


# MSBV 2,5-M

Obj.č.: 3249062


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3249062>

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: Montáž našroubováním

## Údaje

|                      |   |
|----------------------|---|
| EAN                  | <br>4 046356 166522 |
| Balení               | 1 ks  |
| Celní tarif          | 85369010  |
| Váha brutto v kusech | 0,00372 kg  |
| Informace v katalogu | Strana 303 (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  |

**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 zkušební napětí                  | 2 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            |

|   |  |
|---|--|
| Požadavek na pokles napětí                                      | ≤ 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 <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 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   |
| <b>Data připojení</b>   |  |
| 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                      |

### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, IEC/IEC CB Scheme

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

### Příslušenství

| Informace     | Popis         | Popis výrobku  |
|---------------|---------------|--|
| <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 |

**Obecně**

|         |              |  |
|---------|--------------|--|
| 3251018 | D-MSBV 2,5   | Zakončovací kryt, Délka: 32 mm, Šířka: 4 mm, Barva: šedá |
| 3251021 | D-MSBV 2,5-F | Víko příruby, Délka: 32 mm, Šířka: 4 mm, Barva: šedá     |

**Značení**

|         |                  |   |
|---------|------------------|---|
| 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, popsán 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, popsán 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, popsán 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.