

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 mm² ... 6,0 mm² / 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 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 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
Anschluss technik	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 ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
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	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

Anschlussfrequenz 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

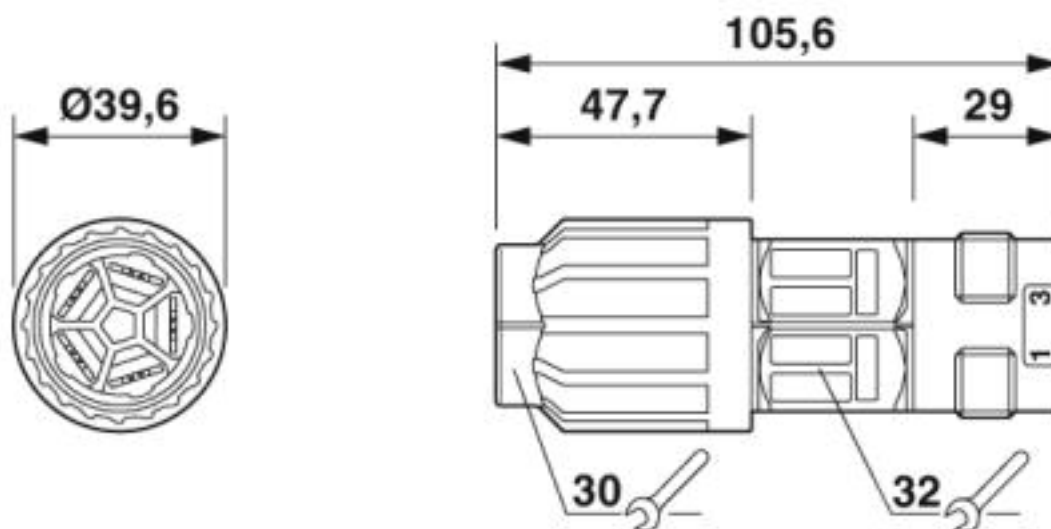
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

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		http://www.iecee.org/	DE1-61559
-----------------	---	---	-----------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
Nennspannung UN	690 V		
Nennstrom IN	40 A		
mm²/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.dnvgl.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.

Schutzkappe

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

Zubehör

Schutzkappe - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



Schutzkappe aus schwarzem Kunststoff für QPD-Steckverbinder 5x 2,5 mm², IP50.

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



Schutzkappe 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