

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

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://phoenixcontact.de/download>)



QUICKON Leitungsverbinder, schwarz, 4+PE-polig, 2,5 mm² ... 6,0 mm² / 690 V / 40 A, für Kabeldurchmesser 9 mm ... 14 mm.

Ihre Vorteile

- ✓ 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 STK |
| GTIN |  4 046356 929516 |
| GTIN | 4046356929516 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 142,300 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 142,300 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|------------------|---------------------|
| Bauform | QPD 5x6,0 |
| Farbe | schwarz |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Anschlusstechnik | QUICKON-Anschluss |
| Anschlussart | IDC-Anschluss |
| Polzahl | 5 |

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Hinweis Polzahl | 4+PE |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 30 mm |
| Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter | 15 Nm |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr min | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 14 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 10 |

Leitung

| | |
|---|--|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Aderisolationmaterial | PVC / PE / TPE / Gummi |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | 2,95 mm ... 5 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 9 mm ... 14 mm |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, N, PE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-------------------|
| Schutzart | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |

Elektrische Kennwerte

| | |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom I _N | 40 A |
| Bemessungsstrom | 40 A |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V |
| Bemessungsspannung (III/2) | 1000 V |
| Bemessungsspannung (II/2) | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 8 kV |

Mechanische Kennwerte

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss | max. 10 |
| Steckzyklen | >= 50 (QUICKON-Anschlüsse max. 10) |
| Kategorie der Schlägeinwirkung | IK07 |

Materialangaben

| | |
|----------------------------|------------|
| Material Kontakt | Cu |
| Material Kontaktoberfläche | versilbert |

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Technische Daten

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-----|
| Material Kontaktträger | PA |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Normen und Bestimmungen

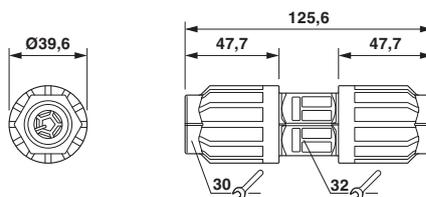
| | |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung QPD C 5x6,0

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27143400 |
| eCl@ss 6.0 | 27143400 |
| eCl@ss 7.0 | 27440605 |
| eCl@ss 8.0 | 27440604 |
| eCl@ss 9.0 | 27440605 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000516 |
| ETIM 5.0 | EC002560 |
| ETIM 6.0 | EC002587 |

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121402 |
|-------------|----------|

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

GL / IEC EE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|----|--|---|------------|
| GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | 6195914 HH |
|----|--|---|------------|

| | | | |
|-----------------|--|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-61559 |
|-----------------|--|---|-----------|

| | | | |
|------------------------|--|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40029149 |
|------------------------|--|---|----------|

| | |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN | 690 V |
| Nennstrom IN | 40 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 2.5-6 |

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| EAC | | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|--------------------------|

Zubehör

Zubehör

Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 5X6,0 - 1411402



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den 5-poligen QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 72°-Schritten.

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Zubehör

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



Schutzkappe aus schwarzem Kunststoff für QPD-Steckverbinder 5x 2,5 mm², IP50.

Schutzkappe - QPD QSK BK 5X6,0 FS - 1411400

Schutzkappe aus Kunststoff, für den QUICKON-Anschluss, schwarz, mit Fangschnur, IP68



Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



Verschlussstopfen, PA, für Gewinde steckbar, Farbe: rot
