

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

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, schwarz, 4+PE-polig, 2,5 mm² ... 6,0 mm² / 690 V / 40 A, für Kabeldurchmesser 9 mm ... 14 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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 929516
GTIN	4046356929516
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	142,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	142,300 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 2X9-14 BK - 1410410

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
Aderisolationmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,95 mm ... 5 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 14 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 Schlägeinwirkung	IK07

Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Technische Daten

Materialangaben

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

Normen und Bestimmungen

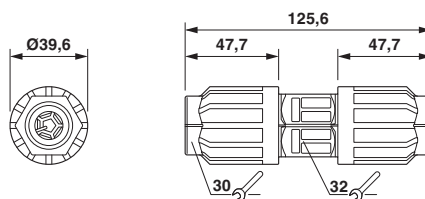
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

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 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440604
eCl@ss 9.0	27440605

ETIM

ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002587

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121402
-------------	----------

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

GL / IEC EE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6195914 HH
----	--	---	------------

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
mm ² /AWG/kcmil	2.5-6

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

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.

Leitungsverbinder - QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - 1410410

Zubehör

Schutzkappe

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 10X16 RD - 1400284



Verschlussstopfen, PA, für Gewinde steckbar, Farbe: rot
