

Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X9-14 BK - 1423990

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>)



Kabelverbinders, QUICKON-aansluiting, aantal polen: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, zwart, met twee QUICKON-moeren, kabeldiameterbereik: 9 mm ... 14 mm, QUICKON-snelaansluiting

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

RoHS

Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	1 stk
GTIN	 4 055626 366074
GTIN	4055626366074
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,220 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	Polen

Technische gegevens

Algemeen

bouwvorm	QPD 4 x 2,5
Kleur	zwart
Type vergrendeling	schroefvergrendeling
Aansluittechniek	QUICKON-aansluiting
Aansluitmethode	IDC-aansluiting
aantal polen	4
opmerking aantal polen	3+PE
aandraaimoment wartelmoer	7 Nm

Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X9-14 BK - 1423990

Technische gegevens

Algemeen

min. aderdoorsnede soepel	1 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede massief	1 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
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
aderisoliatiemateriaal	PVC / PE / TPE / rubber
aderdiameter incl. isolatie	2 mm ... 3,6 mm
kabelbuitendiameter	9 mm ... 14 mm
poolcodering	1, 2, 3, PE

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 100 °C
temperatuur bij kabel aansluiting	-5 °C ... 50 °C

Elektrische gegevens

nominale stroom I _N	20 A
nominale spanning U _N	690 V AC
	690 V DC
Nominale stroom	20 A
nominale spanning (III/3)	690 V
nominale spanning (III/2)	690 V
nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
teststootspanning (III/2)	6 kV
teststootspanning (II/2)	6 kV

Mechanische gegevens

aansluitfrequentie QUICKON-aansluiting	max. 10
steekcycli	>= 50 (QUICKON-aansluitingen max. 10)
categorie slagbelasting	IK07

Materiaal

materiaal contact	Cu
materiaal contactoppervlak	verzilverd
materiaal contactblok	PA

Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X9-14 BK - 1423990

Technische gegevens

Materiaal

isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Normen en bepalingen

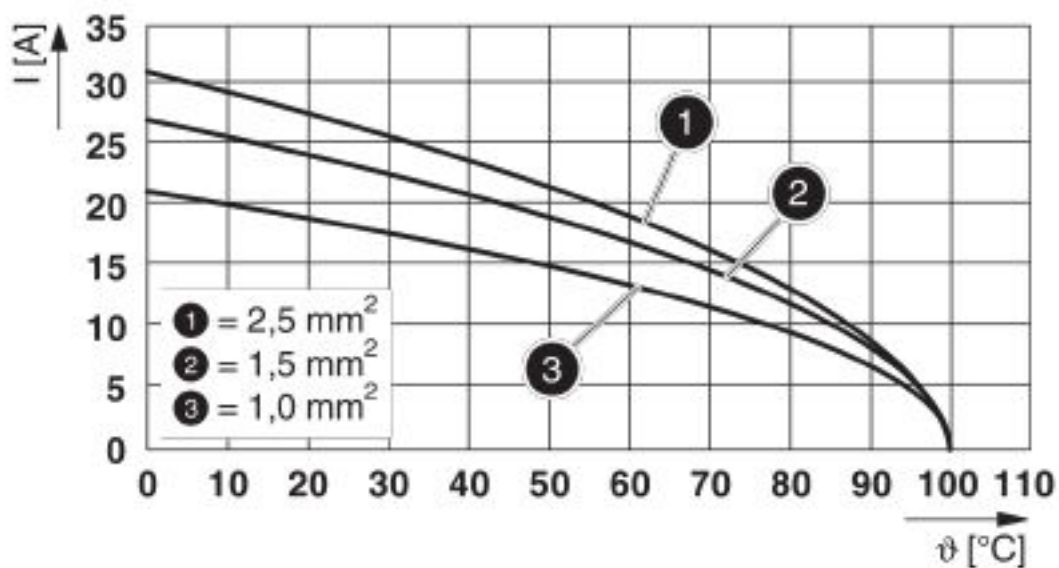
categorie slagbelasting	IK07
Halogeenvrij	ja
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik: onbegrensd = EFUP-e
	Gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden

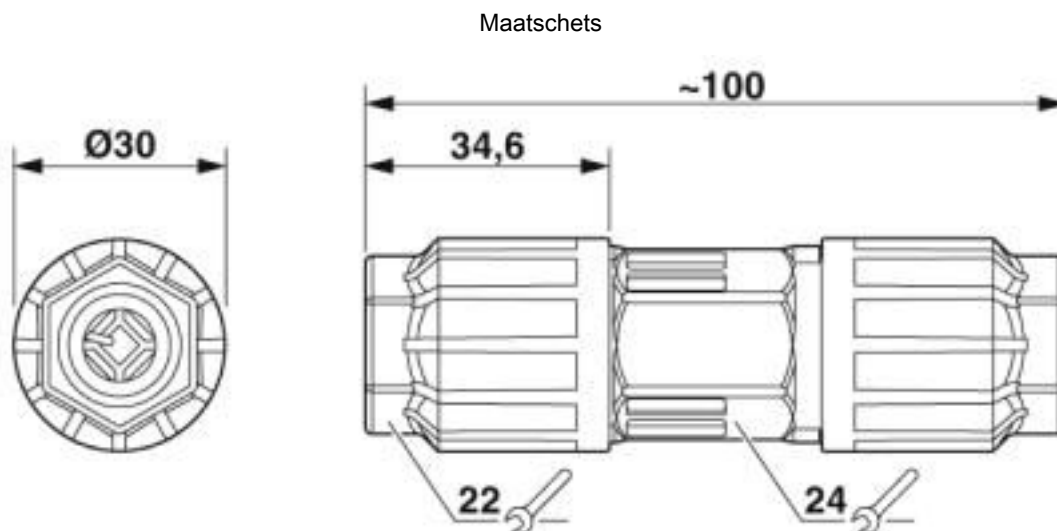
Tekeningen

diagram



Deratingcurve

Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X9-14 BK - 1423990



Maatschets

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440605
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

ETIM

ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

Toelatingen

Toelatingen

Toelatingen

EAC / IECCEB CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / cULus Listed

Ex-toelatingen

Toelatingsdetails

EAC

EAC

RU C-
DE.BL08.B.00511

Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X9-14 BK - 1423990

Toelatingen

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61559
-----------------	---	---	-----------

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
------------	---	---	---------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
nominale spanning UN	690 V		
nominale stroom IN	20 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5-2.5		

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Toebehoren

Toebehoren

afdekkap

Afdekkap - QPD QSK 5X1,5 - 1414758



Beschermkap van kunststof voor QPD-QUICKON-aansluiting 5x 1,5 mm², IP50

Afdekkap - QPD QSK BK 5X1,5 FS - 1414728



Beschermkap van kunststof, voor de QUICKON-aansluiting, zwart, met vangdraad, IP68

Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X9-14 BK - 1423990

Toebehoren

Afsluitdop

Afsluitdop - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Afsluitdop, materiaal: PA, voor schroefdraad steekbaar, kleur: rood

Polarisatie-element

Polarisatieprofiel - CP QPD 4X2,5 - 1425950



Polarisatieprofiel, rood, om in de QUICKON-ruimte en connector te schuiven, positioneerbaar in stappen van 90°

Steeksleutel

Steeksleutel - QSS 22 - 1670206



Steeksleutel, voor het los- resp. vastdraaien van de QUICKON-wartelmoer, sleutelwijdte 22 mm