

# QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Tuerca



1415101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>

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.



Tuerca, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, negro, diámetro exterior del cable: 6 mm ... 10 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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1415101       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6UCX        |
| Clave de producto                         | AF6UCX        |
| GTIN                                      | 4055626037660 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 22,2 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 20 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto        | Tuerca de apriete para instalación |
| Familia de productos    | QPD                                |
| Construcción            | QPD 5x1,5                          |
| Número de polos         | 5                                  |
| Cara de enchufe         | 4+PE                               |
| Identificación de polos | 1, 2, 3, N, PE                     |
| Número de conexiones    | 10                                 |

### 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) | 8 kV   |
| Corriente asignada                              | 17,5 A |
| Tensión de dimensionamiento (II/2)              | 1000 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 1000 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 690 V  |
| 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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión rígido     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG        | 20 ... 16                                   |
| Par de apriete Tuerca de unión | 8 Nm                                        |

### Datos del material

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

### Cable/línea

# QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Tuerca



1415101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>

|                                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos | VDE 0295 clase 1 hasta 6 / mín. 0,15 mm |
| Diámetro exterior del cable                                          | 6 mm ... 10 mm                          |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento                              | 1,6 mm ... 3 mm                         |
| Identificación de polos                                              | 1, 2, 3, N, PE                          |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC/PE/TPE/goma                         |

## 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 ... 80 °C                                                      |

# QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Tuerca

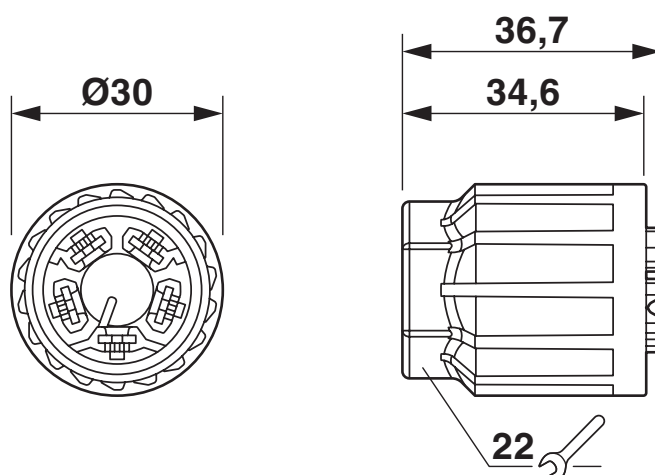
1415101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>



## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo acotado de tuerca QPD 5 x 2,5

# QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Tuerca



1415101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-65875



### DNV GL

ID de homologación: TAE00003J5



### VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40029149



### UL listado

ID de homologación: E468743

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



### cUL Listed

ID de homologación: E468743

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

# QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Tuerca

1415101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440691 |
| ECLASS-15.0 | 27440691 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002863 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Tuerca

1415101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415101>



## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,147 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)