

QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - H-verdeler



1423972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>

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



H-verdeler, aansluitmethode: IDC-aansluiting, aantal polen: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, zwart, met vier QUICKON-moeren, polarisatie: Polarisatieprofiel, kabelbuitendiameter: 9 mm ... 14 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
- Flexibel en compact - door de interne verbinding van de aansluitingen kunnen de H- en T-verdelers voor het aftakken van stamkabels of als sterverdeler worden gebruikt

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1423972
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6DBB
Productcode	AF6DBB
GTIN	4055626365909
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	246 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	243 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - H-verdeler



1423972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	QPD
bouwvorm	H-verdeler
aantal polen	4
stekerbeeld	3+PE
Poolcodering	1, 2, 3, PE
Aantal Aansluitingen	4
Aantal Aansluitingen per pool	1
Aantal kabelAansluitingen	4
polarisatie	Polarisatieprofiel

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

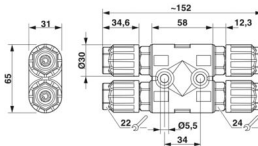
Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

aansluitdoorsnede flexibel	1 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitdoorsnede massief	1 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitdoorsnede AWG	16 ... 14
Aanhaalmoment Wartelmoer	10 Nm
sleutelwijdte Wartelmoer	22 mm

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	65 mm
Hoogte	31 mm
lengte	152 mm
diameter	5,5 mm

Elektrische eigenschappen

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

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)	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
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber

Kabel/leiding

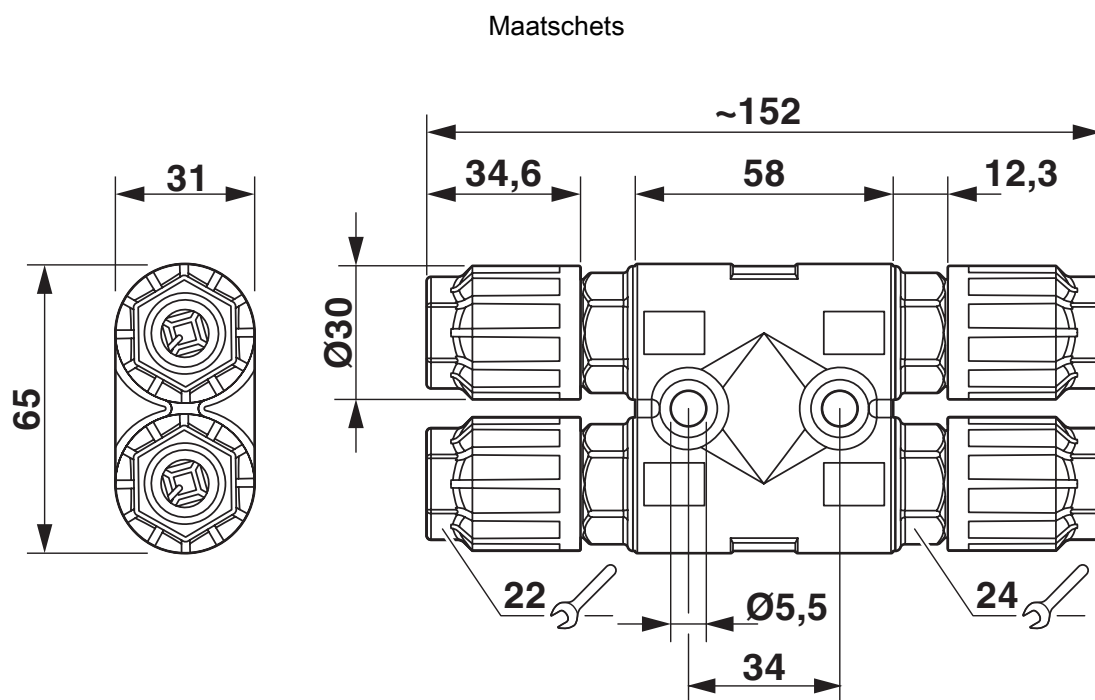
opbouw litzen volgens VDE 0295 / kleinste draaddiameter	VDE 0295 klasse 1 tot 6 / min. 0,15 mm
kabelbuitendiameter	9 mm ... 14 mm
aderdiameter incl. isolatie	2 mm ... 3,6 mm
Poolcodering	1, 2, 3, PE
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber
Halogeenvrij	ja

