Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(http://phoenixcontact.de/download)



Průchozí svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Počet přípojek: 4, Průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Šířka: 8,2 mm, Výška: 42,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

Vaše výhody

- Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.
- Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod
- Testováno pro železniční aplikace

Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356538121

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	1
Počet přípojek	4
Potenciály	1
jmenovitý průřez	6 mm²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Oblast použití	Železniční průmysl
Oblast použití	Konstrukce strojů
Oblast použití	Konstrukce zařízení

Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,31 W

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Technické údaje

Všeobecné

Zatěžovací proud maximální	52 A (při průřezu vodiče 10 mm²)
Jmenovitý proud I_N	41 A
Jmenovité napětí U_N	1000 V
Otevřená boční stěna	Ano
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	9,8 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	2,2 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,5 mm² / 0,3 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	6 mm² / 1,4 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	10 mm² / 2 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,5 mm²
Tažná síla požadovaná hodnota	20 N
Zkouška tahu průřez vodiče	6 mm²
Tažná síla požadovaná hodnota	80 N
Zkouška tahu průřez vodiče	10 mm²
Tažná síla požadovaná hodnota	90 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	5 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 3,2 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	6 mm²
Krátkodobý proud	0,72 kA
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	10 mm²
Krátkodobý proud	1,2 kA
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádových svornic teplotní cykly	192
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Technické údaje

Všeobecné

Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Zkušební frekvence	f_1 = 5 Hz až f_2 = 250 Hz
Úroveň ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Zrychlení	3,12 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	polosinus
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)	V0
Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 třída I	2
NF F16-101, NF F10-102 třída F	2
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Rozměry

Šířka	8,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Délka	90,5 mm

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Technické údaje

Rozměry

Výška	42,2 mm
Výška NS 35/7,5	43,5 mm
Výška NS 35/15	51 mm

Data připojení

Způsob připojení	Svorky Push-in
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm²
Max. průřez vodiče, tuhý	10 mm²
Průřez vodiče AWG min.	20
Průřez vodiče AWG max.	8
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm²
Max. průřez vodiče, ohebný	6 mm²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	20
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	10
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastikového pouzdra min	0,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastikového pouzdra max.	6 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastikové pouzdro max.	0,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastikové pouzdro max.	6 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem max	0,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem max	1,5 mm²
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm
válečkový kalibr	A5

Normy a určování

Přípojka podle normy	CSA
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
China RoHS	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
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

UNSPSC

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

Aprobace

IECEx / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / BV / LR / EAC / NK / EAC / ABS / VDE Povolení značek / Schéma IECEE CB / DNV GL / PRS / ABS / GL / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

IECEx	
Jmenovité napětí UN	550 V
Jmenovitý proud IN	36 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

ATEX	
Jmenovité napětí UN	550 V
Jmenovitý proud IN	36 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

EAC Ex

UL Recognized

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Aprobace

Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

CSA			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	40 A	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

BV

LR

EAC

NK ClassNK

ABS

VDE Povolení značek	
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

Schéma IECEE CB	
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Aprobace

DNV GL

PRS

GL

cULus Recognized

Příslušenství

Koncový kryt

D-PT 6-QUATTRO - 3212963



Šroubovací nástroj

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Dokumentace

PT-IL - 3208090



Zástrčný můstek

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

Zkratovací zástrčka

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Redukční můstek

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



RB ST 6-1,5/S - 3213250



Spínací můstek

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

SB-MER 2-8 - 3000587



SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



Nosná lišta

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

Popisky svorek, nepotištěný

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

UCT-TMF 8 - 0828748



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Popisky svorek, potištěné

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

UC-TMF 8 CUS - 0824654



UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Izolační pouzdro

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

MPS-IH BK - 0201731



Zásuvka pro zkušební zástrčku

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

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



Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

PAIS-4-FIX GN - 3032801



PAIS-4-FIX VT - 3032802



Oddělovací deska

DP PS-8 - 3036741



Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Koncovka

Průchozí svornice - PT 6-QUATTRO - 3212934

Příslušenství

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Výkresy

Schéma zapojení



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