

## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Repartidor QUICKON H, negro, 4+PE polos, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, para diámetro de cable de 9 mm ... 16 mm, con un perno de cierre.

### Sus ventajas

- ✓ Innovador y que ahorra tiempo - Conexión rápida QUICKON para un ahorro de tiempo de hasta un 80 % en la conexión in situ
- ✓ Cómodo: confeccionado sencillo y rápido sin herramienta especial
- ✓ Sumamente robusto: carcasas en los grados de protección IP68/IP69K y IK07 para un amplio campo de aplicación
- ✓ Conexión segura gracias a la polarización contra introducción incorrecta y protección contra el contacto según DIN EN 0105
- ✓ Flexible y compacto - gracias a la unión interna de las conexiones, pueden utilizarse el repartidor H y el repartidor T para la ramificación de cables principales o como distribuidor estrella

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 776172
EAN	4046356776172
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	327,100 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Construcción	Repartidor H
Color	negro
Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Técnica de conexión	Conexión QUICKON
Tipo de conexión	Conexión IDC
Número de polos	5
Nota sobre número de polos	4+PE
Ancho entre caras-Tuerca de unión	27 mm

# Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

## Datos técnicos

### Generalidades

Par de apriete Tuerca de unión	10 Nm
Número de conexiones	4
Sección de conductor flexible mín.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	16
Sección de conductor AWG máx.	14

### Línea

Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos	VDE 0295 clase 1 hasta 6 / mín. 0,15 mm
Aislamiento de los conductores	PVC / PE / TPE / goma
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2 mm ... 3,8 mm
Diámetro exterior del cable	9 mm ... 16 mm
Identificación de polos	1, 2, 3, N, PE

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K (Distancia de las boquillas 150 mm)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (ver también diagrama derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 100 °C
Temperatura para conexión de cables	-5 °C ... 50 °C

### Datos eléctricos

Corriente nominal I <sub>N</sub>	20 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	690 V AC
	690 V DC
Corriente asignada	20 A (ver también diagrama derating)
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	8 kV

### Datos mecánicos

Ciclos de conexión de la conexión QUICKON	máx. 10
Ciclos de enchufe	50 (Conexiones QUICKON máx. 10)
Categoría de efecto al golpe	IK07 (-25 °C)

### Datos del material

Material contacto	Cu
-------------------	----

## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

### Datos técnicos

#### Datos del material

Material superficie del contacto	plateado
Material soporte de contactos	PA
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