Omgevings- en levensduuromstandigheden

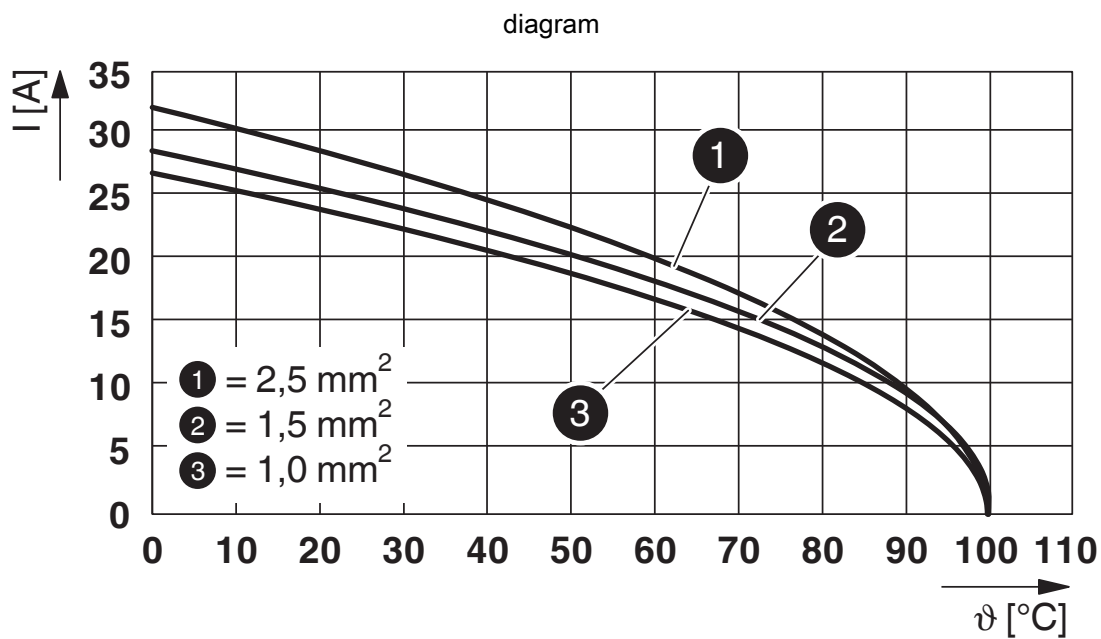
Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K (Dopafstand 150 mm)
	Vingerveiligheid in niet-aangesloten toestand (IP2X)
slagvastheid	IK07 (-25 °C)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C
temperatuur bij kabelaansluiting	-5 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 100 °C

Tekeningen



Maatschets



Deratingcurve

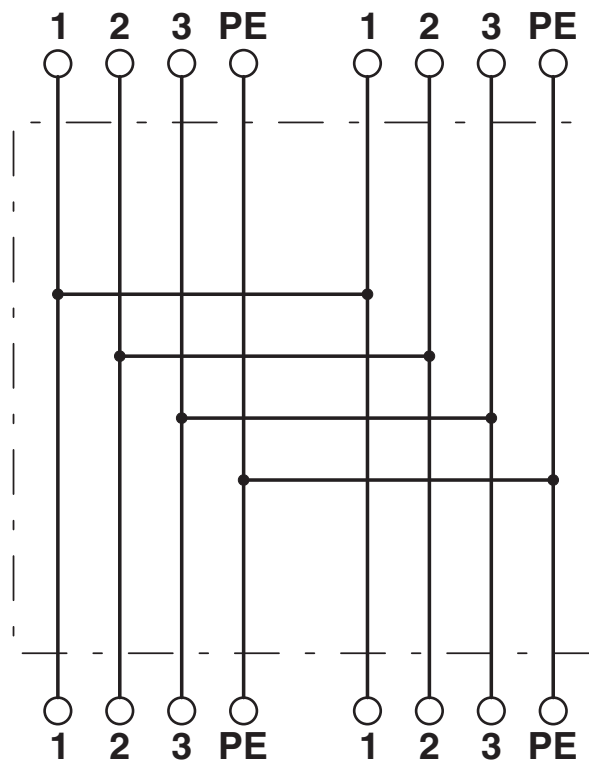
QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - H-verdeler

1423972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>



schakelschema



QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - H-verdeler



1423972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65875



UL Listed

Toelatings-ID: E468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 14	- 14



cUL Listed

Toelatings-ID: E468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 14	-



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 H3PE2,5 4X9-14 BK - H-verdeler



1423972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

ETIM 9.0	EC002567
----------	----------

UNSPSC

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

QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - H-verdeler



1423972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423972>

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