

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK - 1403838

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://download.phoenixcontact.de>)



QUICKON Leitungsverbinder, schwarz, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, für Kabeldurchmesser 6 mm ... 11 mm.

Produkteigenschaften

- 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
GTIN	4046356670340

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 5x2,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlussart	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5
Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite-Überwurfmutter	27 mm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	10 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/kcmil min	16
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
--	--

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK - 1403838

Technische Daten

Leitung

Aderisolationmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,5 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 11 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68 (2 m / 24 h)
Schutzart	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °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)

Materialangaben

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

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	27440209

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK - 1403838

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002635

UNSPSC

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

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme /

Approbationsdetails

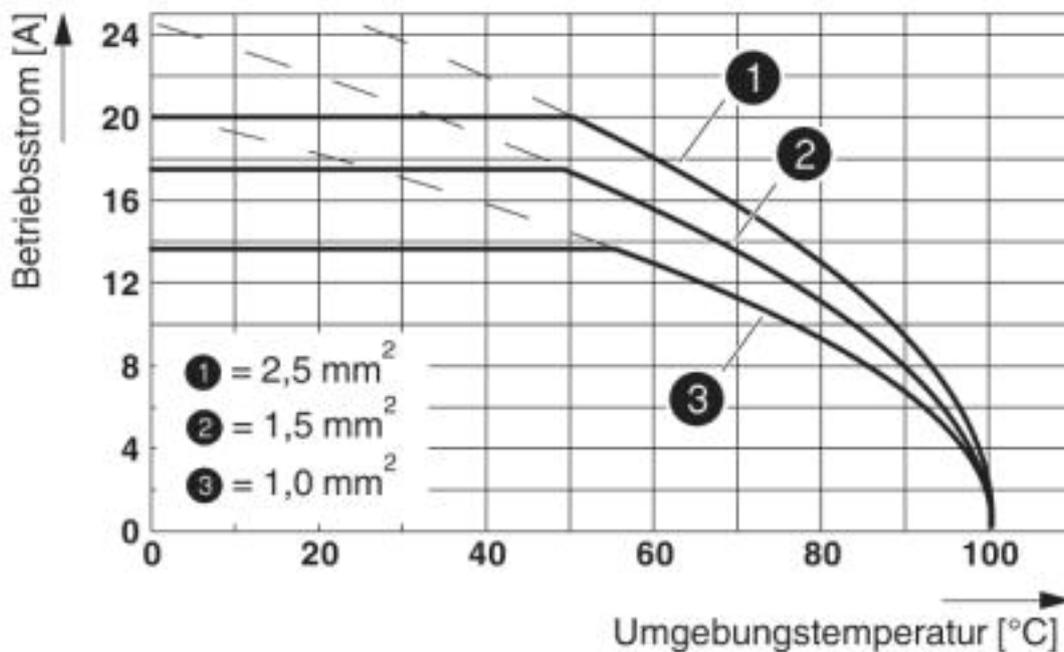
VDE Zeichengenehmigung	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	1-2.5

IECEE CB Scheme	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

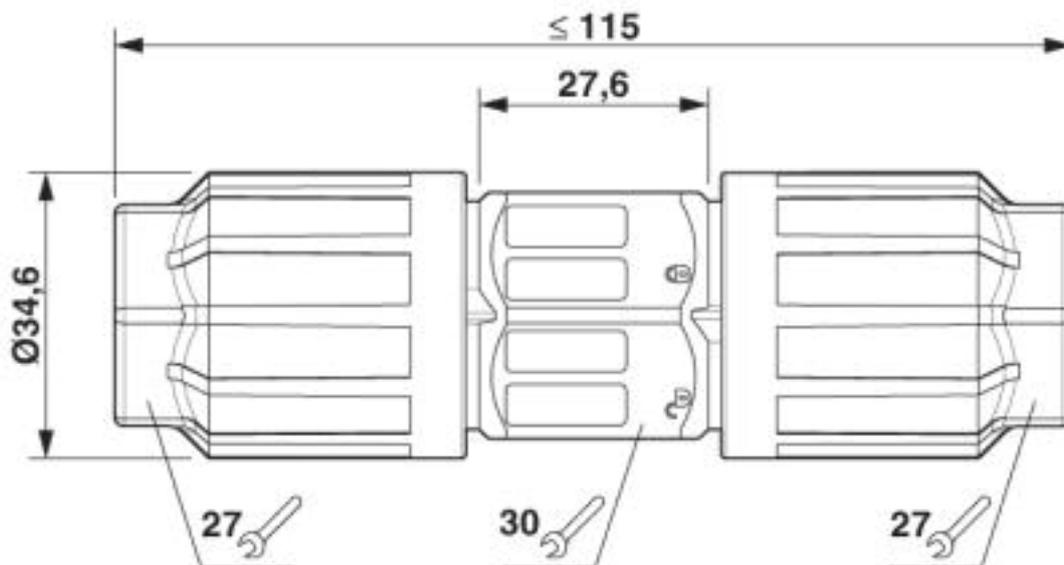
Zeichnungen

Leitungsverbinder - QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK - 1403838

Diagramm



Maßzeichnung



Maßzeichnung QPD C 5x2,5