

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Pasamuros



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>

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: Conexión de enchufe plano, número de polos: 3+PE, M25, Macho, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, negro, sin tuerca QUICKON, codificación: con codificación, 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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                        | 1423986       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6ABB        |
| Clave de producto                         | AF6ABB        |
| GTIN                                      | 4055626366036 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 26,4 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tipo de producto              | Pasamuros        |
| Familia de productos          | QPD              |
| Construcción                  | QPD 4x2,5        |
| Número de polos               | 4                |
| Cara de enchufe               | 3+PE             |
| Identificación de polos       | 1, 2, 3, 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

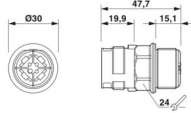
#### Tecnología de conexión

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conexión En el lado del equipo          | Conexión de enchufe plano |
| Ciclos de conexión para cables de igual sección | máx. 10                   |

#### Conexión de conductores

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Sección de conexión Flexible   | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión rígido     | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG        | 16 ... 14                                 |
| Par de apriete Tuerca de unión | 10 Nm                                     |
| Par de apriete Contratuerca    | 5 Nm                                      |

### Dimensiones

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              |  |
| Anchura                             | 30 mm                                                                                |
| Altura                              | 30 mm                                                                                |
| Longitud                            | 47,7 mm                                                                              |
| Diámetro                            | 30 mm                                                                                |
| Dimensión Conexión de enchufe plano | 4,8 x 0,8 mm                                                                         |

### Propiedades eléctricas

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 6 kV |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 6 kV |

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| 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)             | 690 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         |
| 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 de conductor incl. aislamiento                              | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Identificación de polos                                              | 1, 2, 3, PE                             |
| Sección de línea                                                     | 2,5 mm²                                 |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC/PE/TPE/goma                         |
| Ausencia de halógenos                                                | sí                                      |

## Montaje

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | Montaje frontal M25 |
|-----------------|---------------------|

## 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                                                       |

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Pasamuros

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>



|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) |
|----------------------------------------------------|

|                   |
|-------------------|
| -40 °C ... 100 °C |
|-------------------|

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Pasamuros

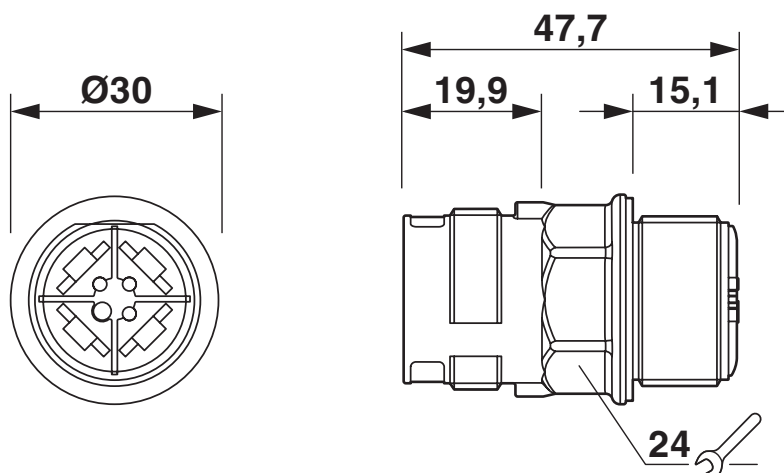
1423986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>

