

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X9-16 GY - 1403835

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, grau, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, für Kabeldurchmesser 6 mm ... 11 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
- ✓ 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 670319
GTIN	4046356670319
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	91,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100,600 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

### Technische Daten

#### Allgemein

Bauform	QPD 5x2,5
Farbe	grau
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschluss technik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5

# Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X9-16 GY - 1403835

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzugsdrehmoment-Kontermutter	5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	14

### 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 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 10 mm
Polkennzeichnung	1, 2, L, 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>	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 (QUICKON-Anschlüsse max. 10)
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

### Materialangaben

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

# Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X9-16 GY - 1403835

## Technische Daten

### Materialangaben

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

### Normen und Bestimmungen

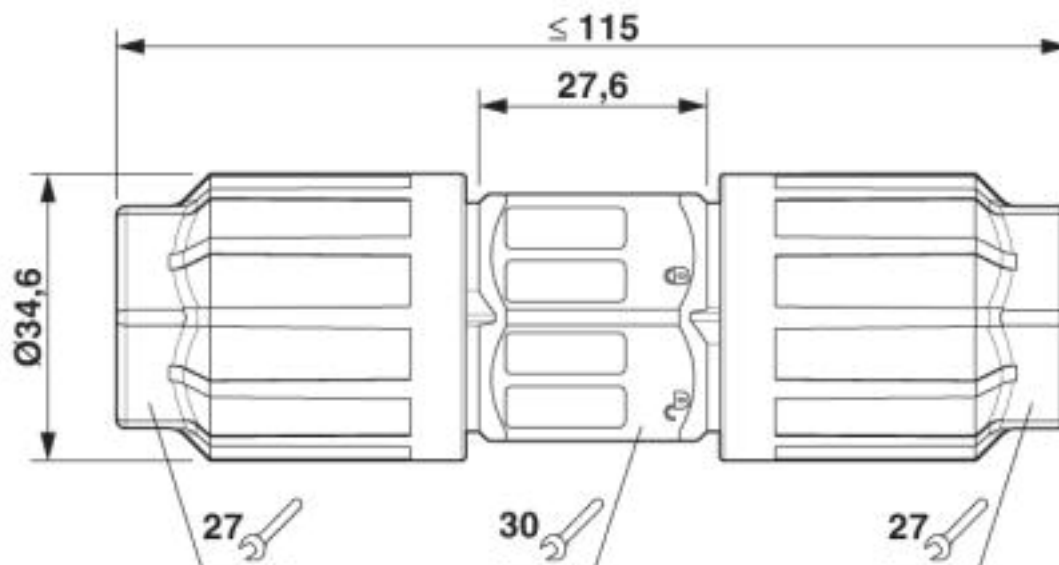
Halogenfreiheit	ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung QPD C 5x2,5

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X9-16 GY - 1403835

### Klassifikationen

#### eCl@ss

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 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

#### UNSPSC

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

# Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X9-16 GY - 1403835

## Approbationen


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	20 A		
mm²/AWG/kcmil	1-2.5		

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

cULus Listed			
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## Zubehör

### Zubehör

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 5X2,5 - 1404530



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den 5-poligen QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 72°-Schritten.

## Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X9-16 GY - 1403835

### Zubehör

---

#### Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



Schutzkappe aus transparentem Kunststoff für QPD-QUICKON-Anschluss 5x 2,5 mm², IP50

---

Schutzkappe - QPD QSK GY 5X2,5 FS - 1404526



Schutzkappe aus Kunststoff, für den QUICKON-Anschluss, grau, mit Fangschnur, IP68

---

#### Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 27 - 1670646



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 27 mm

---

#### Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



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

---