


# STIO 2,5/3-2B/L

Obj.č.: 3209015


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209015>

Svorka iniciačního / akčního prvku, Způsob připojení: Připojení tažnou pružinou, Průřez: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Šířka: 5,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

## Údaje

EAN	 4 046356 143325
Balení	1 ks
Celní tarif	85369010
Váha brutto v kusech	0,0092 kg
Informace v katalogu	Strana 236 (CAT-3-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
18.01.2007



<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	3
Počet přípojek	4
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

**Rozměry**

Šířka	5,2 mm
Délka	75 mm
Výška NS 35/7,5	44,5 mm
Výška NS 35/15	52 mm

**Technická data**

Zatěžovací rázové napětí	4 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud $I_N$	18 A
Jmenovité napětí $U_N$	250 V
Otevřená boční stěna	ja
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	4,8 kV
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušební napětí	1,5 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušební 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	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,08 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	5 N
Zkouška tahu průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	50 N
Zkouška tahu průřez vodiče	4 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	60 N

Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	1 N
Výsledek pevného uložení	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	$\leq 3,2$ mV
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>
Krátkodobý proud	0,3 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))	120 °C

**Data připojení**

Min. průřez vodiče, tuhý	0,08 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,08 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	28
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastického pouzdra max.	0,14 mm <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max	0,5 mm <sup>2</sup>
Způsob připojení	Připojení tažnou pružinou
Délka odstranění izolace	10 mm
válečkový kalibr	A3

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

cULus Recognized, GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kryt</b>		
3209112	D-STIO 2,5/3	Zakončovací kryt, Délka: 72,5 mm, Šířka: 2,2 mm, Barva: šedá
<b>Montáž</b>		
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
<b>Můstky</b>		
3030161	FBS 2-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 2, Barva: červená
3036877	FBS 2-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 2, Barva: modrá
3038969	FBS 2-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 2, Barva: šedá

3030174	FBS 3-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 3, Barva: červená
3036880	FBS 3-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 3, Barva: modrá
3038972	FBS 3-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 3, Barva: šedá
3030187	FBS 4-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 4, Barva: červená
3036893	FBS 4-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 4, Barva: modrá
3038985	FBS 4-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 4, Barva: šedá
3030190	FBS 5-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 5, Barva: červená
3036903	FBS 5-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 5, Barva: modrá
3038998	FBS 5-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 5, Barva: šedá
3030213	FBS 10-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 10, Barva: červená
3036916	FBS 10-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 10, Barva: modrá
3039007	FBS 10-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 10, Barva: šedá
3030226	FBS 20-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 20, Barva: červená
3036929	FBS 20-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 20, Barva: modrá
3038671	FBS 20-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 20, Barva: šedá
3038930	FBS 50-5	Zástrčný můstek, Počet pólů: 50, Barva: červená
3032114	FBS 50-5 BU	Zástrčný můstek, Počet pólů: 50, Barva: modrá
3032127	FBS 50-5 GY	Zástrčný můstek, Počet pólů: 50, Barva: šedá

**Obecně**

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

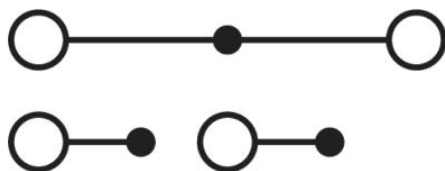
**Značení**

0818108	UC-TM 5	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 4,6 mm
0824581	UC-TM 5 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáné dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 4,6 mm
0818153	UC-TMF 5	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 5,1 mm
0824638	UC-TMF 5 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáné dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 5,1 mm

0828734	UCT-TM 5	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: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 10,5 mm
0829595	UCT-TM 5 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáné dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, Velikost popisovaného pole: 4,6 x 10,5 mm
0828744	UCT-TMF 5	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,4 x 4,7 mm
0829658	UCT-TMF 5 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáné dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 4,4 x 4,7 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,1 x 10,5 mm
0824962	ZB 5 CUS	Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsáné dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 10,5 mm
0825025	ZBF 5 CUS	Označovací štítek, plochý, lze objednat: v pásech, bílá, popsáné dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,1 x 5,2 mm

### 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.