

## H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




QUICKON H-Verteiler, schwarz, 4+PE-polig, 690 V / 20 A, ohne Quickon-Mutter

### Ihre Vorteile

- ✓ Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- ✓ Sicherer Anschluss durch Polarisation gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- ✓ Flexibel und kompakt - durch die interne Verbindung der Anschlüsse sind die H- und T-Verteiler zum Abzweigen von Stammleitungen oder als Sternverteiler einsetzbar



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 776189
GTIN	4046356776189
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	236,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	236,900 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

### Technische Daten

#### Allgemein

Bauform	H-Verteiler
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5

# H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzahl der Anschlüsse	4
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	14

### Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	QUICKON-Mutter oder QUICKON-Steckverbinder separat bestellen
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

### Elektrische Kennwerte

Nennstrom I <sub>N</sub>	20 A
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

### Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Steckzyklen	50 (QUICKON-Anschlüsse max. 10)
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

### Materialangaben

Material Kontakt	Cu
------------------	----

# H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

## Technische Daten

### Materialangaben

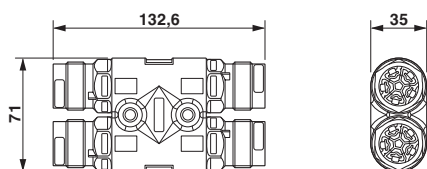
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Normen und Bestimmungen

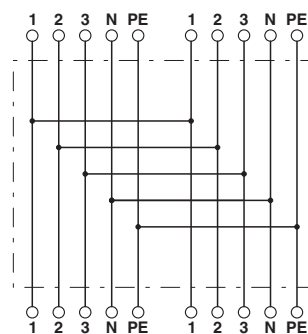
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

## Zeichnungen

Maßzeichnung

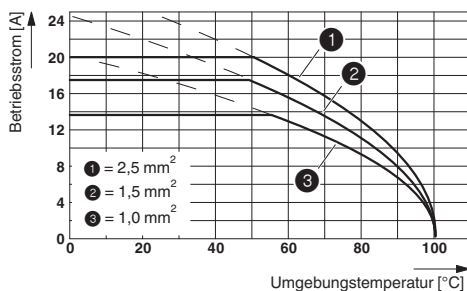


Schaltplan



Maßbild

Diagramm



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440603

# H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440603
eCl@ss 9.0	27440603

### ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002567
ETIM 6.0	EC002925

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	31251501

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

GL / UL Listed / IECCEB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Listed

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6195914 HH
----	--	---	------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	10 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16		

# H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

## Approbationen

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61559
-----------------	--	---	-----------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
------------	--	---	---------------

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40029149
------------------------	--	---	----------

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1-2.5

EAC		RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	----------------------

cULus Listed	
--------------	--

## Zubehör

### Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

Gravurmaterial - GPE 13X 9 WH - 0806932



Gravurmaterial, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 13 x 9 mm

## H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

### Zubehör

Kunststoffschild - EMLP (13X9)R - 0819453



Kunststoffschild, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 13 x 9 mm

---

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 5X2,5 - 1404530



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den 5-poligen QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 72°-Schritten.

---

### Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



Schutzkappe aus transparentem Kunststoff für QPD-QUICKON-Anschluss 5x 2,5 mm<sup>2</sup>, IP50

---

Schutzkappe - QPD QSK BK 5X2,5 FS - 1404525

Schutzkappe aus Kunststoff, für den QUICKON-Anschluss, schwarz, mit Fangschnur, IP68



---

### Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 27 - 1670646



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 27 mm

---

### Verschlussstopfen

## H-Verteiler - QPD H 4PE2,5 BK - 1406370

### Zubehör

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Verschlussstopfen, PA, für Gewinde steckbar, Farbe: rot