


# MSBV 2,5

Obj.č.: 3249017


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3249017>

Průchozí miniaturní svornice, Způsob připojení: Připojení tažnou pružinou, Průřez: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Šířka: 5,2 mm, Výška: 22 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 15

## Údaje

EAN	 4 046356 166485
Balení	1 ks
Celní tarif	85369010
Váha brutto v kusech	0,0041 kg
Informace v katalogu	Strana 300 (CAT-3-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
23.10.2006



<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	5,2 mm
Délka	32 mm
Výška	22 mm
Výška NS 15	30 mm

**Technická data**

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud $I_N$	24 A
Jmenovité napětí $U_N$	800 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	9,8 kV
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	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	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 15
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
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	4 mm <sup>2</sup>
Krátkodobý proud	0,48 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

**Data připojení**

Min. průřez vodiče, tuhý	0,08 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	28
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Min. průřez vodiče, ohebný	0,08 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče ohebný AWG	28
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	14
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. plastické pouzdro 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	8 mm
válečkový kalibr	A3

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, IECCEB CB Scheme

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Montáž</b>		
3022263	CLIPFIX 15	Koncovka pro rychlou montáž, k nasunutí a zaklapnutí na nosnou lištu NS 15
1401763	NS 15 AL PERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: hliník, perforovaná, výška 5,5 mm, šířka 15 mm, délka: 2 m
1401682	NS 15 PERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 5,5 mm, šířka 15 mm, délka: 2 000 mm
1401695	NS 15 UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 5,5 mm, šířka 15 mm, délka: 2 m
1204096	NS 15 WH PERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: ocel, perforovaná, výška 5,5 mm, šířka 15 mm, délka: 2 m
<b>Nářadí</b>		
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí
<b>Obecně</b>		
1421659	E/MK 1	Koncovka, šířka: 6 mm, barva: šedá
<b>Značení</b>		
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
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
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.