

# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector



1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm

## Sus ventajas

- Innovadora y que ahorra tiempo - Conexión rápida QUICKON para un ahorro de tiempo de hasta el 80 % en la conexión in situ
- Sumamente robusto: carcasas en los grados de protección IP68/IP69K y IK07 para un amplio campo de aplicación
- Conexión segura mediante codificación mecánica contra introducción incorrecta y protección contra el contacto según DIN EN 0105
- De mantenimiento sencillo - con los conectores enchufables puede realizarse una sustitución rápida del aparato y la puesta en marcha se facilita mediante cables preconfeccionados

## Datos comerciales

Código de artículo	1414703
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF6BBA
Página del catálogo	Página 479 (C-2-2019)
GTIN	4055626031651
Peso por unidad (incluido el embalaje)	41 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	39 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector enchufable para instalación
Familia de productos	QPD
Construcción	QPD 4x1,5
Número de polos	4
Cara de enchufe	3+PE
Identificación de polos	1, 2, 3, PE
Número de conexiones	4
Número de conexiones por polo	1
Codificación	Perfil codificador

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Corriente asignada	17,5 A
Resistencia de contacto	< 3 mΩ
Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
Tensión nominal $U_N$	690 V AC
	690 V DC
Corriente nominal $I_N$	17,5 A

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Tipo de conexión En el lado del campo	Conexión IDC
Ciclos de conexión para cables de igual sección	máx. 10

#### Conexión de conductores

Sección de conexión Flexible	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conexión rígido	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conexión AWG	20 ... 16
Par de apriete Tuerca de unión	8 Nm

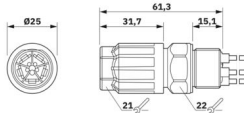
# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	25 mm
Altura	25 mm
Longitud	70,8 mm
Diámetro	25 mm

## Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Material Carcasa	PA
Material Superficie contactos	plateado
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material Aislamiento de conductor	PVC/PE/TPE/goma

## Cable/línea

Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos	VDE 0295 clase 1 hasta 6 / mín. 0,15 mm
Diámetro exterior del cable	5 mm ... 7 mm
	7 mm ... 9,5 mm
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,6 mm ... 3 mm
Identificación de polos	1, 2, 3, PE
Material Aislamiento de conductor	PVC/PE/TPE/goma

## Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Ciclos de enchufe	máx. 50

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Protegido contra contactos accidentales en estado no insertado (IP2X)
Resistencia a los golpes	IK07
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C
Temperatura para conexión de cables	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 100 °C

# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## Dibujos

Diagrama

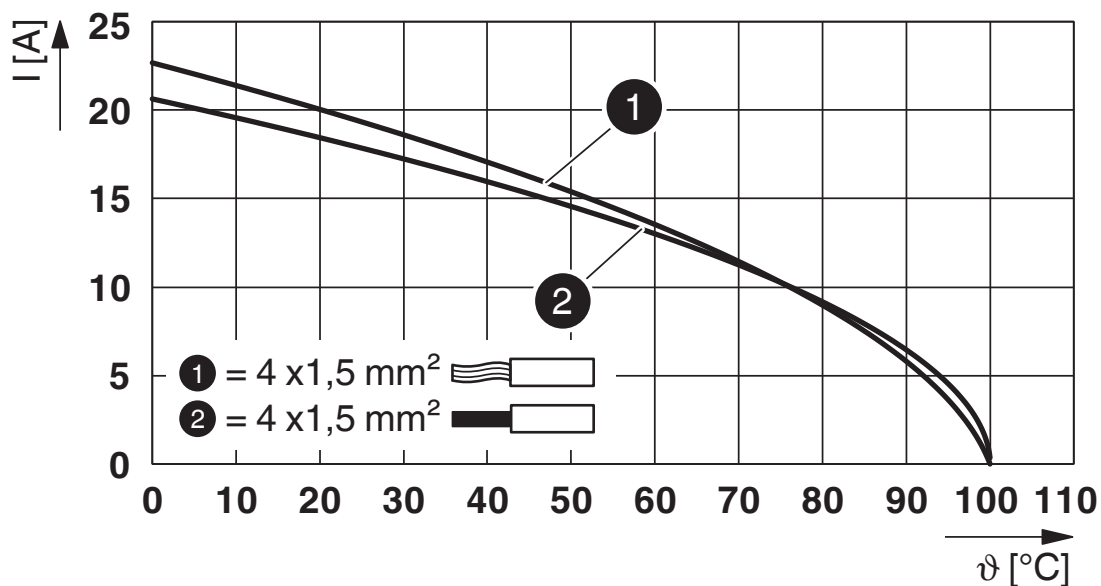
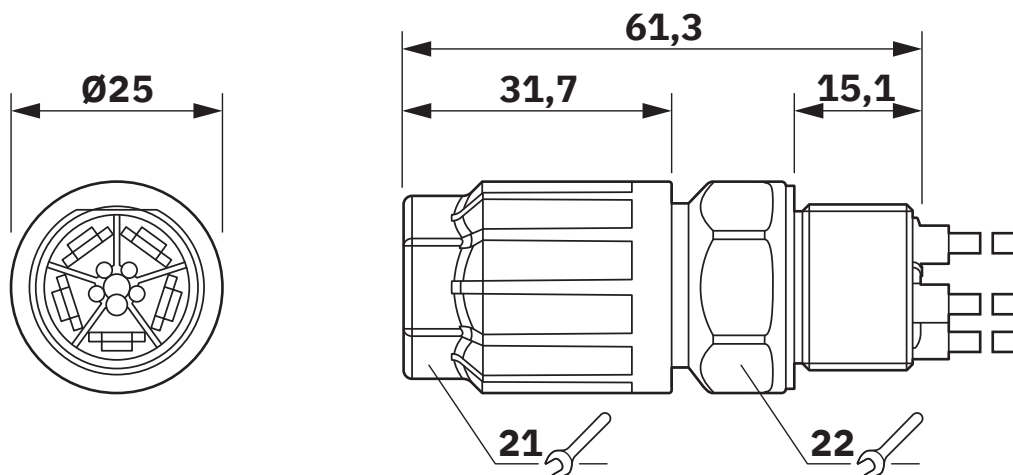


