

## Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

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>)



Empalmador de cables QUICKON, negro, 4+PE polos, 1,0 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 690 V / 20 A, para diámetros de cable de 9 mm ... 16 mm.

### 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
- ✓ Sencillo y seguro - con el empalmador de cables pueden repararse o alargarse cables de manera rápida, en combinación con el conector enchufable también como acoplamiento

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	
EAN	4046356670326
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90,000 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Construcción	QPD 5x2,5
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

## Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

### Datos técnicos

#### Generalidades

Par de apriete Tuerca de unión	10 Nm
Par de apriete-Contratuerca	5 Nm
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
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C
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
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

#### Datos del material

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

## Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

### 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

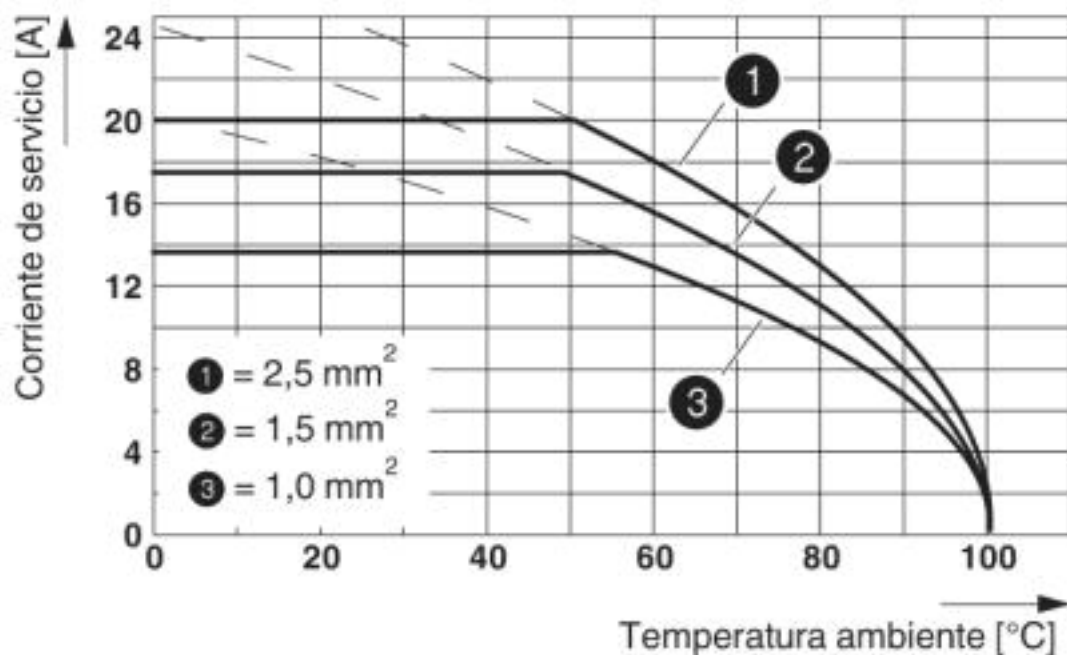
Ausencia de halógenos	sí
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

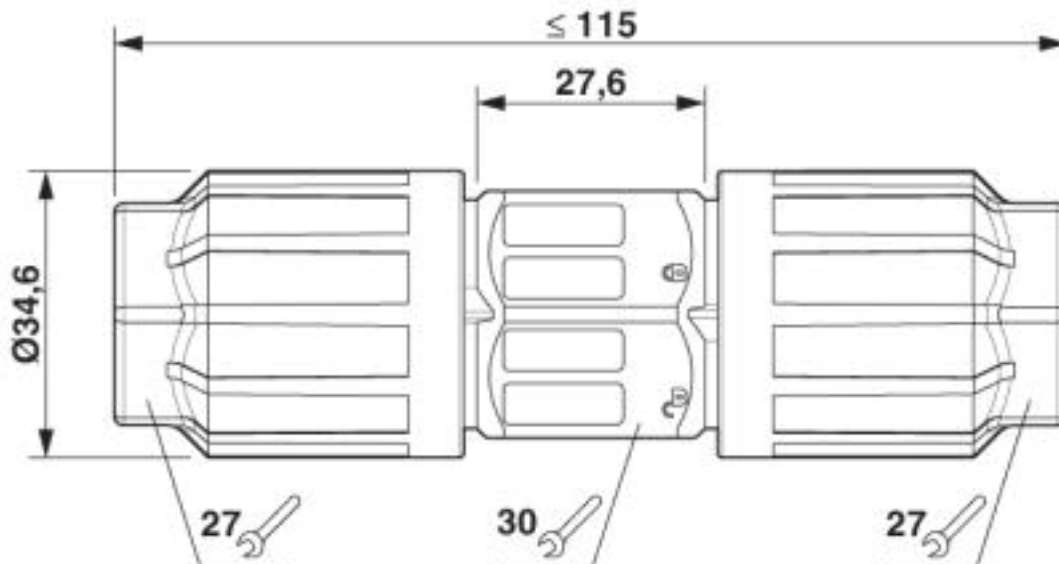
### Dibujos

Diagrama



# Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

Esquema de dimensiones



Dibujo acotado QPD C 5 x 2,5

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440605
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

### ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522

# Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

## Clasificaciones

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121402
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

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

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

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

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

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

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

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>	E468743
-----------	--	---	---------

Tensión nominal UN	600 V
Corriente nominal IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14

# Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

## Homologaciones

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E468743
Tensión nominal UN		600 V	
Corriente nominal IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14	

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	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1-2.5	

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

## Accesorios

### Accesorios

#### Capuchón

Capuchón - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



Capuchón de plástico transparente para conexión QPD QUICKON 5x 2,5 mm<sup>2</sup>, 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

## Empalmadores de cables - QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - 1403836

### 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

---

### Tapón de cierre

Tapón de precintado - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



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