

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 9-16 BK - 1403782

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-Steckverbinder, schwarz, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, mit QUICKON-Mutter, für Leitungen mit Durchmesser 9 mm ... 16 mm.

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
- Servicefreundlich - mit den Steckverbindern kann ein schneller Geräteaustausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4046356667135 |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|----------------------------------------|---------------------|
| Bauform | QPD 5x2,5 |
| Farbe | schwarz |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Anschlussstechnik | QUICKON-Anschluss |
| Anschlussart | IDC-Anschluss |
| Polzahl | 5 |
| Hinweis Polzahl | 4+PE |
| Schlüsselweite-Überwurfmutter | 27 mm |
| Anzugdrehmoment-Überwurfmutter | 10 Nm |
| Anzahl der Anschlüsse | 5 |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 1 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr min | 1 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 16 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 14 |

Leitung

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 9-16 BK - 1403782

Technische Daten

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 | 2,5 mm ... 3,8 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 9 mm ... 16 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------------------|-------------------|
| Schutzart | IP68 (2 m / 24 h) |
| Schutzart | IP69K |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |

Elektrische Kennwerte

| | |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom I_N | 20 A |
| Bemessungsstrom | 20 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 |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------------|
| Material Kontakt | Cu |
| Material Kontaktoberfläche | versilbert |
| Material Kontaktträger | PA |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27143424 |
| eCl@ss 5.1 | 27143424 |
| eCl@ss 6.0 | 27143424 |
| eCl@ss 7.0 | 27440209 |

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 9-16 BK - 1403782

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27440209 |
|------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC000516 |
| ETIM 5.0 | EC000516 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11 | 39121522 |
| UNSPSC 12.01 | 39121522 |
| UNSPSC 13.2 | 39121522 |

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme /

Approbationsdetails

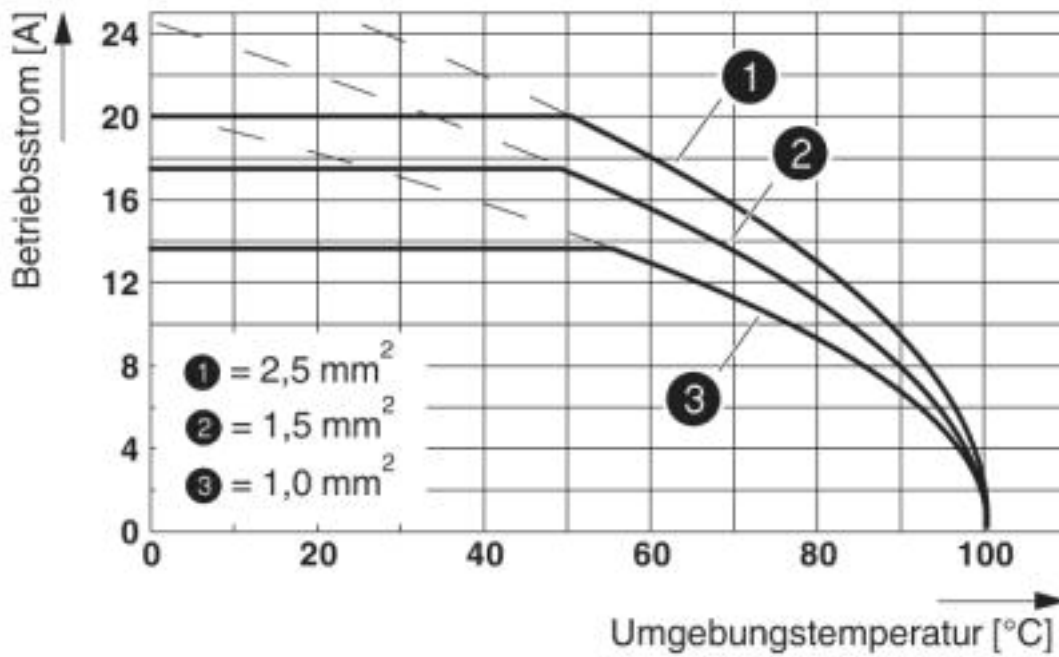
| | |
|-------------------------------|-------|
| VDE Zeichengenehmigung | |
| Nennspannung UN | 690 V |
| Nennstrom IN | 20 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 1-2.5 |

| | |
|----------------------------|-------|
| IECEE CB Scheme | |
| Nennspannung UN | 690 V |
| Nennstrom IN | |
| mm ² /AWG/kcmil | |

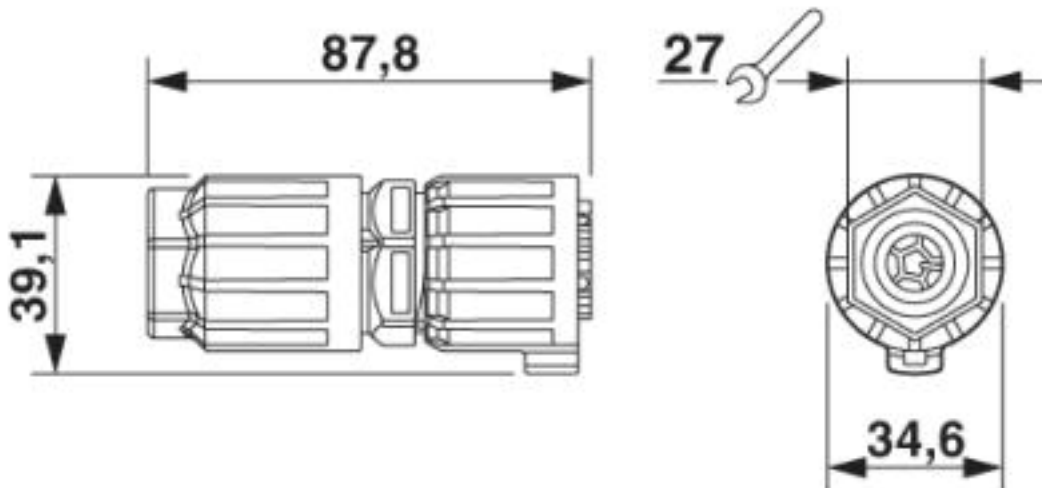
Zeichnungen

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 9-16 BK - 1403782

Diagramm



Maßzeichnung



Maßbild: Steckverbinder, 2,5 mm²