

## Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 1410386

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: 4+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, 690 V, 40 A, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kabeldurchmesserbereich: 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 Polarisierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz 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                                     | <br>4 046356 929592 |
| GTIN                                     | 4046356929592                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 109,500 g                                                                                               |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 110,100 g                                                                                               |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                                                                                     |

### Technische Daten

#### Allgemein

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

# Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 1410386

## Technische Daten

### Allgemein

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Hinweis Polzahl                 | 4+PE                |
| Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter | 15 Nm               |
| Anzahl der Anschlüsse           | 5                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt starr min     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 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 |
| Aderisolationsmaterial                                  | 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 <sub>N</sub>       | 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 |
| Kategorie der Schlageinwirkung        | IK07    |

### Materialangaben

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Material Kontakt           | Cu         |
| Material Kontaktoberfläche | versilbert |
| Material Kontaktträger     | PA         |

# Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 1410386

## Technische Daten

### Materialangaben

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

### Normen und Bestimmungen

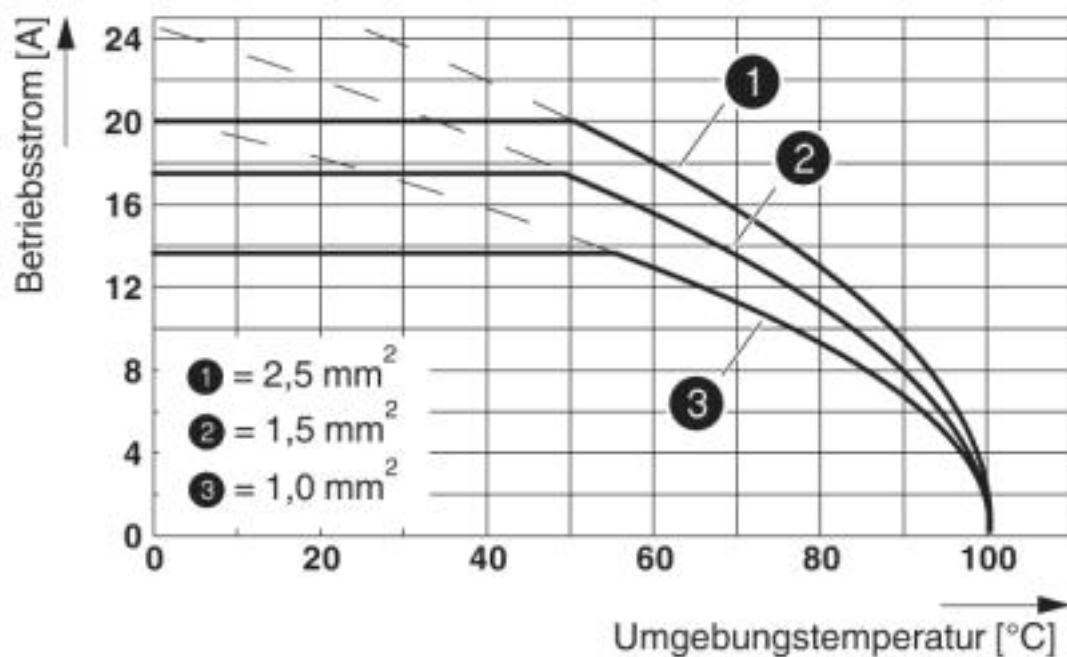
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

### 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" |

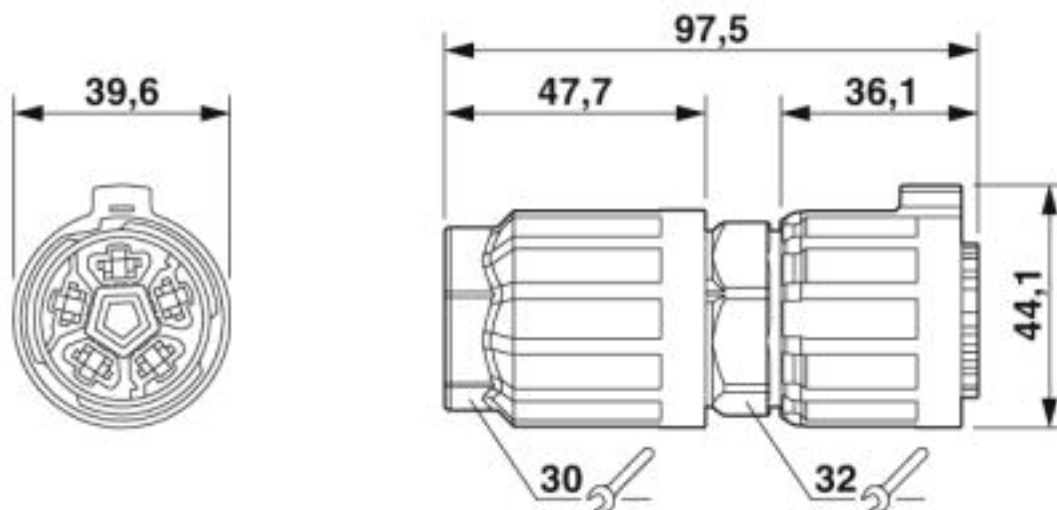
## Zeichnungen

Diagramm



## Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 1410386

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 4PE6,0 9-14 BK - 1410386

### Approbationen

#### Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |                                                                                   |                                                           |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-61559 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40029149 |
| Nennspannung UN        | 690 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Nennstrom IN           | 40 A                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |          |
| mm²/AWG/kcmil          | 2.5-6                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |

|     |                                                                                     |  |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| EAC |  |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|

|        |                                                                                     |                                                                                   |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a> | TAE00003J5 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|

|           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E468743 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|            |                                                                                     |                                                                                                                                                       |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E468743 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|     |                                                                                     |  |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| EAC |  |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00511 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|

## Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 1410386

### Approbationen

cULus Listed



### 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.

### Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



Schutzkappe aus schwarzem Kunststoff für QPD-Steckverbinder 5x 2,5 mm<sup>2</sup>, IP50.

Schutzkappe - QPD PSK 5X6,0 - 1411404



Schutzkappe aus transparentem Kunststoff für QPD-QUICKON-Anschluss 5x 6,0 mm<sup>2</sup>, IP50

### Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



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