#### Normas y especificaciones

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

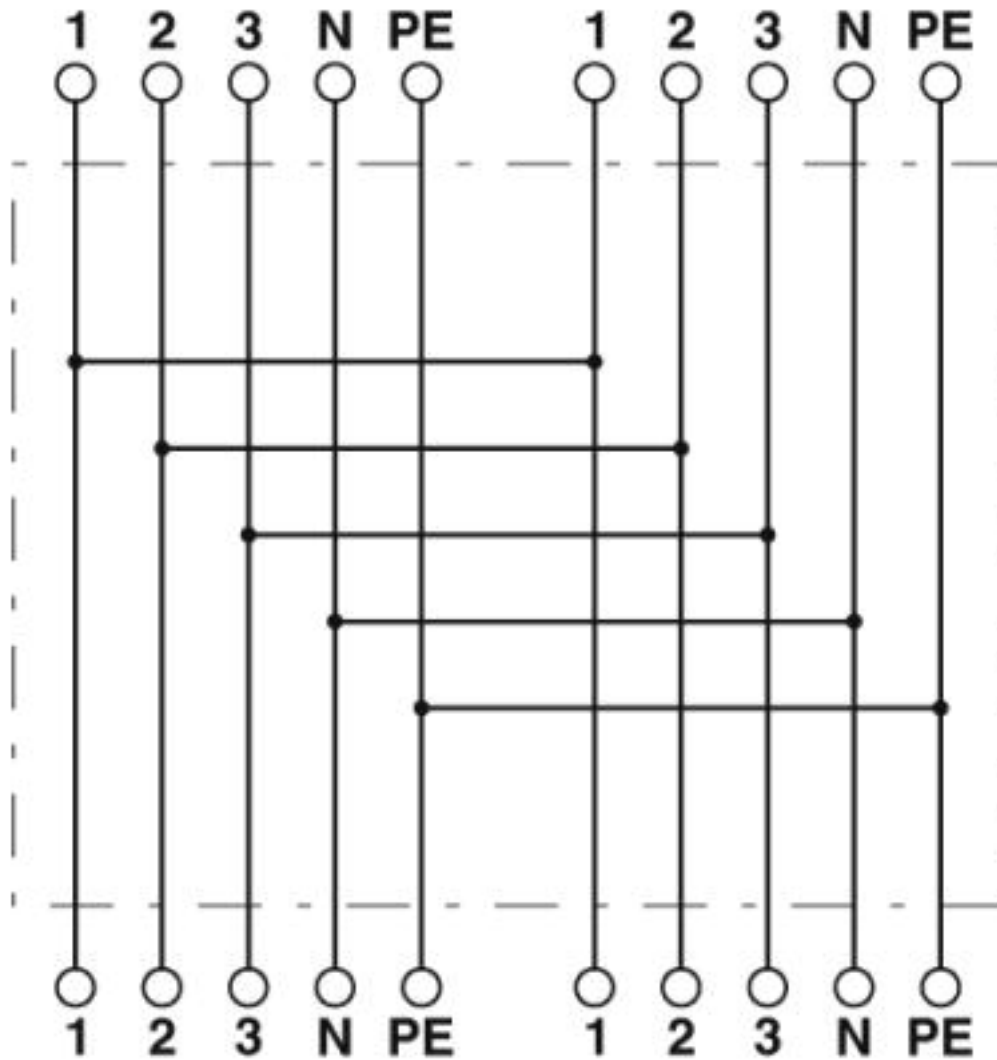
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Dibujos

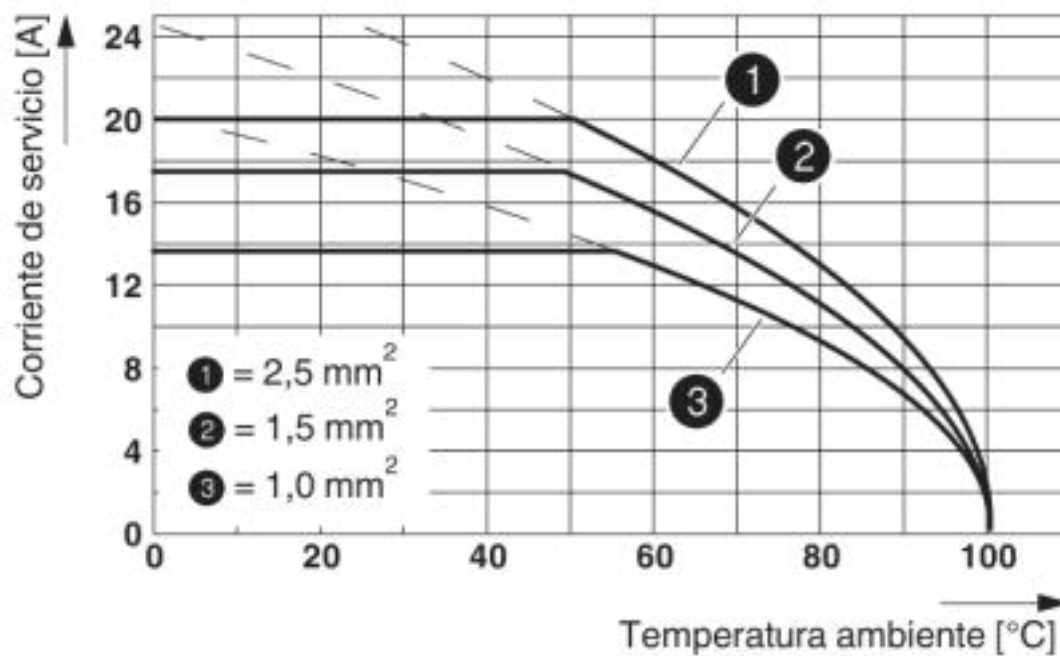
## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

