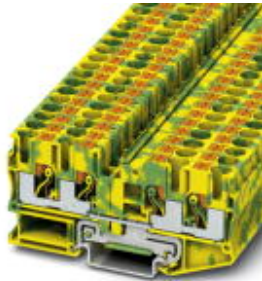


Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

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>)



Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Breite: 8,2 mm, Höhe: 42,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Ihre Vorteile

- ✓ Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- ✓ Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356538145

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Potenziale	1
Nennquerschnitt	6 mm ²
Farbe	grün-gelb
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Offene Seitenwand	Ja

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Berührungsschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (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
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	90,5 mm
Höhe	42,2 mm
Höhe NS 35/7,5	43,5 mm
Höhe NS 35/15	51 mm

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Technische Daten

Anschlussdaten

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 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
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901

UNSPSC

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

Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / BV / LR / EAC / CSA / NK / EAC / ABS / VDE Zeichengenehmigung /
IECEE CB Scheme / DNV GL / PRS / ABS / GL / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-6

ATEX 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-6

EAC Ex

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Approbationen

Usegroups	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

BV 

LR 

EAC 
--

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

NK Class NK

ERE

ABS

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

DNV GL

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Approbationen

PRS 

GL 

cULus Recognized 

Zubehör

Abschlussdeckel

D-PT 6-QUATTRO - 3212963



Schraubwerkzeug

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Dokumentation

PT-IL - 3208090



Steckbrücke

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

FBS 2-8 CT - 3033830



FBS 3-8 CT - 3033831



FBS 4-8 CT - 3033832



FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

FBS 3-8 BU - 3032570



FBS 4-8 BU - 3032583



FBS 5-8 BU - 3032596



FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



FBS 2-8 GY - 3032621



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

FBS 3-8 GY - 3032622



FBS 4-8 GY - 3032635



FBS 5-8 GY - 3032648



FBS 6-8 GY - 3032664



FBS 10-8 GY - 3032651



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

Kurzschlussstecker

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Reduzierbrücke

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



RB ST 6-1,5/S - 3213250



Schaltbrücke

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

SB-MER 2-8 - 3000587



SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

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



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

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



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

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



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

UCT-TMF 8 - 0828748



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

UCT-TM 8 CUS - 0829616



ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



ZBF 8 CUS - 0825030



ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

UC-TMF 8 CUS - 0824654



UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Isolierhülse

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

MPS-IH BK - 0201731



Prüfsteckerbuchse

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

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



PAI-4-FIX WH - 3032797



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

PAIS-4-FIX GY - 3032791



PAIS-4-FIX BK - 3032792



PAIS-4-FIX RD - 3032793



PAIS-4-FIX BU - 3032798



PAIS-4-FIX YE - 3032799



Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

PAIS-4-FIX GN - 3032801



PAIS-4-FIX VT - 3032802



Trennplatte

DP PS-8 - 3036741



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



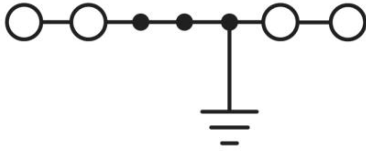
E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schutzleiter-Reihenklemme - PT 6-QUATTRO-PE - 3212950

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>