

# QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK - Leitungsverbinder



1414698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414698>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leitungsverbinder, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit zwei QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 10 mm ... 13 mm

## Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung 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

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1414698             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6CBA              |
| GTIN                                     | 4055626031606       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 43,7 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 41,507 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

# QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK - Leitungsverbinder



1414698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414698>

## Technische Daten

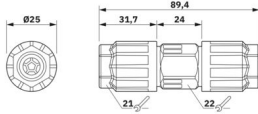
### Artikeleigenschaften

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Produkttyp                   | Leitungsverbinder |
| Produktfamilie               | QPD               |
| Bauform                      | QPD 4x1,5         |
| Polzahl                      | 4                 |
| Steckgesicht                 | 3+PE              |
| Polkennzeichnung             | 1, 2, 3, PE       |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                 |
| Kodierung                    | Kodierprofil      |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 25 mm                                                                                |
| Höhe         | 25 mm                                                                                |
| Länge        | 89,4 mm                                                                              |
| Durchmesser  | 25 mm                                                                                |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10 |
|----------------------------------------------------------------|---------|

#### Leiteranschluss

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Anzugsdrehmoment                | 8 Nm |
|                                 | 5 Nm |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 8 Nm |
| Anzugsdrehmoment Kontermutter   | 5 Nm |

### Elektrische Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 8 kV   |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV   |
| Bemessungsstrom                | 17,5 A |
| Durchgangswiderstand           | < 3 mΩ |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V |

# QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK - Leitungsverbinder



1414698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414698>

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Bemessungsspannung (III/2) | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V    |
| Nennspannung $U_N$         | 690 V AC |
|                            | 690 V DC |
| Nennstrom $I_N$            | 17,5 A   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Steckzyklen | max. 50 |
|-------------|---------|

## Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe                          | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse               | PA                 |
| Material Kontakt               | Cu                 |
| Material Kontaktoberfläche     | versilbert         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Material Aderisolation         | PVC/PE/TPE/Gummi   |

## Kabel / Leitung

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Leitungsaußendurchmesser                                | 10 mm ... 13 mm                        |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 1,6 mm ... 3 mm                        |
| Polkennzeichnung                                        | 1, 2, 3, PE                            |
| Halogenfreiheit                                         | ja                                     |

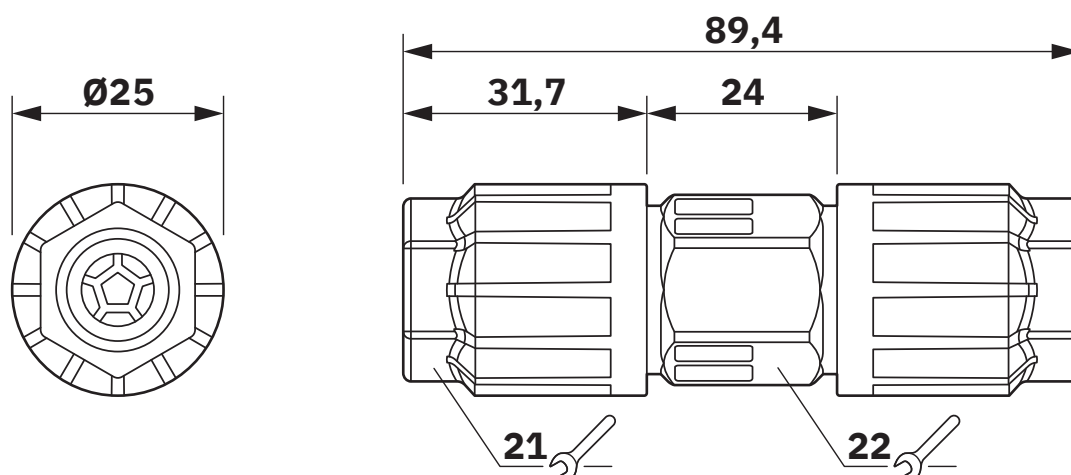
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP66                                            |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)                               |
|                                          | IP69K                                           |
|                                          | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit                         | IK07                                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 100 °C                               |
| Temperatur bei Leitungsanschluss         | -5 °C ... 50 °C                                 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C                               |

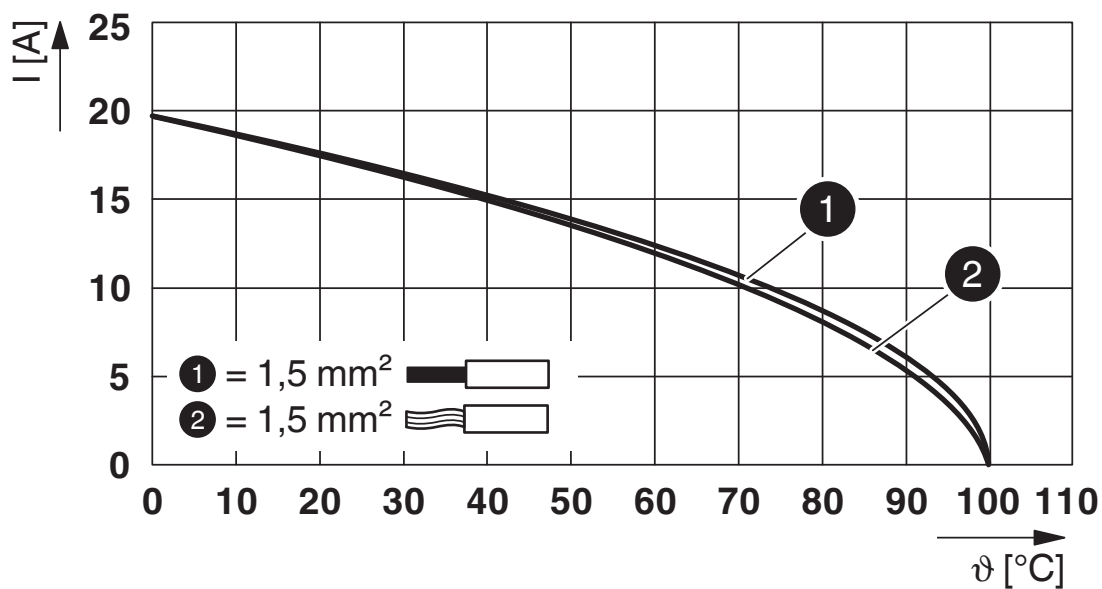
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Diagramm



Derating-Diagramm

# QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK - Leitungsverbinder



1414698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414698>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414698>



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: DE1-65875



**DNV GL**  
Zulassungs-ID: TAE00003J5



**VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40029149



**UL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 8 A             | - 16            | - 16                      |



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 8 A             | - 16            | -                         |

# QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK - Leitungsverbinder



1414698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414698>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002560 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,029 kg CO2e |
|---------|---------------|