

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

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>)



Doppelstock-Zugfederklemme, Querschnitt: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16,
Anschlussart: Zugfederanschluss, Breite: 4,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- ✓ Kompakte Bauform für maximale Platzersparnis
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Verbinden der Etagen mit den Brücken FBS ...-PV



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918186708

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	17,5 A
Nennspannung U _N	500 V

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Technische Daten

Allgemein

Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
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 / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm ² / 0,4 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Kurzzeitstrom	0,18 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	10 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Maße

Breite	4,2 mm
Länge	67,5 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	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A 1

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

Approbationsdetails

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Approbationen

IECEEx	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.08-1.5

ATEX 	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.08-1.5

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	1.5

cUL Recognized 	
--	--

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Approbationen

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14

GOST 

LR

GL	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	1.5

BV

DNV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	1.5



cULus Recognized 

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

Abschlussdeckel

D-STTB 2,5 - 3030459



DP PS-4 - 3036712



Abteilungstrennplatte

ATP-STTB 4 - 3030747



Schildchenträger

STP 4-2 - 0810575



Klemmenmarker beschriftet

WST 1,5 - 3030958



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

ZBF 4 CUS - 0825023



UC-TMF 4 CUS - 0824630



UCT-TMF 4 CUS - 0829651



Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Documentation

ST-IL - 3039900



Brücke

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

FBS 2-4 - 3030116



FBS 3-4 - 3030129



FBS 4-4 - 3030132



FBS 5-4 - 3030145



FBS 10-4 - 3030158



FBS 20-4 - 3030352



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

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



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

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



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



UC-TMF 4 - 0818166



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

UCT-TMF 4 - 0828742



Isolierhülse

ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



Prüfstecker

PAI-4 - 3030925



PS-4 - 3030970



Endhalter

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 1,5 - 3031157

Schaltplan



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