

# QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros



1414685

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

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/ 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

## 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                        | 1414685       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6AAA        |
| Clave de producto                         | AF6AAA        |
| GTIN                                      | 4055626031385 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 93,8 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 95,1 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros



1414685

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

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Tipo de producto              | Pasamuros          |
| 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          | 10                 |
| Número de conexiones por polo | 1                  |
| Codificación                  | Perfil codificador |

### Propiedades de aislamiento

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

### Datos de conexión

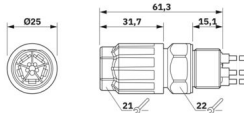
#### Tecnología de conexión

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión En el lado del equipo          | Conductores individuales |
| 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                                        |
| Par de apriete Contratuerca    | 5 Nm                                        |

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 25 mm                                                                                |
| Altura                 | 25 mm                                                                                |
| Longitud               | 61,3 mm                                                                              |
| Diámetro               | 25 mm                                                                                |

### Propiedades eléctricas

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 8 kV |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 8 kV |

# QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros



1414685

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

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| 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   |
| 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         |
| 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                                          | 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                                |
| Conductor individual, color                                          | marrón, azul, verde/amarillo            |
| Sección de línea                                                     | 1,5 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 |

# QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros



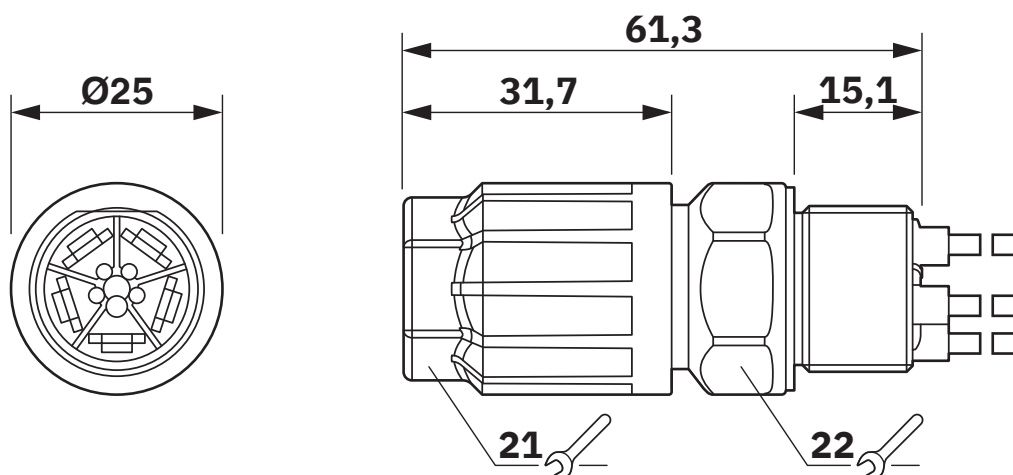
1414685

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

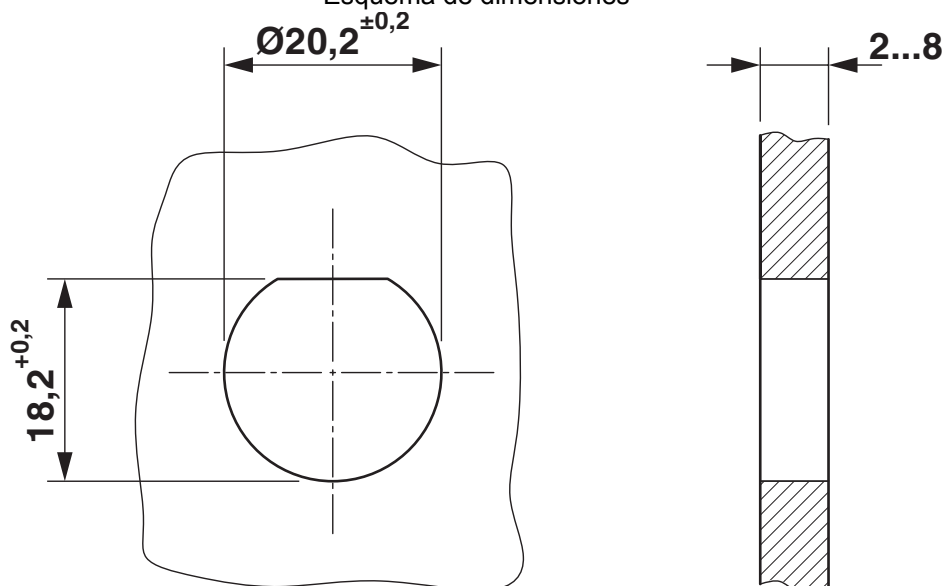
|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
|                                                    | (IP2X)            |
| Resistencia a los golpes                           | IK07              |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatura para conexión de cables                | -5 °C ... 50 °C   |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 100 °C |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Abertura de carcasa

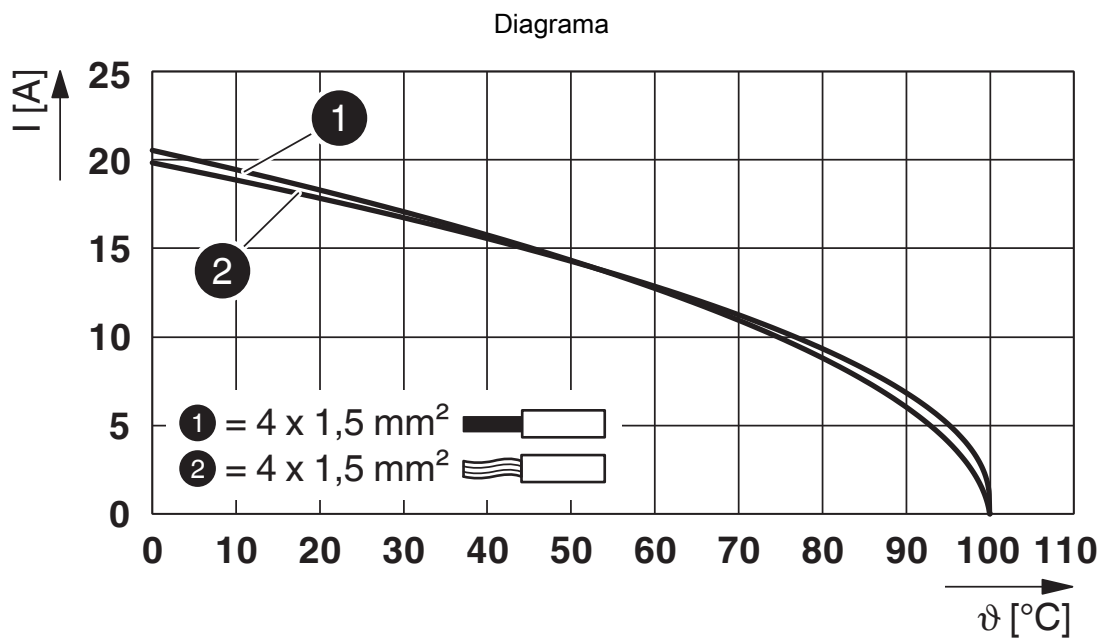


Diagrama derating

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414685>



### 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        | - 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 W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Pasamuros



1414685

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

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