

## MSBV 2,5


Artikelnummer: 3249017



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3249017>

Mini-aansluitklem, aansluitmethode: veerdrukaansluiting,  
doorsnede: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, breedte: 5,2 mm,  
hoogte: 22 mm, kleur: grijs, montage techniek: NS 15

### Commerciële gegevens

|                       |   |
|-----------------------|---|
| EAN                   |  |
| sales group           | A610  |
| VPE                   | 50 Pcs.   |
| Douanetarief          | 85369010  |
| Brutogewicht per stuk | KG  |
| Nettogewicht per stuk | KG  |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 300 (CAT-3-2013)   |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| aantal etages                      | 1     |
| aantal aansluitingen               | 2     |
| kleur                              | grijs |
| isolatiemateriaal                  | PA    |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0    |

**Afmetingen**

|              |        |
|--------------|--------|
| breedte      | 5,2 mm |
| lengte       | 32 mm  |
| hoogte       | 22 mm  |
| hoogte NS 15 | 30 mm  |

**Technische gegevens**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| test-stootspanning  | 8 kV                                |
| vervuilingsgraad  | 3                                   |
| overspanningscategorie  | III                                 |
| isolatiemateriaalgroep  | I                                   |
| aansluiting overeenkomstig norm   | IEC 60947-7-1                       |
| nominale stroom $I_N$   | 24 A                                |
| nominale spanning $U_N$   | 800 V                               |
| open zijwand  | JA                                  |
| testspecificatie aanrakingsveiligheid   | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| handrugveiligheid   | gegarandeerd                        |
| vingeraanrakingsveilig  | gegarandeerd                        |
| stootspanningstest setpoint   | 9,8 kV                              |
| resultaat stootspanningstest  | Test doorstaan                      |
| piekwisselspanning setpoint   | 2 kV                                |
| resultaat piekwisselspanningstest   | Test doorstaan                      |
| testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaanluiting) | Test doorstaan                      |
| buigtest rotatiesnelheid  | 10 U/min                            |
| buigtest omwentelingen  | 135                                 |
| buigtest aderdoorsnede/gewicht  | 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           |
| resultaat buigtest  | Test doorstaan                      |
| trektest aderdoorsnede  | 0,08 mm <sup>2</sup>                |
| gewenste waarde trekkracht  | 5 N                                 |
| trektest aderdoorsnede  | 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| gewenste waarde trekkracht  | 50 N                                |
| trektest aderdoorsnede  | 4 mm <sup>2</sup>                   |
| gewenste waarde trekkracht  | 60 N                                |

|  |   |
|--|---|
| resultaat trektest   | Test doorstaan  |
| stevige bevestiging op bevestigingsplaats                            | NS 15   |
| setpoint   | 1 N   |
| resultaat aansluittest   | Test doorstaan  |
| eis m.b.t. spanningsval  | $\leq 3,2$ mV   |
| resultaat spanningsvaltest   | Test doorstaan  |
| verwarmingstest  | Test doorstaan  |
| testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| kortsluitstroom  | 0,3 kA  |
| testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| kortsluitstroom  | 0,48 kA   |
| resultaat kortsluitstroomvastheid                                    | Test doorstaan  |
| verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli   | 192   |
| resultaat verouderingstest   | Test doorstaan  |
| testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur | 30 s  |
| resultaat thermische test  | Test doorstaan  |
| testspecificatie trillen, breedbandruis                              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| testspectrum   | levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| testfrequentie   | $f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 150$ Hz                           |
| ASD-niveau   | 0,2 g <sup>2</sup> /Hz                                    |
| toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen   | 0,8 g   |
| testduur per as  | 5 h   |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as  |
| resultaat test trillen, breedbandruis                                | Test doorstaan  |
| testspecificatie schoktest   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| schokvorm  | halfsinus   |
| toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen   | 5 g   |
| schokduur  | 30 ms   |
| aantal schokken per richting   | 3   |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)                             |
| resultaat schoktest  | Test doorstaan  |
| temperatuurindex kunststof (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))            | 130 °C  |

**Aansluitgegevens**

|   |                      |
|---|----------------------|
| min. aderdoorsnede massief  | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede massief  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil  | 28                   |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil  | 12                   |
| min. aderdoorsnede soepel   | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. soepele aderdoorsnede AWG  | 28                   |
| Max. soepele aderdoorsnede in AWG   | 14                   |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| aansluitmethode   | veerdrukaansluiting  |
| striplengte   | 8 mm                 |
| teststift   | A3                   |

**Toelatingen**

toelatingen

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

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

| <b>Toebehoren</b>  |                      |   |
|--------------------|----------------------|---|
| Artikel            | Omschrijving         | Omschrijving  |
| <b>Codering</b>    |                      |   |
| 0818153            | UC-TMF 5             | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm                     |
| 0824638            | UC-TMF 5 CUS         | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm                                 |
| 0828744            | UCT-TMF 5            | Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm |
| 0829658            | UCT-TMF 5 CUS        | Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm                                 |
| 0825025            | ZBF 5 CUS            | Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm                                     |
| 0808642            | ZBF 5:UNBEDRUCKT     | Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 5,2 mm   |
| <b>algemeen</b>    |                      |   |
| 1421659            | E/MK 1               | Eindsteun, dikte: 6 mm, kleur: grijs  |
| <b>gereedschap</b> |                      |   |
| 1204517            | SZF 1-0,6X3,5        | Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip  |
| <b>montage</b>     |                      |   |
| 3022263            | CLIPFIX 15           | Snelmontage-eindsteun, voor bevestiging op montagerail NS 15  |
| 1401763            | NS 15 AL PERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: aluminium, geboord, hoogte: 5,5 mm, breedte: 15 mm, lengte: 2 m  |
| 1401682            | NS 15 PERF 2000MM    | Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 5,5 mm, breedte: 15 mm, lengte: 2000 mm   |

|         |                      |  |
|---------|----------------------|--|
| 1401695 | NS 15 UNPERF 2000MM  | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 5,5 mm, breedte: 15 mm, lengte: 2 m |
| 1204096 | NS 15 WH PERF 2000MM | Symmetrische montagerail, materiaal: staal, geboord, hoogte: 5,5 mm, breedte: 15 mm, lengte: 2 m   |

### Tekeningen

schakelschema

---



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden