

DNV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	1.5-10

GOST

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5-10

CB	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Approbationen

mm ² /AWG/kcmil	10
----------------------------	----



Zubehör

Abschlussdeckel

D-ST 10 - 3036644



Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Klemmenmarker beschriftet

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Zubehör

WST 10/35 - 3030006



ZB 10 CUS - 0824941



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



Documentation

ST-IL - 3039900



Brücke

Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Zubehör

FBS 2-10 - 3005947



RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

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



Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Zubehör

Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



Durchgangsklemme - ST 10 - 3036110

Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schaltplan



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