

QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



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



QUICKON-H-verdeler, zwart, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, voor kabeldiameters van 9 mm ... 16 mm, met één blindstop

Uw voordelen

- Innovatief en tijdbesparend - QUICKON-snel aansluiting 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	1406369
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF6DCB
Productcode	AF6DCB
GTIN	4046356776172
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	331,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	327,1 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	energieverdeler
Productfamilie	QPD
bouwworm	H-verdeler
aantal polen	5
stekerbeeld	4+PE
Poolcodering	1, 2, 3, N, PE
Aantal Aansluitingen	4
Aantal kabelAansluitingen	4
polarisatie	Polarisatieprofiel

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

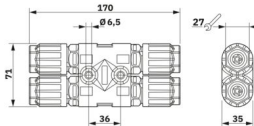
Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	71 mm
Hoogte	35 mm
lengte	170 mm
sleutelwijdte	27 mm
Sleutelwijdte montage	27 mm

Elektrische eigenschappen

teststootspanning (II/2)	8 kV
teststootspanning (III/2)	8 kV

QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler



1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>

teststootspanning (III/3)	6 kV
Nominale stroom	20 A (zie ook deratingcurve)
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 (QUICKON-aansluitingen max. 10)
------------	---

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 ... 16 mm
aderdiameter incl. isolatie	2 mm ... 3,8 mm
Poolcodering	1, 2, 3, N, PE
materiaal aderisolatie	PVC/PE/TPE/rubber

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 kabel aansluiting	-5 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 100 °C

QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

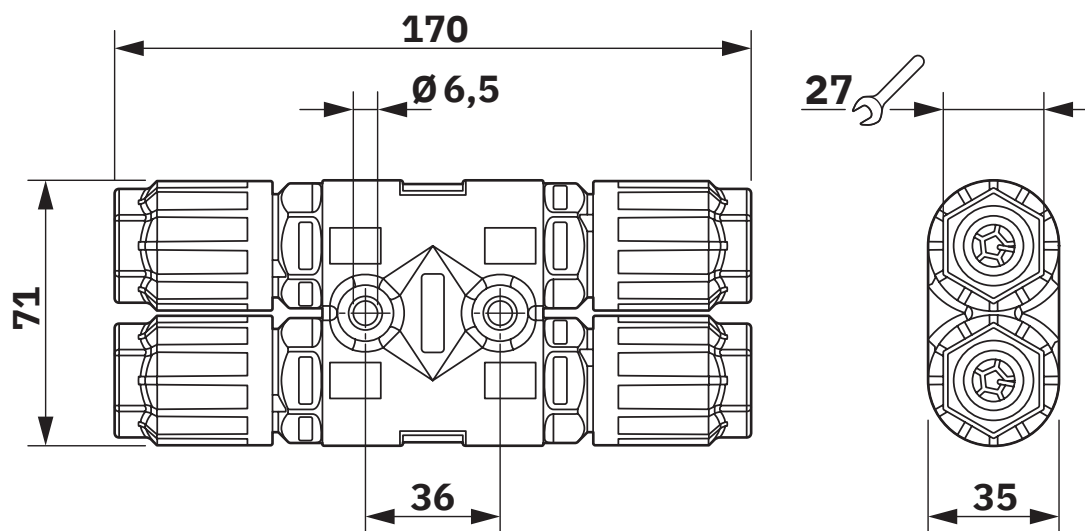
1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



