

## MSB 2,5-NS 35 BU

Artikelnummer: 3244122

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3244122>

Mini-Durchgangsklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss,  
Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 28 - 12,  
Breite: 5,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Kaufmännische Daten

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN (EAN)          | 4046356145466               |
| Hinweis             | Auftragsgebundene Fertigung |
| VPE                 | 50 Stk.                     |
| Zolltarif           | 85369010                    |
| Produktschlüssel    | 01610                       |
| Katalogseitenangabe | Seite 36 (NTK-2010)         |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
16.04.2008



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die  
hier angegebenen Daten dem  
Online-Katalog entnommen sind.  
Die vollständigen Informationen  
und Daten entnehmen Sie bitte  
der Anwenderdokumentation.  
Es gelten die Allgemeinen  
Nutzungsbedingungen für Internet-  
Downloads.

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Anzahl der Etagen              | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2    |
| Farbe                          | blau |
| Isolierstoff                   | PA   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |

#### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 5,2 mm |
|--------|--------|

|                |         |
|----------------|---------|
| Länge          | 42,7 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 32 mm   |
| Höhe NS 35/15  | 39,5 mm |

#### Technische Daten

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 8 kV          |
| Verschmutzungsgrad          | 3             |
| Überspannungskategorie      | III           |
| Isolierstoffgruppe          | I             |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 60947-7-1 |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 24 A          |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 800 V         |
| Offene Seitenwand           | JA            |

#### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussart                                                                | Zugfederanschluss    |
| Abisolierlänge                                                              | 8 mm                 |
| Lehrdorn                                                                    | A3                   |

#### Approbationen



Approbationen CUL, UL

Approbationen Ex: IECEEx, PTB

#### CUL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 600 V |
| Nennstrom $I_N$    | 20 A  |
| AWG/kcmil          | 28-12 |

#### UL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 600 V |
| Nennstrom $I_N$    | 20 A  |
| AWG/kcmil          | 28-12 |

#### Zubehör

| Artikel           | Bezeichnung      | Beschreibung                                                                                                                                |
|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Markierung</b> |                  |                                                                                                                                             |
| 0818153           | UC-TMF 5         | UniCard-Matten, zur Beschriftung von Klemmen mit Flach-Zackbandnut, 96-teilig, beschriftbar mit BLUEMARK X1 und CMS-P1-PLOTTER, Farbe: weiß |
| 0808642           | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß                          |

#### Montage

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3022276 | CLIPFIX 35-5                | Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, bestückbar mit Zackband ZB 5 und ZBF 5, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau |
| 3024193 | D-MZB 1,5-NS35              | Abschlussdeckel, Länge: 42,7 mm, Breite: 4 mm, Farbe: grau                                                                                                                                                                                |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                                                                                                                                                 |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                                                                                                                 |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                                                                                                                                                  |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m                                                                                                   |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                                                                                                                                     |

|         |                            |                                                                                                      |
|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM       | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM     | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m              |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |

#### Werkzeug

|         |               |                                                           |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Schraubendreher, Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge 180 mm |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------|

#### Zeichnungen

##### Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten