Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

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://phoenixcontact.de/download)

Doppelstockklemme, mit Potenzialverbinder, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 22 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	4 017918 975258
GTIN	4017918975258
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,300 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BE2114

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	22 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	26 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung U_N	500 V
Offene Seitenwand	Ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,08 mm² / 0,1 kg
	2,5 mm² / 0,7 kg
	4 mm² / 0,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,08 mm²
Zugkraft Sollwert	5 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm²

Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

Technische Daten

Allgemein

Kurzzeitstrom	0,48 kA
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Maße

Breite	5,2 mm
Länge	67,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm

Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

Technische Daten

Maße

Höhe NS 35/15	55 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,08 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	28
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm²
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

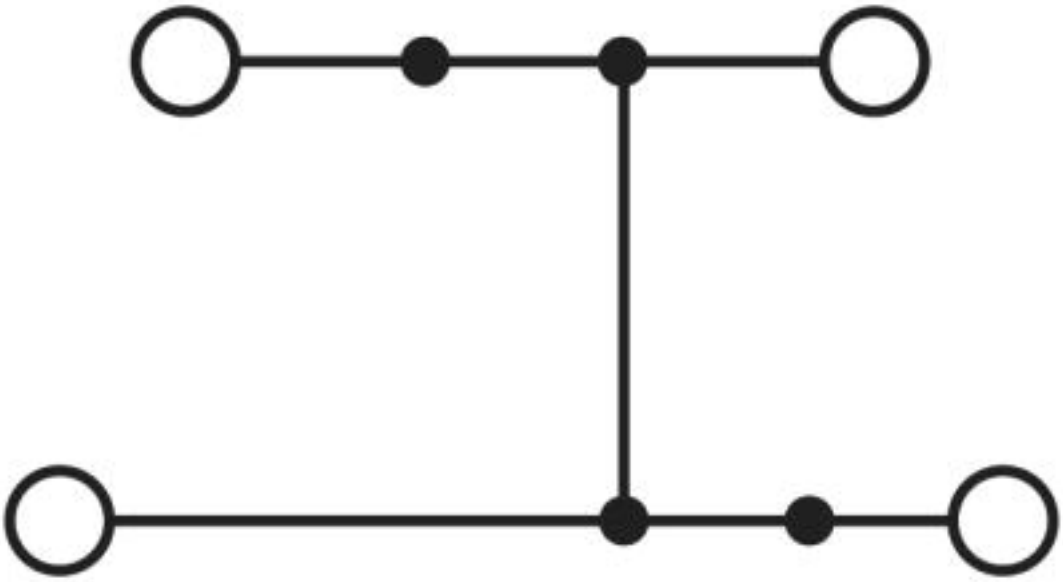
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CSA / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / RS / cULus Recognized

Ex Approbationen

EAC Ex / IECEx / ATEX

Approbationsdetails

DNV GL	https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CS

CSA	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631

	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12

BV	http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV

LR	http://www.lr.org/en	04/20034 (19/39034)

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

Doppelstockklemme - STTB 2,5-PV BU - 3035108

Approbationen

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

EAC		EAC-Zulassung

EAC		RU C-DE.A*30.B.01742

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272

cULus Recognized	

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com