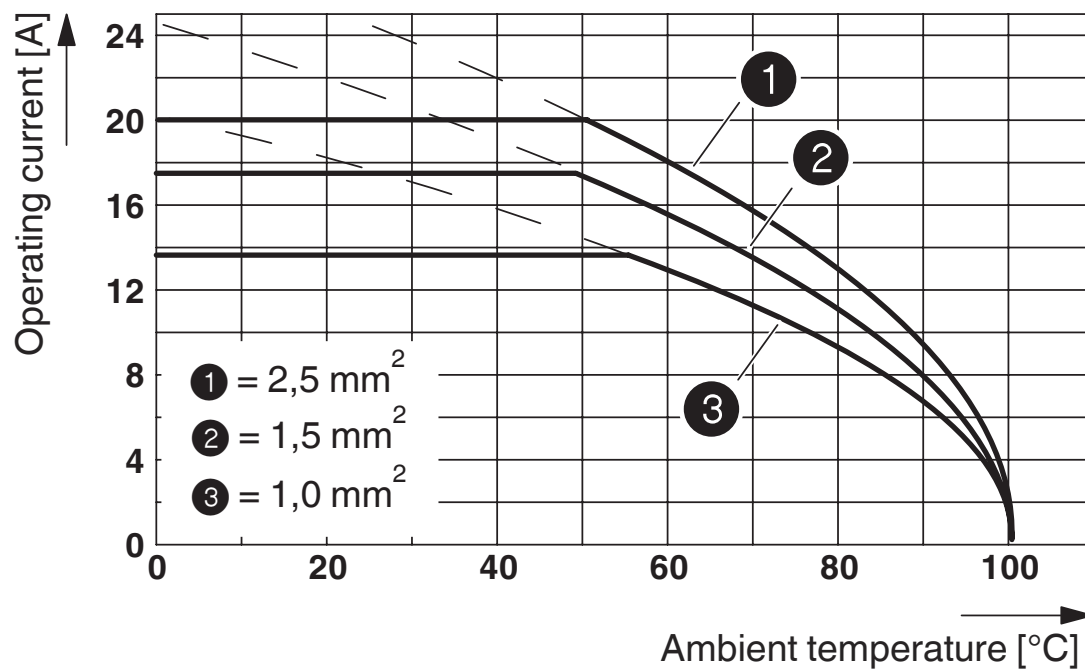
Tekeningen

Maatschets



Maatschets

diagram



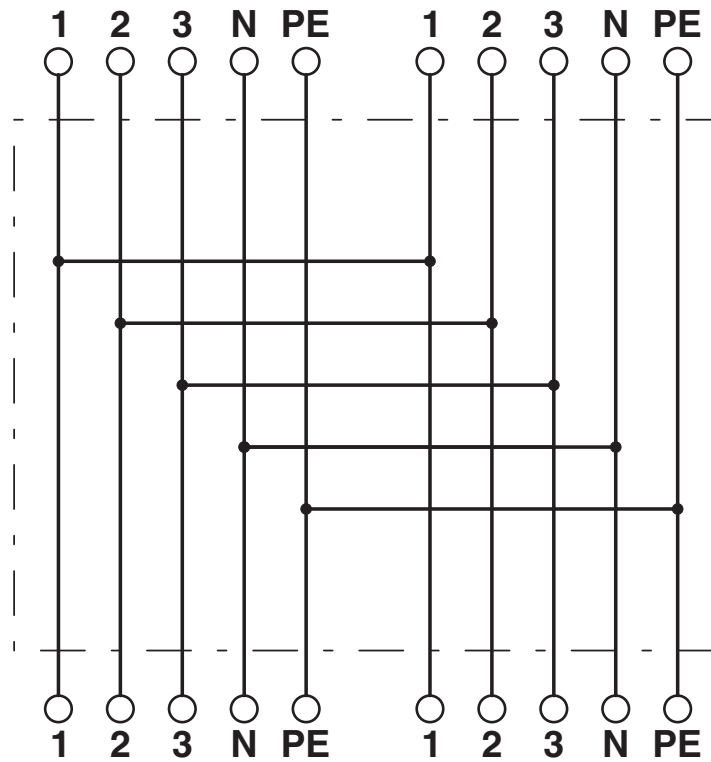
QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



schakelschema



QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler



1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



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 H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	5,132 kg CO2e
---------	---------------

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