

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connector



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Connector, aansluitmethode: IDC-aansluiting, aantal polen: 4+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, zwart, met QUICKON-moer, kabelbuitendiameter: 9 mm ... 16 mm

Uw voordelen

- Innovatief en tijdbesparend - QUICKON-snelaansluiting voor een tot wel 80% snellere aansluiting ter plaatse
- Uitermate robuust: behuizingen in de beschermklassen IP68/IP69K en IK07 voor een breed toepassingsbereik
- Veilige aansluiting door mechanische polarisatie tegen foutief insteken en vingeraanraakbeveiliging volgens DIN EN 0105
- Servicevriendelijk - dankzij de connectoren kunnen apparaten snel worden verwisseld en dankzij de vorgeconfectioneerde kabels is de inbedrijfstelling vereenvoudigd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1039561
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6BCB
Productcode	AF6BCB
GTIN	4055626596273
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	72,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	72,3 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connector



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	QPD
bouwvorm	QPD 5x2,5
aantal polen	5
stekerbeeld	4+PE
Poolcodering	1, 2, 3, N, PE
Aantal Aansluitingen	10
Aantal Aansluitingen per pool	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

teststootspanning (II/2)	8 kV
teststootspanning (III/2)	8 kV
teststootspanning (III/3)	6 kV
Nominale stroom	20 A
Contactweerstand	< 4 mΩ
nominale spanning (II/2)	1000 V
nominale spanning (III/2)	1000 V
Nominale spanning (III/3)	690 V
nominale spanning U_N	690 V AC
	690 V DC
nominale stroom I_N	20 A

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode veldzijde	IDC-aansluiting
aansluitfrequentie van kabels met dezelfde doorsnede	max. 10

Aderaansluiting

aansluitdoorsnede flexibel	1 mm² ... 2,5 mm²
aansluitdoorsnede massief	1 mm² ... 2,5 mm²
aansluitdoorsnede AWG	16 ... 14
Aanhaalmoment Wartelmoer	10 Nm
sleutelwijdte Wartelmoer	27 mm

Afmetingen

Breedte	34,6 mm
Hoogte	39,1 mm
lengte	87,8 mm

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connector



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>

diameter	39,1 mm
----------	---------

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
materiaal behuizing	PA
materiaal contact	Cu
materiaal contactoppervlak	verzilverd
materiaal Afdichting	NBR
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber

Kabel/leiding

opbouw litzen volgens VDE 0295 / kleinste draaddiameter	VDE 0295 klasse 1 tot 6 / min. 0,15 mm
kabelbuitendiameter	9 mm ... 16 mm
aderdiameter incl. isolatie	2 mm ... 3,8 mm
Poolcodering	1, 2, 3, N, PE
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

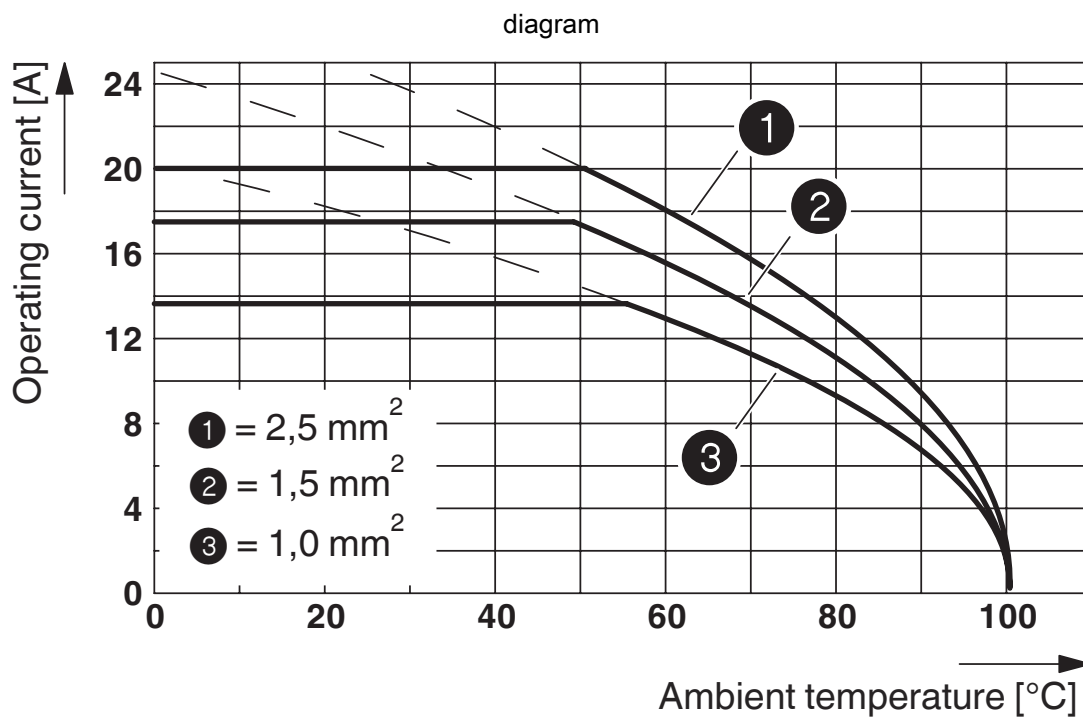
steekcycli	max. 50
------------	---------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Vingerveiligheid in niet-aangesloten toestand (IP2X)
slagvastheid	IK07
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C
temperatuur bij kabel aansluiting	-5 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 100 °C

Tekeningen



QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connector



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40029149



UL Listed

Toelatings-ID: E468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 14	- 14



cUL Listed

Toelatings-ID: E468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 14	-



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003J5

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connector



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connector



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1039561>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,748 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl