

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

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, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, für Kabeldurchmesser 9 mm ... 16 mm.

Artikeleigenschaften

- 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 670289
GTIN	4046356670289
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	68,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68,400 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 5x2,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

Technische Daten

Allgemein

Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzugsdrehmoment-Kontermutter	5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
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	9 mm ... 16 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	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 1X9-16 BK - 1403831

Technische Daten

Materialangaben

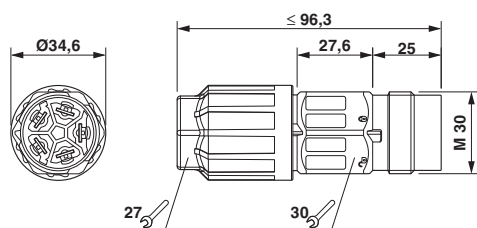
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Normen und Bestimmungen

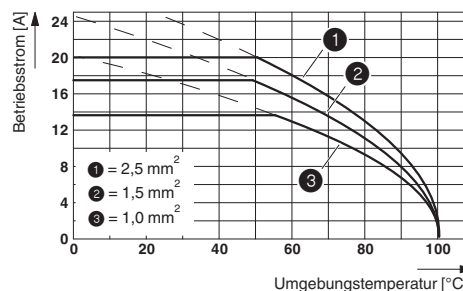
Halogenfreiheit	ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Maßzeichnung QPD C 5x2,5

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
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

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

Approbationen

Approbationen

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / GL / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40037105
------------------------	--	---	----------

IECCEB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-52871
---------------	--	---	-----------

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

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
mm ² /AWG/kcmil	1-2.5		
Nennstrom IN	20 A		
Nennspannung UN	690 V		

IECCEB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58228
---------------	--	---	-----------

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

Approbationen

EAC



RU C-
DE.AI30.B.01102

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.

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



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

Schutzkappe - QPD QSK BK 5X2,5 FS - 1404525

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



Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 27 - 1670646



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

Verschlussstopfen

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

Zubehör

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Verschlussstopfen