Diagrama eléctrico

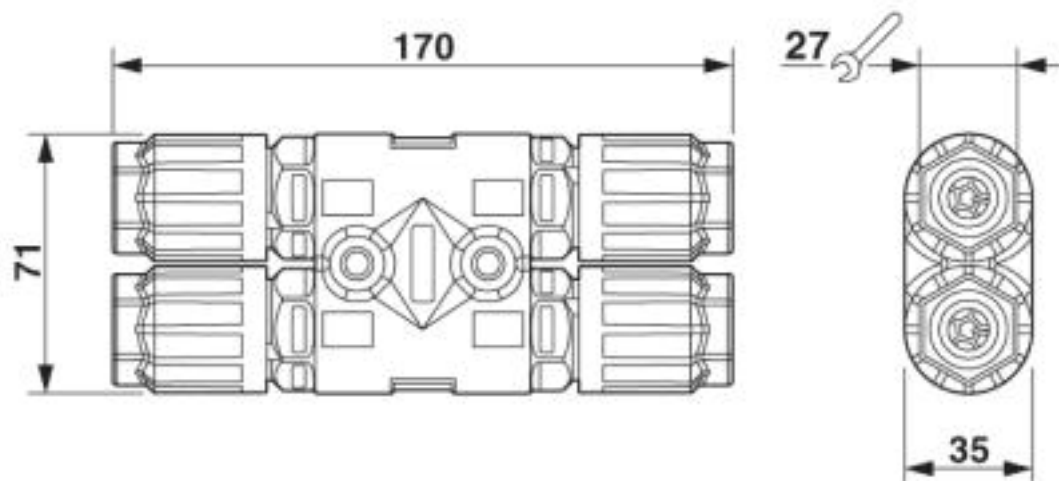


## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

Diagrama



Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440603
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400

## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440603
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	EC002567
ETIM 7.0	EC002567

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones


#### Homologaciones

#### Homologaciones

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / DNV GL / EAC


#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

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


## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

### Homologaciones

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
Tensión nominal UN	690 V		
Corriente nominal IN	20 A		
mm²/AWG/kcmil	1-2.5		

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

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00003J5
--------	---	---	------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

### Accesorios

#### Accesorios

#### Capuchón

Capuchón - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



Capuchón de plástico transparente para conexión QPD QUICKON 5x 2,5 mm², IP50.

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



Capuchón de plástico, para la conexión QUICKON, negro, con cordón de retención, IP68

#### Elemento de codificación

## Distribuidor H - QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - 1406369

### Accesorios

Perfil codificador - CP-QPD 5X2,5 - 1404530



Perfil codificador rojo, para insertar en la toma QUICKON de 5 polos y en el conector enchufable, posicionable en pasos de 72°.

---

### Llave de enchufe

Llave de tubo - QSS 27 - 1670646



Llave tubular, para soltar y enroscar la tuerca de unión QUICKON, ancho entre caras 27 mm

---

### Marcador de aparatos sin rotular

Material de grabado - GPE 13X 9 WH - 0806932



Material de grabado, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, clase de montaje: pegado, superficie útil: 13 x 9 mm, Número de índices individuales: 120

---

Rótulo de plástico - EMLP (13X9)R - 0819453



Rótulo de plástico, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, clase de montaje: pegado, superficie útil: 13 x 9 mm, Número de índices individuales: 500

---

### Tapón de cierre

Tapón de precintado - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Tapón de precintado, material: PA, para roscas enchufable, color: rojo



