

QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connector

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>



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, 2,5 mm² ... 6 mm², 690 V, 40 A, PA, zwart, met QUICKON-moer, kabelbuitendiameter: 12 mm ... 20 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	1410387
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6BCC
Productcode	AF6BCC
GTIN	4046356929608
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	101,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	101,5 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	QPD
bouwvorm	QPD 5x6,0
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	40 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	40 A

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

aansluitdoorsnede flexibel	2,5 mm² ... 6 mm²
aansluitdoorsnede massief	2,5 mm² ... 6 mm²
aansluitdoorsnede AWG	14 ... 10
Aanhaalmoment Wartelmoer	15 Nm

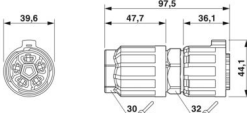
Afmetingen

QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connector

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>



Maatschets	
Breedte	39,6 mm
Hoogte	44,1 mm
lengte	97,5 mm
diameter	44,1 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	12 mm ... 20 mm
aderdiameter incl. isolatie	2,95 mm ... 5 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
slagvastheid	IK07
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C
temperatuur bij kabel aansluiting	-5 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C

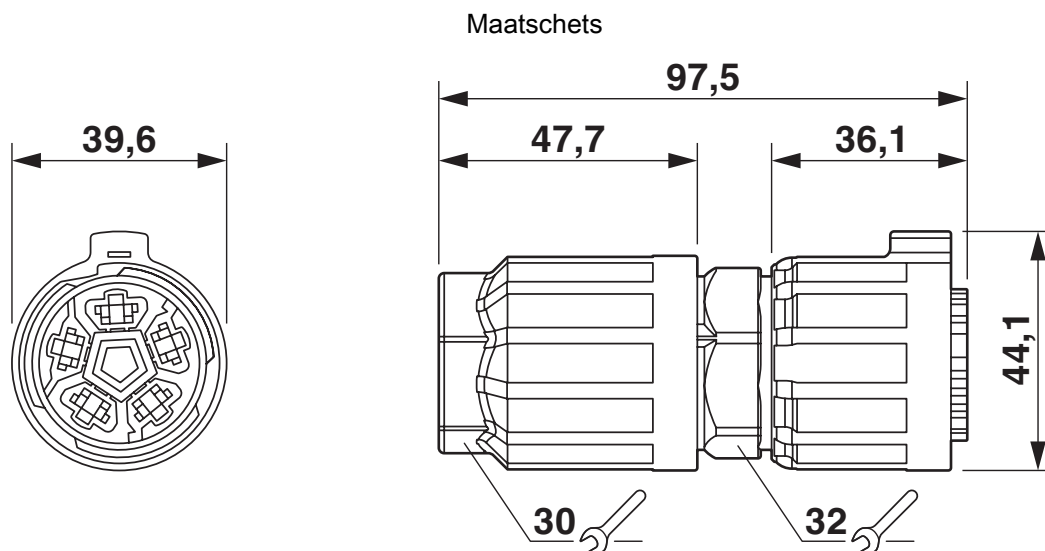
QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connector

1410387

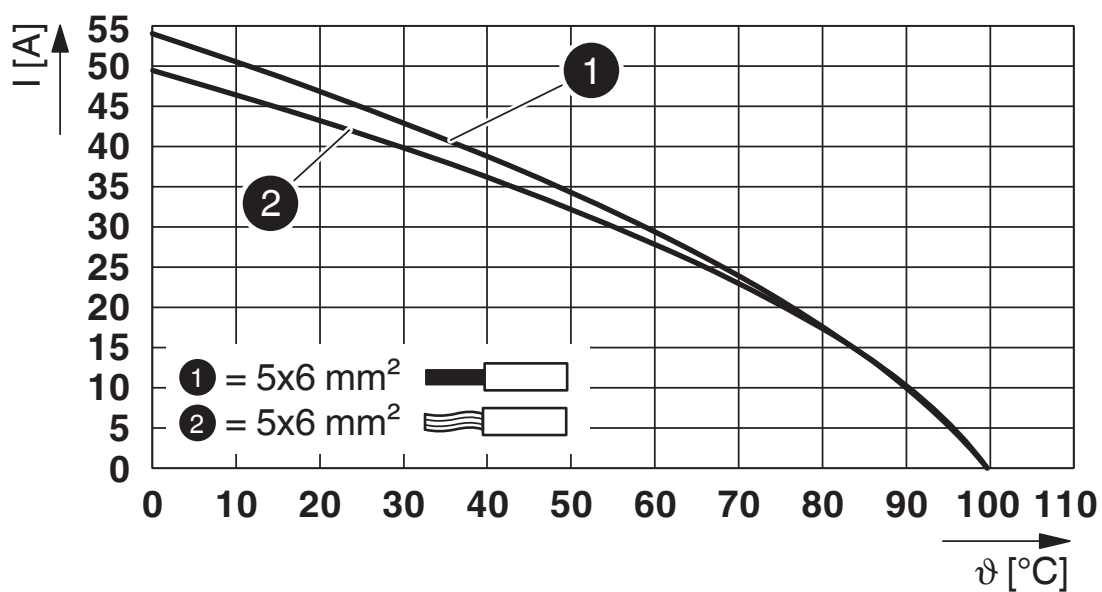
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>



Tekeningen



diagram



Deratingcurve

QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connector



1410387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>



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	20 A	- 12	- 12



cUL Listed

Toelatings-ID: E468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 12	-

QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connector



1410387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connector



1410387

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1410387>

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	1,129 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