

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

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.



Econnecteur de câble, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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

## 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
- 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 comerciales

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Código de artículo                        | 1414700               |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades            |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades            |
| Clave de venta                            | *****                 |
| Clave de producto                         | BF6CAA                |
| Página del catálogo                       | Página 475 (C-2-2019) |
| GTIN                                      | 4055626031620         |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 48,5 g                |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 37 g                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990              |
| País de origen                            | PL                    |

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Tipo de producto              | Empalmador de cables |
| Familia de productos          | QPD                  |
| Construcción                  | QPD 3x1,5            |
| Número de polos               | 3                    |
| Cara de enchufe               | 2+PE                 |
| Identificación de polos       | 1, 2, PE             |
| Número de conexiones por polo | 1                    |
| Codificación                  | Perfil codificador   |

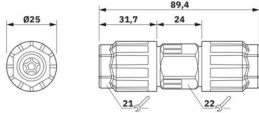
### Estado de mantenimiento de datos

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

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Dimensiones

|                        |  |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 25 mm  |
| Altura                 | 25 mm  |
| Longitud               | 89,4 mm  |
| Diámetro               | 25 mm  |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|   |         |
|---|---------|
| Ciclos de conexión para cables de igual sección | máx. 10 |
|---|---------|

#### Conexión de conductores

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Par de apriete                 | 8 Nm |
| Par de apriete Tuerca de unión | 8 Nm |

### 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 |

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 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   |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Ciclos de enchufe | máx. 50 |
|-------------------|---------|

## Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Color                               | negro (RAL 9005) |
| Material Carcasa                    | PA               |
| Material Contacto                   | Cu               |
| 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, PE                                |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC/PE/TPE/goma                         |
| Ausencia de halógenos  | sí                                      |

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

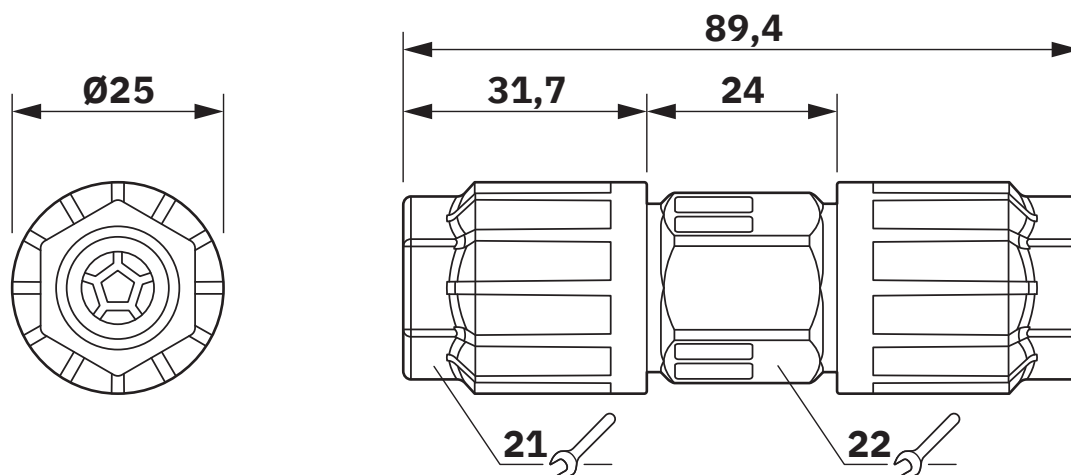


1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>



### 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



### UL Listed

ID de homologación: E468743

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                 | 8 A                     | -           | - 16                  |



### cUL Listed

ID de homologación: E468743

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                 | 8 A                     | - 16        | -                     |

### cULus Listed

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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 %  |
| EF3.0 Cambio climático  |  |
| CO2e kg   | 0,387 kg CO2e  |

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

## Accesorios

### 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°.

---

### SEALING PLUG 7X16 RD - Tapón de cierre

1400255

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



Tapón de cierre, color: rojo



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

1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>



### QPD QSK BK 3/4X1,5 FS - Capuchón

1414722

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414722>

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



---

### QPD QSK 3/4X1,5 - Capuchón

1414723

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414723>

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



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

1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>



### QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK - Pasamuros

1414684

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414684>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conductores individuales/ Conexión IDC, número de polos: 2+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 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros

1414685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414685>



Pasamuros, product family: QPD, tipo de conexión: Conductores individuales/ Conexión IDC, número de polos: 2+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 C 2PE1,5 2X4-9 BK - Econnecteur de câble

1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>



## QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK - Pasamuros

1414686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414686>



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: 2+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 2PE1,5 1X4-9 BK - Econnecteur de câble

1414699

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414699>



Econnecteur de câble, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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 C 2PE1,5 2X4-9 BK - Econnecteur de câble



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

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

1414711

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414711>



Distribuidor T, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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 2PE1,5 3X4-9 BK - Distribuidor T

1414712

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414712>



Distribuidor T, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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 C 2PE1,5 2X4-9 BK - Econnecteur de câble

1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>



## QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK - Distribuidor en H

1414719

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414719>



Distribuidor en H, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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 N 2PE1,5 4-9 BK - Tuerca

1415099

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1415099>



Tuerca, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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

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



1414700

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414700>

## QPD P 2PE1,5 4-9 BK - Conector

1414705

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414705>



Conector, product family: QPD, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 2+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

---

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)