

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

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>)



Potenciální sběrné svorka, V konečné aplikaci je nutné respektovat platné bezpečnostní předpisy pro ochranu před přetížením a zkratem připojených vodičů!, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 105 A, typ připojení: Šroubové připojení, Svorky Push-in, počet přípojek: 11, průřez: 1,5 mm² - 50 mm², AWG: 16 - 1/0, šířka: 16,3 mm, barva: černá/žlutá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

Vaše výhody

- ✓ Svorkový blok se ideálním způsobem hodí pro aplikace do instalací v budovách a ve stavbě strojů.
- ✓ 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

Obchodní data

package_quantity	20
GTIN	4055626170572

Technické údaje

Všeobecné

Poznámka	V konečné aplikaci je nutné respektovat platné bezpečnostní předpisy pro ochranu před přetížením a zkratem připojených vodičů!
Počet pater	1
Počet přípojek	11
Barva	černá/žlutá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Všeobecné

Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	4,06 W (při připojení několika pater se hodnota znásobí)
Typ připojení	Šroubové připojení
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Zatěžovací proud maximální	105 A (Max. zatěžovací proud nesmí být překročen součtovým proudem všech připojených vodičů.)
Jmenovitý proud I _N	105 A

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Technické údaje

Všeobecné

Jmenovité napětí U_N	1000 V
Typ připojení	Svorky Push-in
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Zatěžovací proud maximální	41 A
Jmenovitý proud I_N	41 A
Jmenovité napětí U_N	1000 V
Otevřená boční stěna	Ne
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 zkušební napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušební 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	1,5 mm ² / 0,4 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	1,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	40 N
Zkouška tahu průřez vodiče	35 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	190 N
Zkouška tahu průřez vodiče	50 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	236 N
Zkouška tahu průřez vodiče	0,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	20 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	10 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Technické údaje

Všeobecné

Požadavek na pokles napětí	≤ 1,6 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	35 mm ²
Krátkodobý proud	3 kA
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	50 mm ²
Krátkodobý proud	4,8 kA
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádových svornic teplotní cykly	192
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
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

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Technické údaje

Všeobecné

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	16,3 mm
Délka	110,4 mm
Výška NS 35/7,5	48,8 mm
Výška NS 35/15	56,3 mm

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Závit šroubu	M6
Utahovací moment min.	3,2 Nm
Utahovací moment max	3,7 Nm
Délka odstranění izolace	18 mm
Min. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	50 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	16
Průřez vodiče AWG max.	1/0
Min. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	50 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	16
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	1/0
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	35 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	1,5 mm ²
	35 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem pevný min	1,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem pevný max	16 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem AWG pevný min.	16
2 vodiče se stejným průřezem AGW pevný max.	6
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min	1,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max	10 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem AWG ohebné min.	16
2 vodiče se stejným průřezem AWG ohebné max.	8

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Technické údaje

Data připojení

2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	1,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	10 mm ²
válečkový kalibr	B9

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Délka odstranění izolace	12 mm
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	10 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	20
Průřez vodiče AWG max.	8
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	6 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	20
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	10
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	6 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,5 mm ²
	6 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max	0,5 mm ²
	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	1 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	10 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	18
Průřez vodiče AWG max.	8
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	1 mm ²
	6 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	1 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	6 mm ²

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Technické údaje

Data připojení

Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	26
Průřez vodiče AWG max.	12
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	26
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	14
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,14 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,14 mm ²
	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max	0,5 mm ²
	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,34 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,34 mm ²
	2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,34 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm ²

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

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

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141127
eCl@ss 4.1	27141127
eCl@ss 5.0	27141127
eCl@ss 5.1	27141111
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121411

Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

CSA ®		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	102 A	102 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

UL Recognized		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	102 A	102 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

cUL Recognized

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Aproba

Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	102 A	102 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

EAC 

cULus Recognized 

Příslušenství

Vyjímatelná svornice

AGK 4-UT 35 - 3047138



Šroubovací nástroj

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

ST-BW - 1207608



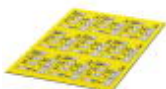
Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Dokumentace

PT-IL - 3208090



Záslepka

CEC 2,5 - 3062757



Zástrčný můstek

FBS 2-8 - 3030284



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 10-8 - 3030323



FBSR 2-8 - 3033808



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBS 2-8 CT - 3033830



FBS 3-8 CT - 3033831



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

FBS 4-8 CT - 3033832



FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 3-8 BU - 3032570



FBS 4-8 BU - 3032583



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

FBS 5-8 BU - 3032596



FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



Redukční můstek

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



Zkratovací zástrčka

FBSRH 2-8 - 3033802



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Nosná lišta

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

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



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

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



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

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



Popisky svorek, nepotištěný

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

ZB 16:UNPRINTED - 0827461



UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

Popisky svorek, potištěné

ZB 16 CUS - 0827463



ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



ZBF 16 CUS - 0827465



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

UC-TMF 16 CUS - 0824678



UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Izolační pouzdro

Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

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



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

MPS-IH BK - 0201731



Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

E/UK 1 - 1201413



Zásuvka pro zkušební zástrčku

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

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



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

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



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

PAIS-4-FIX GN - 3032801



PAIS-4-FIX VT - 3032802



Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



CRIMPFOX 10S - 1212045



CRIMPFOX 6H - 1212046



CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



CRIMPFOX 6-M - 1212720



CRIMPFOX 6 - 1212034



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

CRIMPFOX 6T - 1212037



CRIMPFOX 6T-F - 1212038



CRIMPFOX 6S-F - 1212043



CRIMPFOX 10 - 1212721



CRIMPFOX 25R - 1212039



Potenciální sběrné svorka - PTU 35/4X6/6X2,5-FE - 3214082

Příslušenství

CRIMPFOX 50R - 1212041



CRIMPFOX-M - 1212072



Výkresy

Schéma zapojení



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