

# QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK - Pasamuros



1403727

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403727>

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.



Pasamuros, tipo de conexión: Conductores individuales (Soldado)/ Conexión IDC, número de polos: 4+PE, M20, Macho, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, negro, con tuerca QUICKON, codificación: con codificación, diámetro exterior del cable: 6 mm ... 11 mm, 2,5 mm<sup>2</sup>, conductores cortados de forma que quedan planos, longitud del cable: 1 m

## 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
- Racional - al utilizar los pasamuros, ya no es necesario abrir los aparatos para conectar los cables

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1403727       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6ACB        |
| Clave de producto                         | AF6ACB        |
| GTIN                                      | 4046356665018 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 205,2 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 205,2 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK - Pasamuros

1403727

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403727>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tipo de producto              | Pasamuros        |
| Familia de productos          | QPD              |
| Construcción                  | QPD 5x2,5        |
| Número de polos               | 5                |
| Cara de enchufe               | 4+PE             |
| Identificación de polos       | 1, 2, 3, N, PE   |
| Número de conexiones          | 10               |
| Número de conexiones por polo | 1                |
| Codificación                  | con codificación |

### Propiedades de aislamiento

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

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de conexión En el lado del equipo          | Conductores individuales (Soldado) |
| Tipo de conexión En el lado del campo           | Conexión IDC                       |
| Ciclos de conexión para cables de igual sección | máx. 10                            |

#### Conexión de conductores

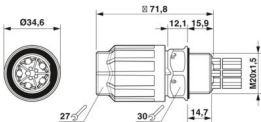
|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Sección de conexión Flexible      | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conexión rígido        | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conexión AWG           | 16 ... 14         |
| Par de apriete Tuerca de unión    | 10 Nm             |
| Par de apriete Contratuerca       | 5 Nm              |
| Ancho entre caras Tuerca de unión | 27 mm             |
| Ancho entre caras Contratuerca    | 30 mm             |

#### Asignación de conexiones

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional) | 1   BK    |
|                                                                | 2   BN    |
|                                                                | 3   GY    |
|                                                                | N   BU    |
|                                                                | PE   GNYE |

### Dimensiones

#### Esquema de dimensiones



1403727

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403727>

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Anchura                      | 34,6 mm |
| Altura                       | 34,6 mm |
| Longitud                     | 71,8 mm |
| Diámetro                     | 34,6 mm |
| Ancho entre caras            | 27 mm   |
| Ancho entre caras en montaje | 27 mm   |

### 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                              | 20 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 $I_N$                         | 20 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         |
| Material Junta                      | NBR              |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| Material Aislamiento de conductor   | PVC/PE/TPE/goma  |

### Cable/línea

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Longitud del cable                                                   | 1 m                                       |
| 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 ... 11 mm                            |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento                              | 2 mm ... 3,8 mm                           |
| Identificación de polos                                              | 1, 2, 3, N, PE                            |
| Conductor individual, color                                          | negro, marrón, gris, azul, verde/amarillo |
| Sección de línea                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC/PE/TPE/goma                           |

## Montaje

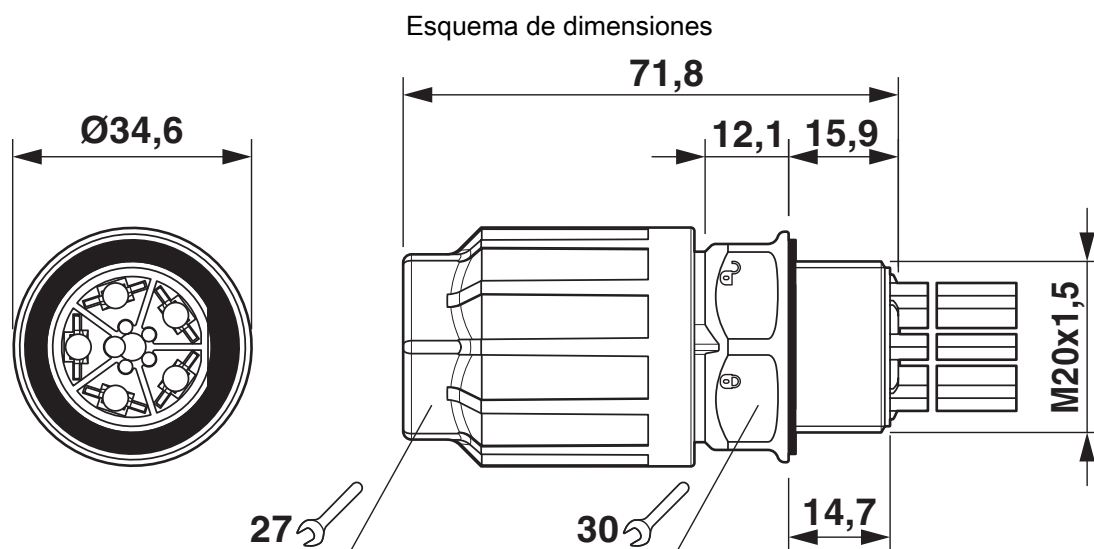
|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | Montaje frontal M20 |
|-----------------|---------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

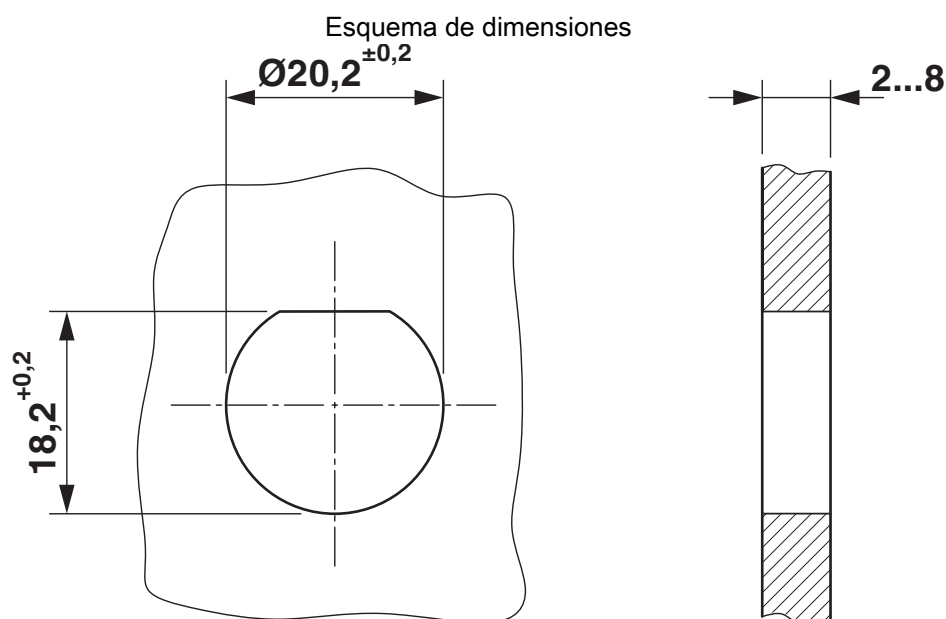
### Condiciones ambientales

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

## Dibujos



Dibujo acotado de QPD W 5 x 2,5 M20



Abertura de carcasa

1403727

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403727>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403727>

**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                 | 10 A                    | - 14        | - 14                  |

**cUL Listed**

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 10 A                    | - 14        | -                     |

# QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK - Pasamuros



1403727

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403727>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002566 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

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