

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector

1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>



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, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, zwart, met QUICKON-moer, polarisatie: Polarisatieprofiel, kabelbuitendiameter: 6 mm ... 10 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	1424043
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6BBB
Productcode	AF6BBB
GTIN	4055626366456
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	50,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,22 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector

1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	QPD
bouwvorm	QPD 4x2,5
aantal polen	4
Poolcodering	1, 2, 3, 4
Aantal Aansluitingen	4
Aantal Aansluitingen per pool	1
polarisatie	Polarisatieprofiel

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

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

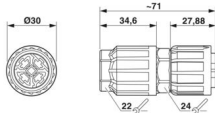
Afmetingen

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector

1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>



Maatschets	
Breedte	30 mm
Hoogte	30 mm
lengte	71 mm
diameter	30 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
materiaal behuizing	PA
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 ... 10 mm
aderdiameter incl. isolatie	2 mm ... 3,6 mm
Poolcodering	1, 2, 3, 4
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber
Halogeenvrij	ja

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

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector

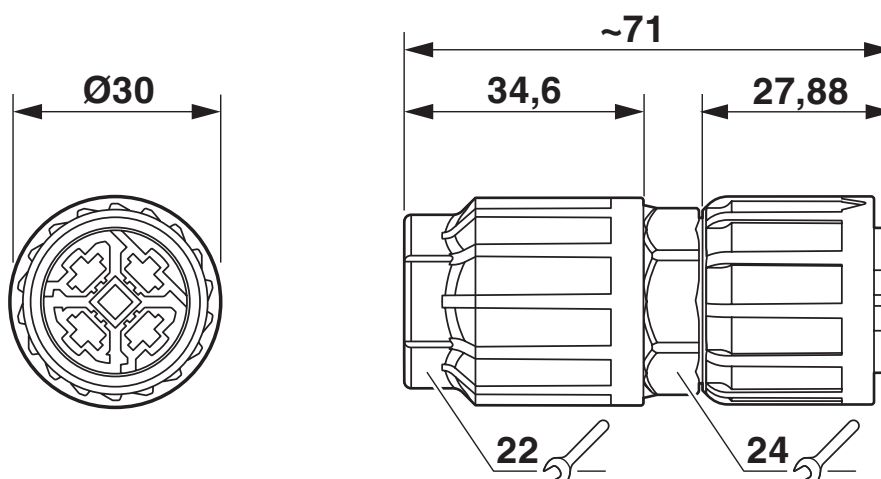
1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>

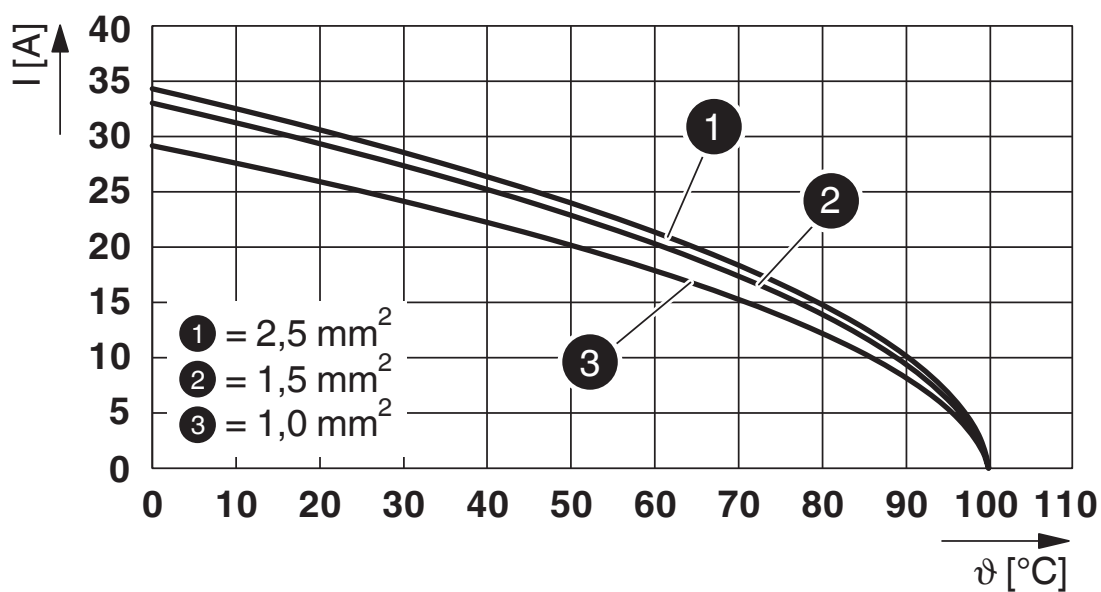


Tekeningen

Maatschets



diagram



Deratingcurve

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector



1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40029149

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	400 V	20 A	-	1,5 - 2,5
Alleen massieve aders	690 V	20 A	-	1,5 - 2,5



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003J5

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector



1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD P4X2,5 6-10 BK - Connector



1424043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424043>

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 %
--	---

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