

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

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>)



Zugfeder-Durchgangsklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 14 - 2, Breite: 16 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
- ✓ Die flexiblen Möglichkeiten der Reduzierbrückung im CLIPLINE complete System finden Sie im Kapitel "Zubehör für das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete"



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918821043

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	125 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Technische Daten

Allgemein

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	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	35 mm ² / 6,8 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm ²
Zugkraft Sollwert	190 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm ²
Kurzzeitstrom	4,2 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
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	16 mm
Länge	100 mm
Höhe NS 35/7,5	59 mm
Höhe NS 35/15	66,5 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Die Einspeisung von der Klemme ST 35 auf die Klemme ST 16-TWIN mit der Reduzierbrücke RB-ST 35 kann nur einseitig
----------------	---

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Technische Daten

Anschlussdaten

	erfolgen. Bei einer Mitteneinspeisung ist der Deckel D-ST 16-TWIN nicht durch die Reduzierbrücke überbrückbar.
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	14
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2
Leiterquerschnitt flexibel min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	14
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	10 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	25 mm
Lehrdorn	A8

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
-------------	----------

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Klassifikationen

UNSPSC

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 / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / KR / NK / IECCEB Scheme / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEx	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	108 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

ATEX 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	108 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	125 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

GOST 
--

LR

GL	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	125 A
mm²/AWG/kcmil	35

BV

DNV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme 

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Approbationen

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	35



cULus Recognized  US

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Prüfstecker

PAI-ST 35/1000MM - 3029994



MPS-MT - 0201744



Documentation

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Zubehör

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 2-16 - 3005963



RB ST 35-(2,5/4) - 3030899



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

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



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 16:UNPRINTED - 0827461



UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Zubehör

UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



Klemmenmarker beschriftet

ZB 16 CUS - 0827463



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Zubehör

ZBF 16 CUS - 0827465



UC-TMF 16 CUS - 0824678



UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Planungs- und Markierungssoftware

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 35 - 3036178

Zubehör

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Zeichnungen

Schaltplan



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