

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - 1410416

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, mit einer QUICKON-Mutter, schwarz, 4+PE-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, für Kabeldurchmesser 12 mm ... 20 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

**RoHS**

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 929561
GTIN	4046356929561
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100,000 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 1X12-20 BK - 1410416

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	30 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	15 Nm
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 Drahdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,95 mm ... 5 mm
Leitungsaußendurchmesser	12 mm ... 20 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 Schlageinwirkung	IK07

### Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - 1410416

### Technische Daten

#### Materialangaben

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

#### Normen und Bestimmungen

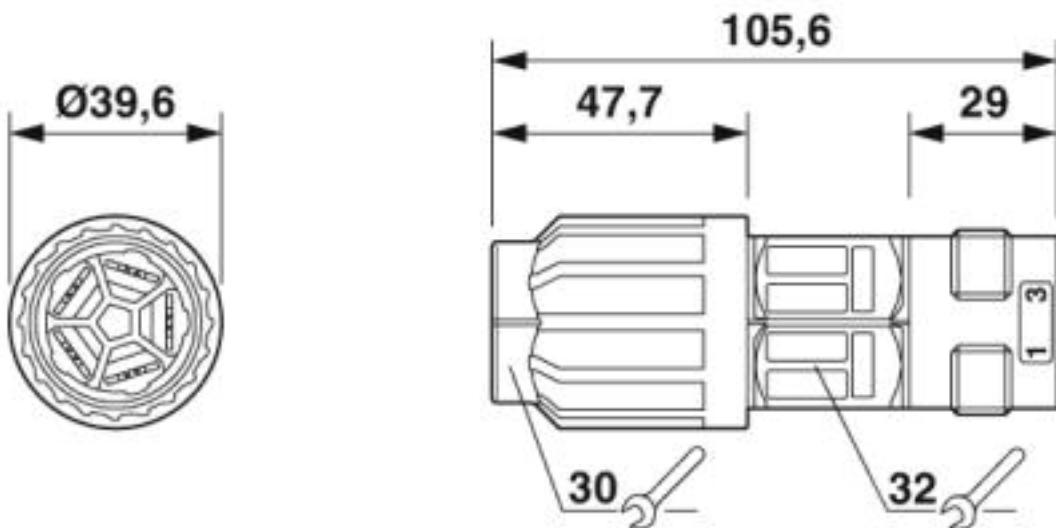
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

#### 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 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

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - 1410416

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440604
eCl@ss 9.0	27440605

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121402
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

### Approbationen

#### 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/&lt;br/&gt;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	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		2.5-6	

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - 1410416

### Approbationen

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.01102

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgi.com/>

TAE00003J5

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

E468743

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

E468743

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00511

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.

Schutzhülle

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - 1410416

### Zubehör

Schutzhülle - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



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

---

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



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

---

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



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

---

---