

## UK 16 N BU

Artikelnummer: 3006056



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3006056>

Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG 12 - 4, Breite: 12,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32



### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2003



<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.

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918091316       |
| VPE                 | 50 Stk.             |
| Zolltarif           | 85369010            |
| Produktschlüssel    | 01000               |
| Katalogseitenangabe | Seite 345 (CL-2009) |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Anzahl der Etagen     | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse | 2    |
| Farbe                 | blau |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Isolierstoff                   | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

#### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 12,2 mm |
| Länge          | 42,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 54 mm   |
| Höhe NS 35/15  | 61,5 mm |
| Höhe NS 32     | 59 mm   |

#### Technische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Belastungsstrom maximal     | 101 A (bei 25 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung      | 8 kV   |
| Verschmutzungsgrad          | 3  |
| Überspannungskategorie      | III  |
| Isolierstoffgruppe          | I  |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 60947-7-1                                    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 76 A   |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 800 V  |
| Offene Seitenwand           | ja   |

#### Anschlussdaten

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                     | 12                  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                     | 4                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                            | 6 mm <sup>2</sup>   |

|   |                      |
|---|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussart  | Schraubanschluss     |
| Abisolierlänge  | 11 mm                |
| Lehrdorn  | B7                   |
| Schraubengewinde  | M4                   |
| Anzugsdrehmoment min  | 1,5 Nm               |
| Anzugsdrehmoment max  | 1,8 Nm               |

### Approbationen



Approbationen

CB, CCA, CSA, CUL, DNV, GOST, KEMA, UL

Approbationen Ex:

CUL-EX, FM, GL-EX, IECEEx, KEMA-EX, UL-EX

### CSA

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 85 A  |
| AWG/kcmil                   | 22-4  |

### CUL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 85 A  |
| AWG/kcmil                   | 22-4  |

### UL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 85 A  |
| AWG/kcmil                   | 22-4  |

## Zubehör

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|---------|-------------|--------------|
|---------|-------------|--------------|

### Brücken

|         |           |  |
|---------|-----------|--|
| 3006137 | EB 10-12  | Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: grau        |
| 0200075 | FBI 2-12  | Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: aluminium     |
| 0203454 | FBI 10-12 | Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben |

### Markierung

|         |             |   |
|---------|-------------|---|
| 1004212 | WS 4- 8     | Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 4 Klemmen, Raster 8 mm                |
| 1050525 | ZB10:SO/CMS | Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben |

### Montage

|         |                               |  |
|---------|-------------------------------|--|
| 3003224 | ATP-UK                        | Abteilungstrennplatte, Länge: 56 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 59 mm, Farbe: grau  |
| 3022218 | CLIPFIX 35                    | Schnellmontage-Endhalter, für 35 mm NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, bestückbar mit Zackband ZB 8 und ZB 8/27, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau |
| 3006027 | D-UK 16                       | Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 54 mm, Farbe: grau  |
| 3006108 | D-UK 16 BU                    | Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 54 mm, Farbe: blau  |
| 1201442 | E/UK                          | Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5  |
| 1024250 | EA 7                          | Einzelabdeckungen, Farbe: transparent  |
| 0800747 | EA 7-WS                       | Einzelabdeckungen, zur Abdeckung einer Klemme, mit einem schwarzen Aufdruck (Blitzpfeil), aufschnappbar, Farbe: transparent/gelb   |
| 1201028 | NS 32 AL UNPERF 2000MM        | G-Profil 32 mm (NS 32)   |
| 1201280 | NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM | G-Profil-Tragschiene, profil-gezogen, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m   |
| 1201358 | NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM  | G-Profil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m   |
| 1201002 | NS 32 PERF 2000MM             | G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m  |
| 1201015 | NS 32 UNPERF 2000MM           | G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m  |
| 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                                    |
| 1302215 | TS-K                       | Trennscheibe, Länge: 22,7 mm, Höhe: 30,5 mm, Farbe: grau  |

#### Stecker/Adapter

|         |                     |  |
|---------|---------------------|--|
| 2798035 | PAD 2,3/10/16 GN    | Stecker, Farbe: grün                   |
| 2798064 | PAD 4/10/16 GN      | Stecker, Farbe: grün                   |
| 0311647 | PS-MT               | Prüfstecker                            |
| 0303299 | PSB 4/7/6           | Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben |
| 0303406 | PSBJ 4/15/6 BK      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: schwarz      |
| 0303354 | PSBJ 4/15/6 BU      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: blau         |
| 0303419 | PSBJ 4/15/6 FARBLOS | Prüfsteckerbuchse, Farbe: farblos      |
| 0303370 | PSBJ 4/15/6 GN      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: grün         |
| 0303396 | PSBJ 4/15/6 GY      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: grau         |
| 0303325 | PSBJ 4/15/6 RD      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: rot          |
| 0303383 | PSBJ 4/15/6 VT      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: violett      |
| 0303312 | PSBJ 4/15/6 WH      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: weiß         |
| 0303367 | PSBJ 4/15/6 YE      | Prüfsteckerbuchse, Farbe: gelb         |

#### 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