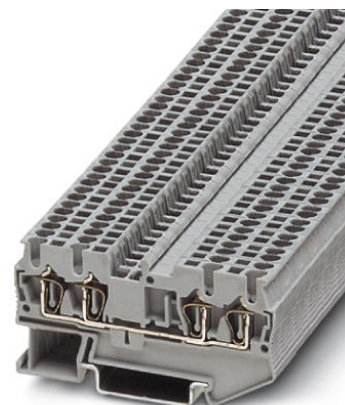



# ST 1,5/S-QUATTRO

Obj.č.: 3213124


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3213124>

Průchozí svornice, Způsob připojení: Připojení tažnou pružinou,  
 Průřez: 0,08 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 16, Šířka: 3,5 mm,  
 Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

## Údaje

EAN	 4 046356 549189
Balení	1 ks
Celní tarif	85369010
Váha brutto v kusech	0,00687 kg
Informace v katalogu	Strana 220 (CAT-3-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
26.11.2009



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

<b>Rozměry</b>	
Šířka	3,5 mm
Délka	72 mm
Výška NS 35/7,5	32 mm
Výška NS 35/15	39,5 mm
<b>Technická data</b>	
Zatěžovací proud maximální	17,5 A (Při průřezu žíly 1,5 mm <sup>2</sup> nesmí maximální zátěžový proud překročit součtový proud všech připojených vodičů.)
Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud I <sub>N</sub>	17,5 A (Součtový proud všech připojených vodičů nesmí překročit max. zatěžovací proud.)
Jmenovité napětí U <sub>N</sub>	500 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	7,3 kV
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušební napětí	1,89 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
	1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	40 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Krátkodobý proud	0,18 kA
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádkových 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
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla
Zkušební frekvence	$f_1 = 5$ Hz až $f_2 = 150$ Hz
Úroveň ASD	0,02 g <sup>2</sup> /Hz
Zrychlení	0,8 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	polosinus
Zrychlení	5 g
Doba trvání rázu	30 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Teplotní index izolační materiál (EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C

#### Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,08 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	28
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	16
Min. průřez vodiče, ohebný	0,08 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče ohebný AWG	28
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	16
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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,14 mm <sup>2</sup>
	1 mm <sup>2</sup>
Způsob připojení	Připojení tažnou pružinou
Délka odstranění izolace	8 mm
válečkový kalibr	A 1

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

CSA, cULus Recognized, GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kryt</b>		
3213166	D-ST 1,5/S-QUATTRO	Zakončovací kryt, Délka: 72 mm, Šířka: 2,2 mm, Barva: šedá
3036712	DP PS-4	Distanční deska, Barva: červená

<b>Montáž</b>		
3030815	ATP-ST QUATTRO	Oddělovací deska oddílů, Délka: 90,9 mm, Šířka: 2 mm, Výška: 45 mm, Barva: šedá
3022218	CLIPFIX 35	Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu 35 mm, typ NS 35/7,5 nebo NS 35/15, možno osadit označovací profil ZB 8 a ZB 8/27, označení svorkovnic KLM 2 a KLM, šířka: 9,5 mm, barva: šedá
3022276	CLIPFIX 35-5	Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu NS 35/7,5 nebo nosnou lištu NS 35/15, možno osadit označovacím štítkem ZB 5 a ZBF 5, popisovač svorkovnice KLM 2, KLM 3 a KML3L, možnost parkování pro FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, šířka: 5,15 mm, barva: šedá
0800886	E/NS 35 N	Koncovka, šířka: 9,5 mm, barva: šedá
1201442	E/UK	Koncovka, k montáži na nosnou lištu S 32 nebo NS 35/7,5
1201413	E/UK 1	Koncovka, k vytvoření opěry na koncích dvoupatrových a třípatrových svornic, šířka: 10 mm, barva: šedá
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
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Nosná lišta, profilově tažená, vysoké provedení, bez perforace 1,5 mm silná, materiál: hliník, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka 2 000 mm
1206573	NS 35/15 CAP	Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/15
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, tloušťka 1,5 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m

0806602	NS 35/15 WH PERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1204135	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, tloušťka 2,3 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m

**Mústky**

3213056	FBS 10-3,5	Mústek, Počet pólů: 10, Barva: červená
3213056	FBS 10-3,5	Mústek, Počet pólů: 10, Barva: červená
3213125	FBS 10-3,5 BU	Mústek, Počet pólů: 10, Barva: modrá
3213014	FBS 2-3,5	Mústek, Počet pólů: 2, Barva: červená
3213086	FBS 2-3,5 BU	Mústek, Počet pólů: 2, Barva: modrá
3213069	FBS 20-3,5	Mústek, Počet pólů: 20, Barva: červená
3213138	FBS 20-3,5 BU	Mústek, Počet pólů: 20, Barva: modrá
3213027	FBS 3-3,5	Mústek, Počet pólů: 3, Barva: červená
3213099	FBS 3-3,5 BU	Mústek, Počet pólů: 3, Barva: modrá
3213030	FBS 4-3,5	Mústek, Počet pólů: 4, Barva: červená
3213109	FBS 4-3,5 BU	Mústek, Počet pólů: 4, Barva: modrá
3213043	FBS 5-3,5	Mústek, Počet pólů: 5, Barva: červená
3213112	FBS 5-3,5 BU	Mústek, Počet pólů: 5, Barva: modrá
3214356	RB ST (2,5/4)-1,5/S	Redukční mústek, Počet pólů: 2, Barva: červená
3213250	RB ST 6-1,5/S	Redukční mústek, Počet pólů: 2, Barva: červená

**Nářadí**

1204504	SZF 0-0,4X2,5	Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,4x2,5x75mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí
---------	---------------	--

**Obecně**

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

**Značení**

0829484	UCT-TM 3,5	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: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 2,95 x 10,5 mm
---------	------------	---

0829581	UCT-TM 3,5 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 2,95 x 10,5 mm
0829486	UCT-TMF 3,5	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: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 2,7 x 4,7 mm
0829644	UCT-TMF 3,5 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 2,7 x 4,7 mm
3030958	WST 1,5	Výstražný kryt, Pás, žlutá, popsané, Způsob montáže: Zásunout, Velikost popisovaného pole: 4,25 x 3,55 mm
0829415	ZB 3,5 CUS	Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 3,5 x 10,5 mm
0829414	ZB 3,5:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 3,5 x 10,5 mm
0829394	ZBF 3,5 CUS	Označovací štítek, plochý, lze objednat: v pásech, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 3,5 x 5,2 mm
0829392	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 3,5 mm, Velikost popisovaného pole: 3,5 x 5,2 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
3030970	PS-4	Zkušební adaptér, Barva: červená
0201647	RPS	Redukční konektor, Barva: šedá

## 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.