

## Empalmadores de cables - QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK - 1414699

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>



Empalmadores de cables, Conexión QUICKON, número de polos: 2+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, negro, con una tuerca QUICKON, rango de diámetro de cable: 5 mm ... 9,5 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: carcasa 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

RoHS

### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs   |
| EAN                                       | <br>4 055626 031613 |
| EAN                                       | 4055626031613   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 35,900 g  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990  |
| País de origen                            | Polonia   |

### Datos técnicos

#### Generalidades

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Construcción                   | QPD 3x1,5            |
| Color                          | negro                |
| Sistema de bloqueo             | Bloqueo por tornillo |
| Técnica de conexión            | Conexión QUICKON     |
| Tipo de conexión               | Conexión IDC         |
| Número de polos                | 3                    |
| Nota sobre número de polos     | 2+PE                 |
| Par de apriete Tuerca de unión | 8 Nm                 |

# Empalmadores de cables - QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK - 1414699

## Datos técnicos

### Generalidades

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Par de apriete-Contratuerca        | 5 Nm                |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible máx. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor rígido mín.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor rígido máx.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG mín.      | 20                  |
| Sección de conductor AWG máx.      | 16                  |

### 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                              | 1,6 mm ... 3 mm                         |
| Diámetro exterior del cable  | 5 mm ... 9,5 mm                         |
| Identificación de polos  | 1, 2, 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>                | 17,5 A   |
| Tensión nominal U <sub>N</sub>                  | 690 V AC |
|   | 690 V DC |
| Corriente asignada                              | 17,5 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                         | 10 (Conexiones QUICKON máx. 10) |
| Categoría de efecto al golpe              | IK07                            |

### Datos del material

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Material contacto                | Cu       |
| Material superficie del contacto | plateado |

## Empalmadores de cables - QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK - 1414699

### Datos técnicos

#### Datos del material

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

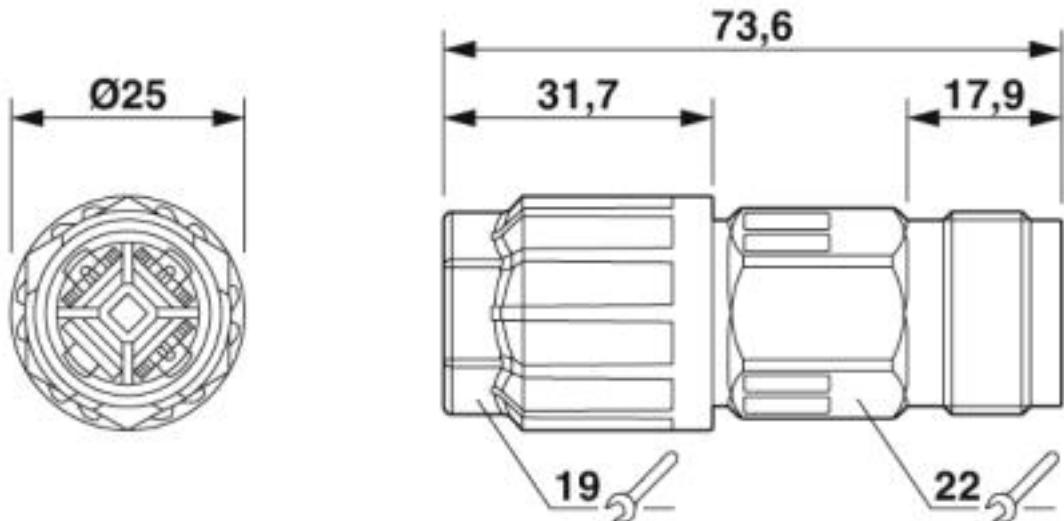
|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Ausencia de halógenos                | sí |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |

#### Environmental Product Compliance

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

### Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

### 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 |

## Empalmadores de cables - QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK - 1414699

### Clasificaciones

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27440605 |
| eCl@ss 8.0 | 27440605 |
| eCl@ss 9.0 | 27440605 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002560 |
| ETIM 6.0 | EC002560 |
| ETIM 7.0 | EC002560 |

#### 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 / IEC66 CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / cULus Listed

##### Homologaciones Ex

##### Detalles de homologaciones

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00511 |
|-----|---|--------------------------|

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

## Empalmadores de cables - QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK - 1414699

### Homologaciones

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

DE1-61559

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

E468743

Tensión nominal UN

600 V

Corriente nominal IN

8 A

mm<sup>2</sup>/AWG/kcmil

16

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

E468743

Tensión nominal UN

600 V

Corriente nominal IN

8 A

mm<sup>2</sup>/AWG/kcmil

16

VDE Zeichengenehmigung



[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)

40029149

Tensión nominal UN

690 V

Corriente nominal IN

17,5 A

mm<sup>2</sup>/AWG/kcmil

0.5-1.5

cULus Listed



### Accesorios

Accesorios

Capuchón

Capuchón - QPD QSK BK 3/4X1,5 FS - 1414722

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



## Empalmadores de cables - QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK - 1414699

### Accesorios

---

Capuchón - QPD QSK 3/4X1,5 - 1414723



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

---

### Elemento de codificación

Perfil codificador - CP-QPD 3/4X1,5 - 1414729



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

---

### Tapón de cierre

Tapón de precintado - SEALING PLUG 7X16 RD - 1400255



Tapón de precintado, material: PA, color: rojo