

QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK - Wanddoorvoer



1403727

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>

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



Wanddoorvoer, aansluitmethode: afzonderlijke aders (Aangelast)/ IDC-aansluiting, aantal polen: 4+PE, M20, Stift, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, zwart, met QUICKON-moer, polarisatie: gepolariseerd, kabelbuitendiameter: 6 mm ... 11 mm, 2,5 mm², aders recht geknipt, kabellengte: 1 m

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
- Efficiënt - bij de toepassing van wanddoorvoeren hoeven de apparaten voor het aansluiten van de kabels niet meer te worden geopend

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1403727
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6ACB
Productcode	AF6ACB
GTIN	4046356665018
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	205,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	205,2 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK - Wanddoorvoer



1403727

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Wanddoorvoer
Productfamilie	QPD
bouwworm	QPD 5x2,5
aantal polen	5
stekerbeeld	4+PE
Poolcodering	1, 2, 3, N, PE
Aantal Aansluitingen	10
Aantal Aansluitingen per pool	1
polarisatie	gepolariseerd

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode moduulzijde	afzonderlijke aders (Aangelast)
Aansluitmethode veldzijde	IDC-aansluiting
aansluitfrequentie van kabels met dezelfde doorsnede	max. 10

Aderaansluiting

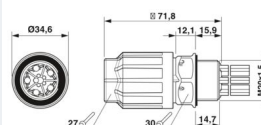
aansluitdoorsnede flexibel	1 mm² ... 2,5 mm²
aansluitdoorsnede massief	1 mm² ... 2,5 mm²
aansluitdoorsnede AWG	16 ... 14
Aanhaalmoment Wartelmoer	10 Nm
Aanhaalmoment Contramoer	5 Nm
sleutelwijdte Wartelmoer	27 mm
sleutelwijdte Contramoer	30 mm

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 BK
	2 BN
	3 GY
	N BU
	PE GNYE

Afmetingen

Maatschets



Breedte	34,6 mm
Hoogte	34,6 mm
lengte	71,8 mm
diameter	34,6 mm
sleutelwijdte	27 mm
Sleutelwijdte montage	27 mm

Elektrische eigenschappen

teststootspanning (II/2)	8 kV
teststootspanning (III/2)	8 kV
teststootspanning (III/3)	6 kV
Nominale stroom	20 A
Contactweerstand	< 3 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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

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

kabellengte	1 m
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
afzonderlijke ader, kleur	zwart, bruin, grijs, blauw, groen/geel
aderdoorsnede	2,5 mm²
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber

Montage

1403727

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>

montagetechniek

Voorwandmontage M20

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

Technical drawing of a wheel nut (Maatschets) showing dimensions and a side view.

Dimensions:

- Overall length: 71,8
- Distance from base to start of threads: 12,1
- Thread length: 15,9
- Base diameter: Ø34,6
- Thread specification: M20x1,5
- Base diameter (bottom view): 30
- Thread diameter (bottom view): 27
- Thread pitch: 1,5
- Thread length (bottom view): 14,7

Side View: A detailed view of the wheel nut showing the base, the main body with a hexagonal shape, and the threaded section.

Maatschets

Ø20,2^{±0,2}

18,2^{+0,2}

2...8

7 nov 2025 15:15 Pagina 5 (8)

1403727

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>



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 W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK - Wanddoorvoer



1403727

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1403727

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403727>

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