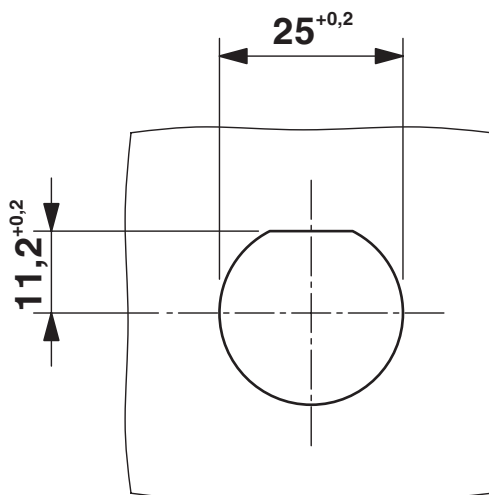


## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Corte de pared

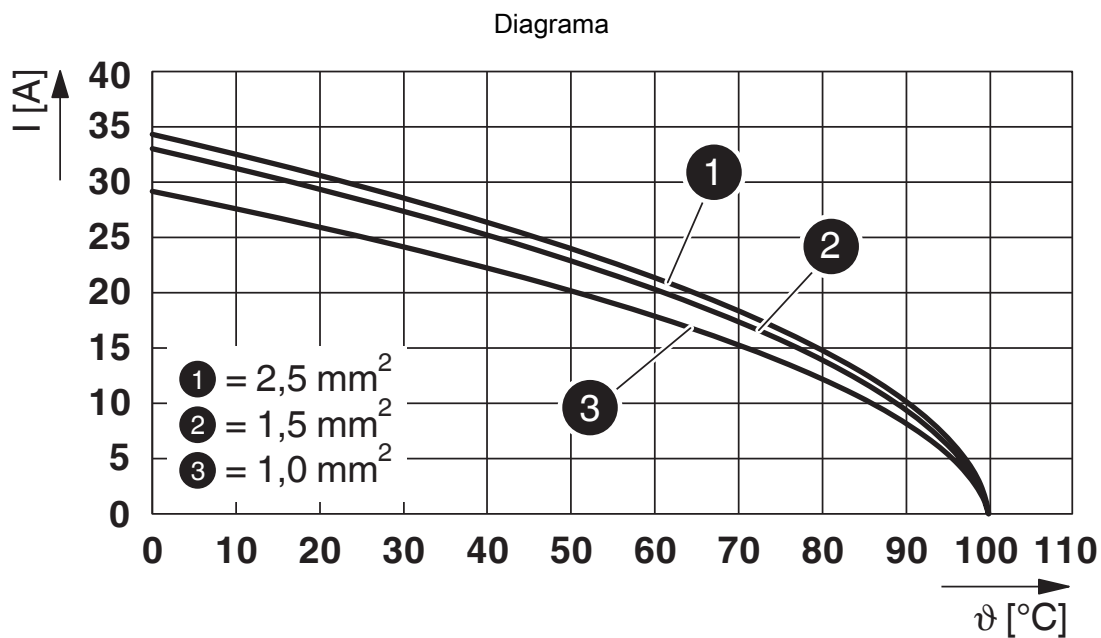


Diagrama derating

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>

|                                                                                   |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DE1-65875 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                             |                                |                                  |             |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| <div> <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br/>ID de homologación: 40029149</div> |                                |                                  |             |                         |
|                                                                                                                                                             | Tensión nominal U <sub>N</sub> | Corriente nominal I <sub>N</sub> | Sección AWG | Sección mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                       |                                |                                  |             |                         |
| Solo conductores flexibles                                                                                                                                  | 400 V                          | 20 A                             | -           | 1,5 - 2,5               |
| Solo conductores rígidos                                                                                                                                    | 690 V                          | 20 A                             | -           | 1,5 - 2,5               |

|                                                                                     |                                                  |                                  |             |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E468743 |                                  |             |                         |
|                                                                                     | Tensión nominal U <sub>N</sub>                   | Corriente nominal I <sub>N</sub> | Sección AWG | Sección mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                               |                                                  |                                  |             |                         |
|                                                                                     | 600 V                                            | 15 A                             | - 14        | -                       |

|                                                                                     |                                                  |                                  |             |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E468743 |                                  |             |                         |
|                                                                                     | Tensión nominal U <sub>N</sub>                   | Corriente nominal I <sub>N</sub> | Sección AWG | Sección mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                               |                                                  |                                  |             |                         |
|                                                                                     | 600 V                                            | 15 A                             | - 14        | -                       |

|                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>DNV GL</b><br>ID de homologación: TAE00003J5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Pasamuros



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423986>

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

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,282 kg CO2e |
|---------|---------------|