

## Verbinder - Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK - 1642140

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. (<http://download.phoenixcontact.de>)



QUICKON-Leitungsverbinder, 4-polig, Anschlussquerschnitt 0,34-0,75 mm<sup>2</sup>

### Produkteigenschaften

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch Polarisation gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Einfach und sicher - mit dem Leitungsverbinder können Leitungen schnell repariert oder verlängert werden, in Kombination mit dem Steckverbinder auch als Kupplungsverbindung

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4017918923891 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Farbe                           | schwarz              |
| Anschlusstechnik                | QUICKON-Anschluss    |
| Anschlussart                    | IDC-Anschluss        |
| Polzahl                         | 4                    |
| Schlüsselweite-Überwurfmutter   | 15 mm                |
| Anzugdrehmoment-Überwurfmutter  | 1,2 Nm               |
| Schlüsselweite-Kontaktträger    | 15 mm                |
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr min     | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 22                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 18                   |

#### Leitung

|   |  |
|---|--|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Aderisolationmaterial                                   | PVC/PE                                 |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 1,3 mm ... 2,6 mm                      |

# Verbinder - Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK - 1642140

## Technische Daten

### Leitung

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Leitungsaußendurchmesser</b> | 4 mm ... 8 mm |
|---------------------------------|---------------|

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| <b>Schutzart</b>                                | IP65   |
| <b>Schutzart</b>                                | IP67   |
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>            | -40 °C ... 80 °C (die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten) |
| <b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b> | -40 °C ... 80 °C   |
| <b>Temperatur bei Leitungsanschluss</b>         | -5 °C ... 50 °C (die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten)  |

### Elektrische Kennwerte

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>        | 9 A   |
| <b>Bemessungsstrom</b>                | 9 A   |
| <b>Bemessungsspannung (III/3)</b>     | 250 V |
| <b>Bemessungsspannung (III/2)</b>     | 400 V |
| <b>Bemessungsspannung (II/2)</b>      | 500 V |
| <b>Bemessungsstoßspannung (III/3)</b> | 4 kV  |
| <b>Bemessungsstoßspannung (III/2)</b> | 4 kV  |
| <b>Bemessungsstoßspannung (II/2)</b>  | 4 kV  |

### Mechanische Kennwerte

|  |         |
|--|---------|
| <b>Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss</b> | max. 10 |
|--|---------|

### Materialangaben

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Material Kontakt</b>               | Stahl    |
| <b>Material Kontaktoberfläche</b>     | verzinkt |
| <b>Material Kontaktträger</b>         | PA       |
| <b>Isolierstoff</b>                   | PA       |
| <b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b> | V0       |
| <b>Überspannungskategorie</b>         | III      |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>             | 3        |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27140815 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27140815 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27143423 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27449001 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27449001 |

### ETIM

# Verbinder - Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK - 1642140

## Klassifikationen

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC000516 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC000516 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC000516 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC000516 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211923 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121522 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121522 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121522 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121522 |

## Approbationen

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>UL Recognized</b>       |       |
| Nennspannung UN            | 250 V |
| Nennstrom IN               | 9 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 22-18 |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>VDE Zeichengenehmigung</b> |       |
| Nennspannung UN               | 400 V |
| Nennstrom IN                  |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil    |       |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>cUL Recognized</b>      |       |
| Nennspannung UN            | 250 V |
| Nennstrom IN               | 6 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 22-18 |

## Verbinder - Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK - 1642140

### Approbationen

GOST 

cULus Recognized 

### Zubehör

#### Steckschlüssel

QSS 15 - 1641992



---

#### Verschlussstopfen

SEALING PLUG 8X16 RD - 1400257



---

### Zubehör

MICROFOX SC - 1205862

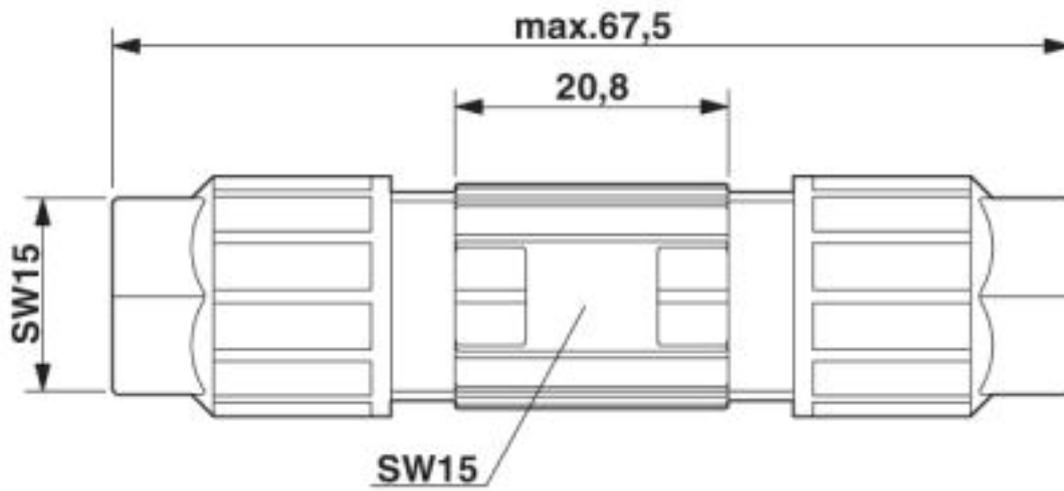


---

### Zeichnungen

# Verbinder - Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK - 1642140

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>