

Steckverbinder - QPD P 2PE1,5 8-13 BK - 1414706

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>)



Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 2+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kabeldurchmesserbereich: 10 mm ... 13 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 Fingerberührungsenschutz nach DIN EN 0105
- Servicefreundlich - mit den Steckverbindern kann ein schneller Geräte austausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

RoHS

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 031682 |
| GTIN | 4055626031682 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 36,000 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36,900 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|------------------|---------------------|
| Bauform | QPD 3x1,5 |
| Farbe | schwarz |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Anschlusstechnik | QUICKON-Anschluss |
| Anschlussart | IDC-Anschluss |
| Polzahl | 3 |

Steckverbinder - QPD P 2PE1,5 8-13 BK - 1414706

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Hinweis Polzahl | 2+PE |
| Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter | 8 Nm |
| Anzugsdrehmoment-Kontermutter | 5 Nm |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 20 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 16 |

Leitung

| | |
|---|--|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Aderisolationsmaterial | PVC / PE / TPE / Gummi |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | 1,6 mm ... 3 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 10 mm ... 13 mm |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 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 | 17,5 A |
| Bemessungsstrom | 17,5 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 |
| Kategorie der Schlageinwirkung | IK07 |

Materialangaben

| | |
|------------------|----|
| Material Kontakt | Cu |
|------------------|----|

Steckverbinder - QPD P 2PE1,5 8-13 BK - 1414706

Technische Daten

Materialangaben

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

Normen und Bestimmungen

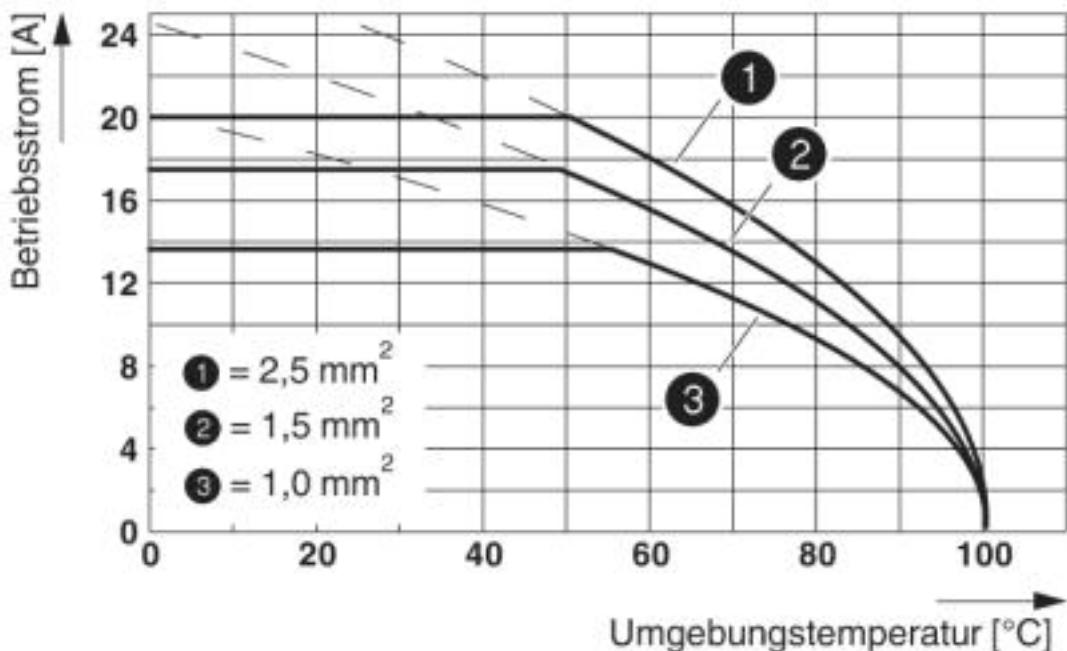
| | |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

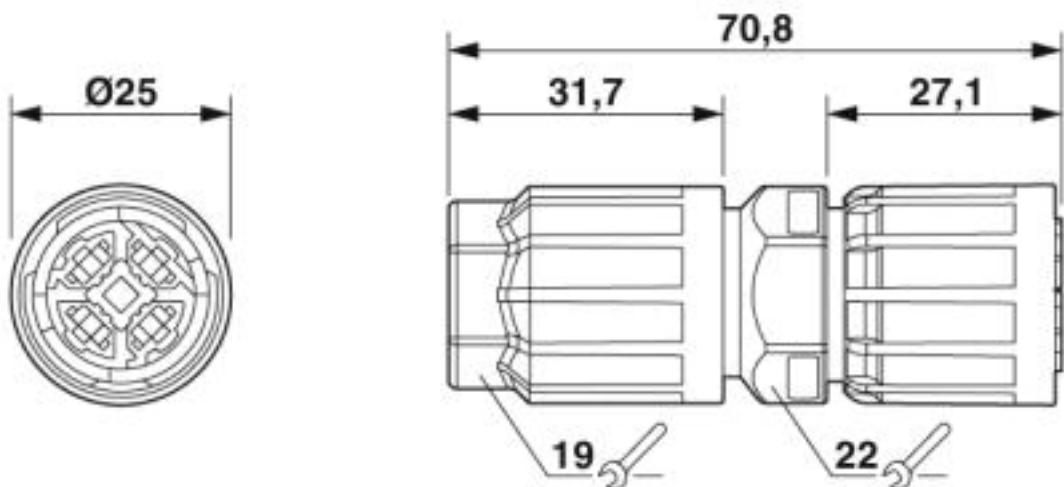
Zeichnungen

Diagramm



Steckverbinder - QPD P 2PE1,5 8-13 BK - 1414706

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140800 |
| eCl@ss 4.1 | 27140800 |
| eCl@ss 5.0 | 27143400 |
| eCl@ss 5.1 | 27143400 |
| eCl@ss 6.0 | 27143400 |
| eCl@ss 7.0 | 27440605 |
| eCl@ss 8.0 | 27440605 |
| eCl@ss 9.0 | 27440605 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002560 |
| ETIM 6.0 | EC002560 |
| ETIM 7.0 | EC002560 |

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121522 |
| UNSPSC 18.0 | 39121402 |
| UNSPSC 19.0 | 39121402 |
| UNSPSC 20.0 | 39121402 |
| UNSPSC 21.0 | 39121402 |

Approbationen

Approbationen

Steckverbinder - QPD P 2PE1,5 8-13 BK - 1414706

Approbationen

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / DNV GL / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|-----------------|---|---|-----------|
| 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 | | 17,5 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 0.5-1.5 | |

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

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| DNV GL |  | https://approvalfinder.dnvg.com/ | TAE00003J5 |
|--------|---|---|------------|

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.BL08.B.00511 |
|-----|---|--------------------------|

Zubehör

Zubehör

Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 3/4X1,5 - 1414729



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 90°-Schritten.

Steckverbinder - QPD P 2PE1,5 8-13 BK - 1414706

Zubehör

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD PSK 3/4X1,5 - 1414724



Schutzkappe aus Kunststoff für QPD-Steckverbinder 3(4)x 1,5 mm², IP50

Schutzkappe - QPD QSK 3/4X1,5 - 1414723



Schutzkappe aus Kunststoff für QPD-QUICKON-Anschluss 3(4)x 1,5 mm², IP50

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



Verschlussstopfen, Material: PA, für Gewinde steckbar, Farbe: rot