

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

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 - 6 mm², AWG: 28 - 10, Anschlussart: Zugfederanschluss, Breite: 6,2 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	4017918186920

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	30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U _N	500 V

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Technische Daten

Allgemein

Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
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	4 mm ² / 0,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,08 mm ²
Zugkraft Sollwert	5 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 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	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 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	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Technische Daten

Allgemein

Prüfdauer je Achse	2 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))	120 °C

Maße

Breite	6,2 mm
Länge	83,5 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	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
------------	----------

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Klassifikationen

eCl@ss

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 / ABS / KR / NK / IECCEB Scheme / GOST / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	26,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.08-4

ATEX 	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	0.08-6

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Approbationen

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10	28-10

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10	28-10

GOST 	
---	--

LR

GL	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	32 A

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Approbationen

mm²/AWG/kcmil	4

BV

DNV

RS

ABS	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm²/AWG/kcmil	20-10

KR

NK

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	4



	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	30 A
mm²/AWG/kcmil	4

	
---	--

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Approbationen

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	4

cULus Recognized  US

Zubehör

Abschlussdeckel

D-STTB 4 - 3030462



DP PS-6 - 3036738



Abteilungstrennplatte

ATP-STTB 4 - 3030747



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

Schildchenträger

STP 5-2 - 0800967



Klemmenmarker beschriftet

WST 4 - 3030954



ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



Documentation

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 20-6 - 3030365



FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



FBS 4-6 - 3030255



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



FBSR 10-6 - 3033716



Tragschiene

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

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



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



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

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 4 - 3031429

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



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



Isolierhülse

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



Prüfstecker

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



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



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 - 3031429

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Schaltplan

