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

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (http://phoenixcontact.nl/download)



QUICKON-kabelverbinder, zwart, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, voor kabeldiameters van 9 mm ... 16 mm

Uw voordelen

- innovatief en tijdbesparend - QUICKON-snelaansluiting voor een tot wel 80 % snellere aansluiting ter plaatse
- comfortabel: eenvoudige en snelle confectionering zonder speciaalgereedschap
- uitermate robuust: behuizingen in de beschermklassen IP68/IP69K en IK07 voor een breed toepassingsbereik
- veilige aansluiting door beveiliging tegen foutief insteken en vingeraanrakingsveiligheid volgens DIN EN 0105
- eenvoudig en veilig - met de kabelverbinders kunnen kabels snel worden gerepareerd of verlengd, in combinatie met connectoren ook te gebruiken als koppelverbinding

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356670289

Technische gegevens

Algemeen

bouwvorm	QPD 5x2,5
kleur	zwart
vergrendelingsmethode	schroefvergrendeling
Aansluittechniek	QUICKON-aansluiting
Aansluitmethode	IDC-aansluiting
aantal polen	5
opmerking aantal polen	4+PE
sleutelwijdte wartelmoer	27 mm
aandraaimoment wartelmoer	10 Nm
min. aderdoorsnede soepel	1 mm²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm²
min. aderdoorsnede massief	1 mm²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm²
min. aderdoorsnede AWG	16
max. aderdoorsnede AWG	14

Kabel

opbouw litzen volgens VDE 0295 / kleinste draaddiameter	VDE 0295 klasse 1 tot 6 / min. 0,15 mm

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

Technische gegevens

Kabel

aderisolatiemateriaal	PVC / PE / TPE / rubber
aderdiameter incl. isolatie	2,5 mm ... 3,8 mm
kabelbuitendiameter	9 mm ... 16 mm

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP68 ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,5725453,P])
beschermklasse	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
temperatuur bij kabelaansluiting	-5 °C ... 50 °C

Elektrische gegevens

nominale stroom I_N	20 A
nominale stroom	20 A
nominale spanning (III/3)	690 V
nominale spanning (III/2)	1000 V
nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
teststootspanning (III/2)	8 kV
teststootspanning (II/2)	8 kV

Mechanische gegevens

aansluitfrequentie QUICKON-aansluiting	max. 10
steekcycli	50 (QUICKON-aansluitingen max. 10)

Materiaal

materiaal contact	Cu
materiaal contactoppervlak	verzilverd
materiaal contactblok	PA
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Normen en bepalingen

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424

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

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440605

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002560

UNSPSC

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

Toelatingen

VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / GL / EAC /

Toelatingsdetails

VDE Zeichengenehmigung s

nominale spanning UN	690 V
nominale stroom IN	20 A
mm²/AWG/kcmil	1.0-2.5

IECEE CB Scheme s

nominale spanning UN	690 V
nominale stroom IN	
mm²/AWG/kcmil	

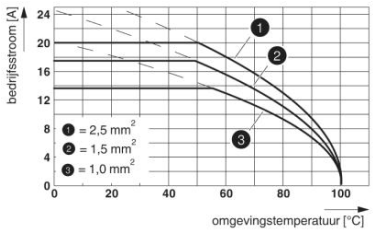
GL s

EAC s

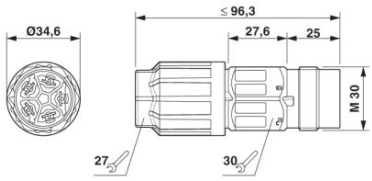
Tekeningen

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

diagram



Maatschets



Maatschets QPD C 5x2,5

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com