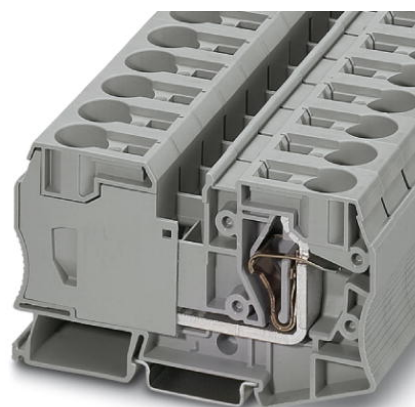


ST 35

Obj.č.: 3036178


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3036178>

Pružinová svornice, Způsob připojení: Připojení tažnou pružinou,
Průřez: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 14 - 2, Šířka: 16 mm, Barva: šedá,
Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15



Údaje

EAN	 4 017918 821043
Balení	1 ks
Celní tarif	85369010
Váha brutto v kusech	0,08397 kg
Informace v katalogu	Strana 207 (CAT-3-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
01.01.2003



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Obecně

Počet pater	1
Počet přípojek	2
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Rozměry

Šířka	16 mm
Délka	100 mm
Výška NS 35/7,5	59 mm
Výška NS 35/15	66,5 mm

Technická data

Zatěžovací proud maximální	125 A (při průřezu vodiče 35 mm ²)
Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud I _N	125 A
Jmenovité napětí U _N	1000 V
Otevřená boční stěna	nein
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	9,8 kV
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	2,2 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	2,5 mm ² / 0,7 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	2,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	50 N
Zkouška tahu průřez vodiče	35 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	190 N
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	10 N

Výsledek pevného uložení	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	$\leq 3,2 \text{ mV}$
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	35 mm^2
Krátkodobý proud	$4,2 \text{ kA}$
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádivých svornic teplotní cykly	192
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Teplotní index izolační materiál (EN 60216-1 (VDE 0304-21))	$130 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Statické použití izolačního materiálu v chladu	$-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	$2,5 \text{ mm}^2$
Max. průřez vodiče, tuhý	35 mm^2
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	14
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	2
Min. průřez vodiče, ohebný	$2,5 \text{ mm}^2$
Max. průřez vodiče, ohebný	35 mm^2
Min. průřez vodiče ohebný AWG	14
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	2
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastikového pouzdra min	$2,5 \text{ mm}^2$
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastikového pouzdra max.	35 mm^2
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastikové pouzdro max.	$2,5 \text{ mm}^2$
	35 mm^2
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN- AEH s plastikovým pouzdrům max	$2,5 \text{ mm}^2$
	10 mm^2
Způsob připojení	Připojení tažnou pružinou
Délka odstranění izolace	25 mm

válečkový kalibr	A8
------------------	----

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, BV, DNV, GL, KR, LR, NK, RS, IECCE CB Scheme

Aprobace z:

ATEX, IECEx

Vyžádané aprobace:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Montáž		
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Nosná lišta neděrovaná, Šířka: 35 mm, Výška: 7,5 mm, Délka: 2000 mm, Barva: stříbrná
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
Můstky		
3005963	FBS 2-16	Zástrčný můstek, Počet pólů: 2, Barva: červená
3030899	RB ST 35-(2,5/4)	Redukční můstek, Počet pólů: 2, Barva: červená

Nářadí

1206612	SZF 3-1,0X5,5	Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 1,0x5,5x150mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí
---------	---------------	---

Obecně

3039900	ST-IL	Obslužná nálepka pro svornici ST
---------	-------	----------------------------------

Software

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	Vícejazyčný software pro pohodlné projektování výrobků od Phoenix Contact na nosné lišty dle normy a pro dodatečně integrovaný softwarový modul TRABTECH-select pro plánování rozsáhlých konceptů přepětové ochrany.
5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	Vícejazyčný software pro projektování svorkovnic. Označovací modul umožňuje profesionální popisování popisek a štítků pro označení svorek, vodičů a kabelů, jakož i přístrojů. Dodatečně integrovaný softwarový modul TRABTECH-select pro plánování rozsáhlých konceptů přepětové ochrany.

Značení

0819217	UC-TM 16	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 15,45 x 10,5 mm
0824621	UC-TM 16 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsán dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 15,45 x 10,5 mm
0819262	UC-TMF 16	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 15,45 x 5,1 mm
0824678	UC-TMF 16 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsán dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 15,45 x 5,1 mm
0829146	UCT-TM 16	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 14,8 x 9,6 mm
0829637	UCT-TM 16 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsán dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 14,8 x 9,6 mm

0829218	UCT-TMF 16	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 15,2 x 4,7 mm
0829693	UCT-TMF 16 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 15,2 x 4,7 mm
0827463	ZB 16 CUS	Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 16,3 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 16,25 mm
0827461	ZB 16:UNPRINTED	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 16 x 10,5 mm
0827465	ZBF 16 CUS	Označovací štítek, plochý, lze objednat: v pásech, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 16 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 16 mm
0827464	ZBF 16:UNPRINTED	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, Velikost popisovaného pole: 16,25 x 10,5 mm

Zástrčka / adaptér

0201731	MPS-IH BK	Izolační dutinka, Barva: černá
0201689	MPS-IH BU	Izolační dutinka, Barva: modrá
0201702	MPS-IH GN	Izolační dutinka, Barva: zelená
0201728	MPS-IH GY	Izolační dutinka, Barva: šedá
0201676	MPS-IH RD	Izolační dutinka, Barva: červená
0201663	MPS-IH WH	Izolační dutinka, Barva: bílá
0201692	MPS-IH YE	Izolační dutinka, Barva: žlutá
0201744	MPS-MT	Zkušební zástrčka
3029994	PAI-ST 35/1000MM	Zkušební adaptér, Barva: červená

Výkres/schéma

Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.