

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

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: 0,2 mm² - 10 mm², AWG: 24 - 8, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Der durchgängige doppelte Funktionsschacht bietet alle Möglichkeiten der zeitsparenden Potenzialverteilung und die Aufnahme von Prüfzubehör
- Der große Anschlussraum ermöglicht die Aufnahme von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen im Nennquerschnitt



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918186944

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	52 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Technische Daten

Allgemein

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	41 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
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	6 mm ² / 1,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 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	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklennen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	11,83 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	4,25 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	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	8,2 mm
Länge	69,5 mm
Höhe NS 35/7,5	43,5 mm
Höhe NS 35/15	51 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5

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

IECEX	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	36,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Approbationen

ATEX

Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	45 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-10

CSA

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8

UL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	41 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-6

cUL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8

GOST

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Approbationen

LR

GL	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	41 A
mm ² /AWG/kcmil	6


BV

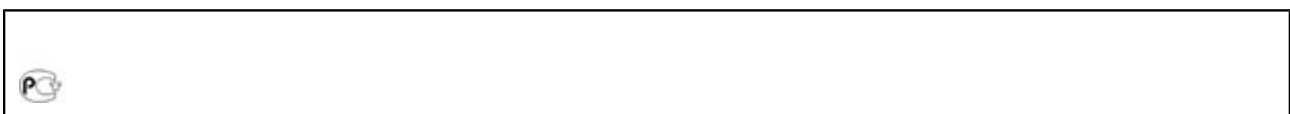
DNV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-6



Zubehör

Abschlussdeckel

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

D-ST 6 - 3030433



DP PS-6 - 3036738



DP PS-8 - 3036741



Schraubwerkzeug

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Abteilungstrennplatte

ATP-ST 6 - 3024481



Klemmenmarker beschriftet

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

WST 6 - 3030967



ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



ZBF 8 CUS - 0825030



UC-TMF 8 CUS - 0824654



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Documentation

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 10-8 - 3030323



FBS 5-8 - 3030310



FBS 4-8 - 3030307



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

FBS 3-8 - 3030297



FBS 2-8 - 3030284



RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



FBS 6-8 - 3032470



FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 5-8 - 3033809



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

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 6 - 3031487

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

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



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

UCT-TMF 8 - 0828748



Prüfstecker

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PS-6 - 3030996



Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

PS-6/2,3MM RD - 3038736



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Zugfeder-Durchgangsklemme - ST 6 - 3031487

Schaltplan



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