

QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

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: Push-in-aansluiting/ IDC-aansluiting, aantal polen: 3+PE, M25, Stift, 1 mm² ... 2,5 mm², 400 V, 20 A, PA, zwart, met QUICKON-moer, polarisatie: gepolariseerd, kabelbuitendiameter: 6 mm ... 10 mm, 2,5 mm²

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	1423977
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6ABB
Productcode	AF6ABB
GTIN	4055626365954
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	46,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	46 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

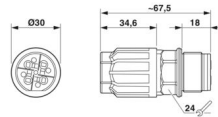
Aansluittechniek

Aansluitmethode moduulzijde	Push-in-aansluiting
Aansluitmethode veldzijde	IDC-aansluiting
aansluitfrequentie van kabels met dezelfde doorsnede	max. 10
	max. 25

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	30 mm
Hoogte	30 mm
lengte	67,5 mm
diameter	30 mm

Elektrische eigenschappen

teststootspanning (II/2)	6 kV
teststootspanning (III/2)	6 kV

QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

teststootspanning (III/3)	6 kV
Nominale stroom	20 A
Contactweerstand	< 3 mΩ
nominale spanning (II/2)	1000 V
nominale spanning (III/2)	690 V
Nominale spanning (III/3)	400 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

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
Striplengte van de afzonderlijke aders	12 mm
Poolcodering	1, 2, 3, PE
aderdoorsnede	2,5 mm ²
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber
Halogeenvrij	ja

Montage

montagetechniek	Voorwandmontage M25
Montage-instructie	Voor 2,5 mm ² - met adereindhuls kan alleen de tang CRIMPFOX 10S (1212045) vierkante krimp worden gebruikt. De zeskant-krimptang CRIMPFOX 6H (1212046) kan niet worden gebruikt, omdat de diagonale diameter te groot is.

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)

QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

	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 W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer

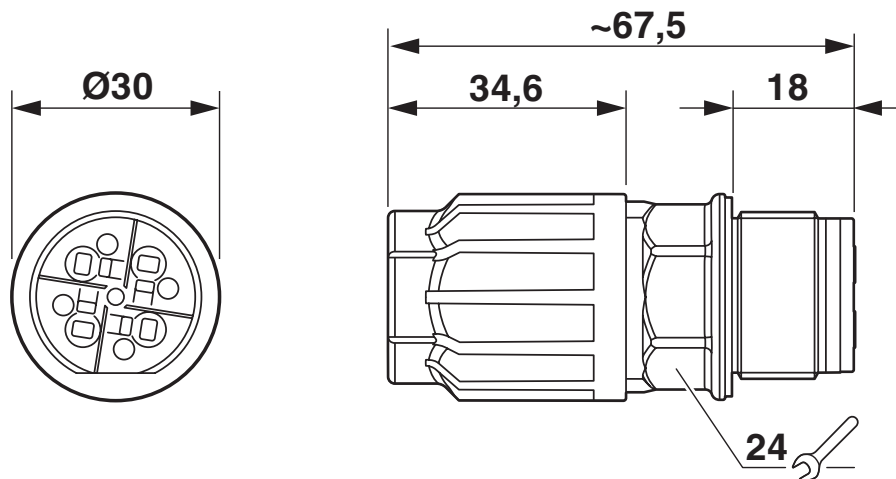


1423977

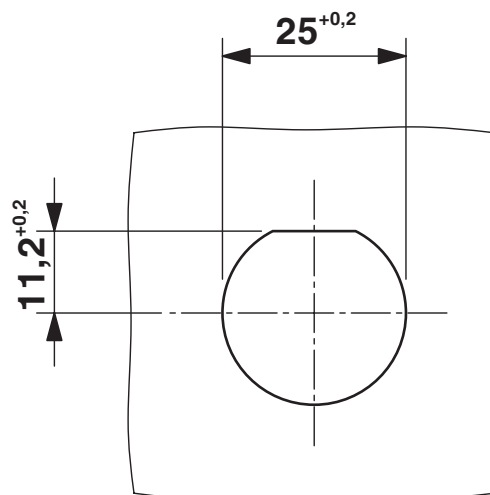
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

Tekeningen

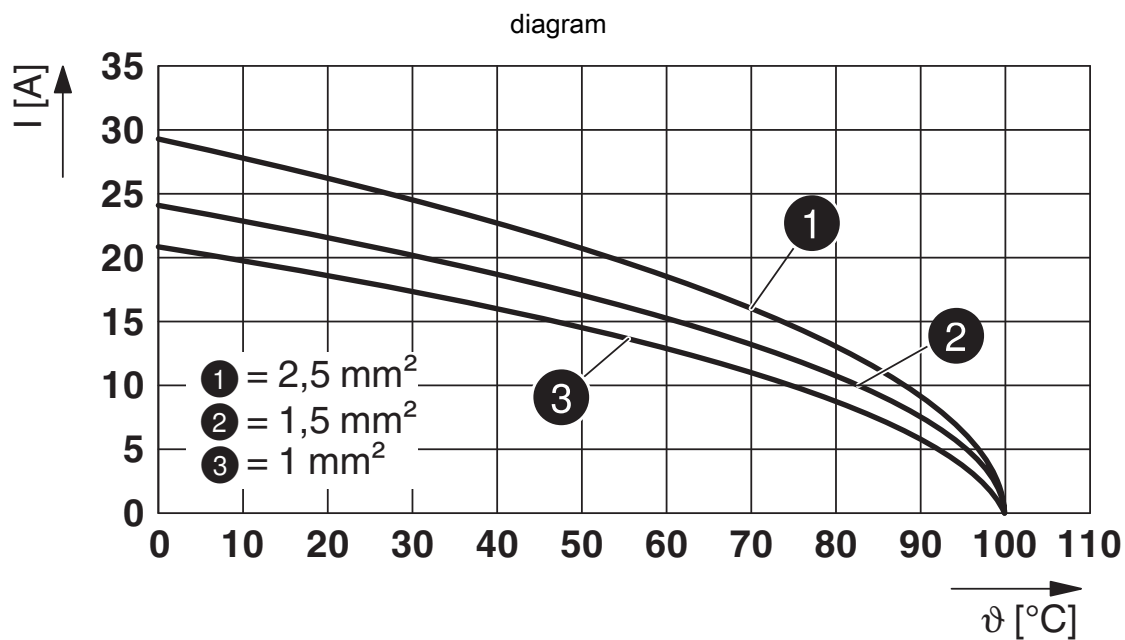
Maatschets



Maatschets



Wanduitsparing



Deratingcurve

QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>



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



UL Listed

Toelatings-ID: E468743



cUL Listed

Toelatings-ID: E468743



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003J5

QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddoorvoer



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423977>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

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

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	0,573 kg CO2e
---------	---------------