

## QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK

Artikelnummer: 1582223

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1582223>

QUICKON Kupplungsverbinder, schwarz, 3+PE-polig, 1,0 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 690 V / 20 A, für Kabeldurchmesser 9 mm ... 14mm.

### Kaufmännische Daten

EAN	4046356316972
VPE	1 stk.
Zolltarif	85366990
Gewicht/Stück	0,0436 KG
Katalogseitenangabe	Seite 392 (PC-2009)

<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bauform	QPD 4x2,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	3
Schlüsselweite-Überwurfmutter	22 mm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	1 mm <sup>2</sup>

Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	16
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

#### Leitungsangaben

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,5 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 14 mm (Quickon-Mutter oder Quickon-Steckverbinder separat bestellen)

#### Umweltbedingungen

Schutzart	IP68, 24 h / 2 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °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	10
---------------------	----

#### Materialangaben

Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Verzinkt
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

## Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
0806932	GPE 13X 9 WH	Kunststoffschilderplatte, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen, eckig, Materialstärke: 0,8 mm, zum Plotten und Gravieren geeignet, Farbe: weiß
1582202	QPD P 3PE2,5 6-10 BK	QUICKON-Steckverbinder, schwarz, 3+PE-polig, 1,0 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 690 V / 16 A, mit QUICKON-Mutter, für Leitungen mit Durchmesser 6 mm ... 10 mm.
1582205	QPD P 3PE2,5 9-14 BK	QUICKON-Steckverbinder, schwarz, 3+PE-polig, 1,0 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 690 V / 16 A, mit QUICKON-Mutter, für Leitungen mit Durchmesser 9 mm ... 14 mm.
1582488	QPD QSK 2,5 FS	Schutzkappe aus Kunststoff, für QPD-QUICKON-Steckverbinder, grün, mit Halteband, IP68

## Schutz- und Verschlusselemente

1400270	SEALING PLUG 14X22 RD	Verschlussstopfen, zum Verschließen von ungenutzten Bohrungen in Mehrfach-Dichtungen und Kabelverschraubungen, Durchmesser 14 mm
---------	-----------------------	--

## Stecker/Adapter

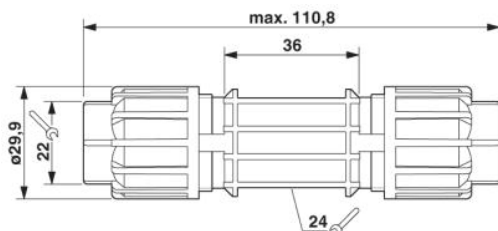
1582459	CP-QPD	Kodierprofil rot, zum Einschieben in den QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 90°-Schritten.
---------	--------	---

## Werkzeug

1670206	QSS 22	Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 22 mm
---------	--------	--

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2009 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten