

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

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

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918186616

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	17,5 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Technische Daten

Allgemein

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	17,5 A
Nennspannung U_N	500 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührungsschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfeldspannung Sollwert	1,89 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	0,08 mm ² / 0,1 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm ² / 0,4 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,08 mm ²
Zugkraft Sollwert	5 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	40 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	NS 35
Sollwert	1 N
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 Reihenklempen 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
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 (m/s ²)/Hz

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Technische Daten

Allgemein

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	Halbsinusförmig
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))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	4,2 mm
Länge	48,5 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	16
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

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

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	440 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.08-1.5

ATEX 	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.08-1.5

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Approbationen

CSA

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14

UL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5

cUL Recognized

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14

GOST

LR

GL

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	17,5 A

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Approbationen

mm²/AWG/kcmil	1.5
---------------	-----

BV

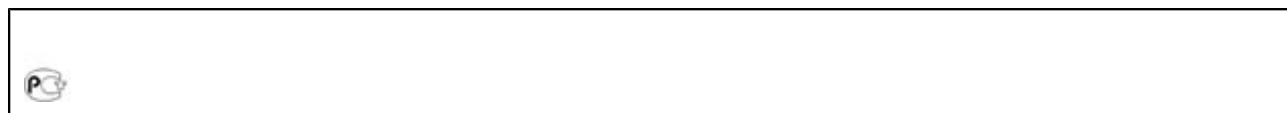
DNV

RS

KR

NK

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



cULus Recognized

Zubehör

Abschlussdeckel

D-ST 2,5 - 3030417



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

D-ST 2,5-0,8 OG - 3030511



DP PS-4 - 3036712



Prüfstecker

RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



PAI-4 - 3030925



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

PS-4 - 3030970



Abteilungstrennplatte

ATP-ST 4 - 3030721



Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Klemmenmarker beschriftet

WST 1,5 - 3030958



ZB 4 CUS - 0824951



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

UC-TM 4 CUS - 0824573



UCT-TM 4 CUS - 0829588



ZBF 4 CUS - 0825023



UC-TMF 4 CUS - 0824630



UCT-TMF 4 CUS - 0829651



Documentation

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 20-4 - 3030352



FBS 10-4 - 3030158



FBS 4-4 - 3030132



FBS 3-4 - 3030129



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

FBS 2-4 - 3030116



FBS 5-4 - 3030145



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 1,5 - 3031076

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 1,5 - 3031076

Zubehör

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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

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



Klemmenmarker unbeschriftet

Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



UC-TM 4 - 0818111



UCT-TM 4 - 0828732



ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



UC-TMF 4 - 0818166



UCT-TMF 4 - 0828742



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Durchgangsklemme - ST 1,5 - 3031076

Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Schaltplan

