

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector



1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>

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, kabelbuitendiameter: 6 mm ... 11 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	1403784
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6BCB
Productcode	AF6BCB
GTIN	4046356667159
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	74,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	75 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector

1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Installatieconnector
Productfamilie	QPD
bouwworm	QPD 5x2,5
aantal polen	5
stekerbeeld	4+PE
Poolcodering	1, 2, 3, N, PE
Aantal Aansluitingen	5
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

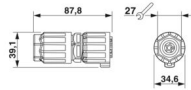
Afmetingen

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector

1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>



Maatschets	
Breedte	34,6 mm
Hoogte	39,1 mm
lengte	87,8 mm
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	6 mm ... 11 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 ... 80 °C

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector

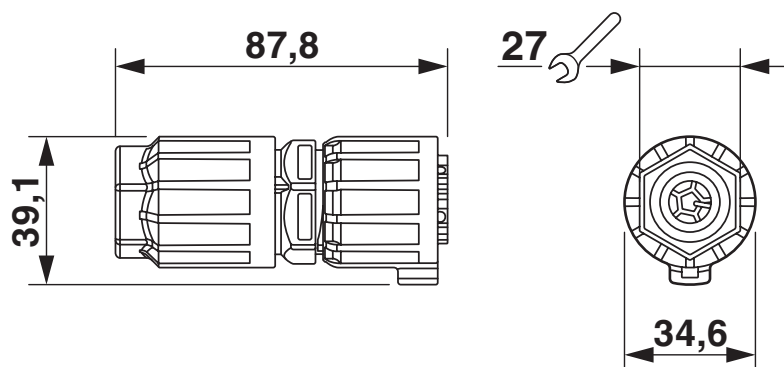
1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>



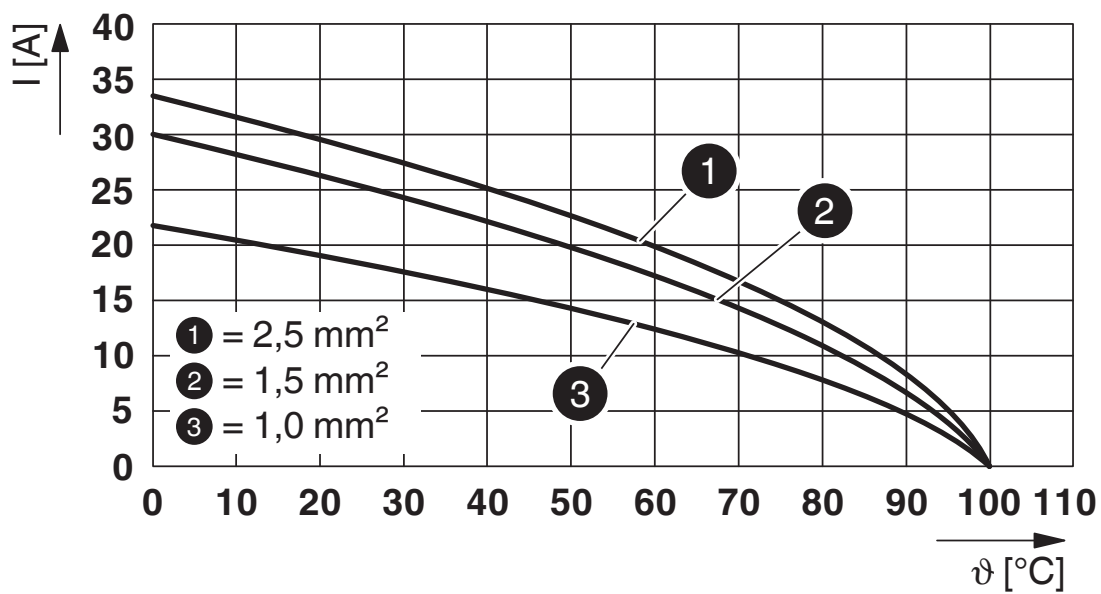
Tekeningen

Maatschets



Maatschets: connector, 2,5 mm²

diagram



Deratingcurve

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector



1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>



IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE1-65875



DNV GL
Toelatings-ID: TAE00003J5



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	-

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector



1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

UNSPSC

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

QPD P 4PE2,5 6-11 BK - Connector



1403784

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403784>

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,198 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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