Diagrama derating

Esquema de dimensiones



# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector




1414703


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>

## Homologaciones


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>




**IECEE CB Scheme**  
ID de homologación: DE1-65875




**EAC**  
ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511




**DNV GL**  
ID de homologación: TAE00003J5



**VDE Zeichengenehmigung**  
ID de homologación: 40029149

	<b>UL Listed</b> ID de homologación: E468743			
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	8 A	-	- 16

	<b>cUL Listed</b> ID de homologación: E468743			
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	8 A	- 16	-

**cULus Listed**

# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector



1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440605
ECLASS-12.0	27440605
ECLASS-13.0	27440605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

### UNSPSC

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

# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

# QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## Accesorios necesarios

### QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK - Pasamuros

1414675

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414675>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conductores individuales/ Conexión IDC, número de polos: 3+PE, M20, Macho, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 0,5 m

### QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros

1414676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414676>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conductores individuales/ Conexión IDC, número de polos: 3+PE, M20, Macho, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 1 m



## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK - Pasamuros

1414677

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414677>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión de enchufe plano (Para manguitos de enchufe plano según DIN 46247-2)/ Conexión IDC, número de polos: 3+PE, M20, Macho, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>

## QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK - Econnecteur de câble

1414694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414694>



Econnecteur de câble, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con una tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm

## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK - Econnecteur de câble

1414696

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414696>



Econnecteur de câble, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con dos tuercas QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm

## QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK - Distribuidor T

1414707

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414707>



Distribuidor T, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con dos tuercas QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm

## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK - Distribuidor T

1414708

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414708>



Distribuidor T, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con tres tuercas QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm

---

## QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - Distribuidor en H

1414715

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414715>



Distribuidor en H, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, con cuatro tuercas QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm, con un perno de cierre

## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK - Pasamuros

1414681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414681>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conductores individuales, número de polos: 3+PE, M20, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, sin tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, 1,5 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 0,5 m

## QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK - Pasamuros

1414682

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414682>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conductores individuales, número de polos: 3+PE, M20, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, sin tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, 1,5 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 1 m

## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - Pasamuros

1414683

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414683>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión de enchufe plano (Para manguitos de enchufe plano según DIN 46247-2), número de polos: 3+PE, M20, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, sin tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, 1,5 mm<sup>2</sup>

## QPD H 3PE1,5 BK - Distribuidor en H

1414717

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414717>



Distribuidor en H, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC/ Conexión rápida QUICKON, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, sin tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador

## Accesorios

## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## QPD PSK 3/4X1,5 - Capuchón

1414724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414724>



Tapa protectora de plástico para conexión QPD-QUICKON 3(4) x 1,5 mm<sup>2</sup>, IP50

---

## CP-QPD 3/4X1,5 - Perfil codificador

1414729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414729>



Perfil codificador rojo, para insertar en la toma QUICKON y en el conector enchufable, posicionable en pasos de 90°.

## QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Conector

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414703>



## SEALING PLUG 7X16 RD - Tapón de cierre

1400255

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1400255>

Tapón de cierre, color: rojo



## QPD N 3PE1,5 4-9 BK - Tuerca

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415097>



Tuerca, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, diámetro exterior del cable: 5 mm ... 7 mm y 7 mm ... 9,5 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)