

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M25 BK - Pasamuros



1088696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088696>

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, Para conectores, tipo de conexión: Conductores individuales, número de polos: 2+PE, M25, Hembra, 450 V, 20 A, PA, negro, codificación: P, 2,5 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 0,5 m

## Sus ventajas

- Distribución sencilla de la energía, ya que los componentes se insertan directamente
- Cableado sencillo y que ahorra tiempo en campo con conexión Push-Lock
- Instalaciones fiables en un entorno difícil gracias a IP66, IP68, IP69K en el sistema completo
- Bloqueo seguro sin herramientas incluso en situaciones de montaje especialmente difíciles
- Rápida puesta en servicio gracias a los módulos de cables preconfeccionados

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1088696       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6LAB        |
| Clave de producto                         | AF6LAB        |
| GTIN                                      | 4055626891118 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 88,3 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 87 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Tipo de producto        | Pasamuros |
| Familia de productos    | IPD       |
| Número de polos         | 3         |
| Cara de enchufe         | 2+PE      |
| Identificación de polos | L, N, PE  |
| Codificación            | P         |

### Propiedades de aislamiento

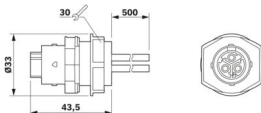
|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión En el lado del equipo | Conductores individuales |
|----------------------------------------|--------------------------|

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 33 mm                                                                                |
| Altura                 | 33 mm                                                                                |
| Longitud               | 43,5 mm                                                                              |

### Propiedades eléctricas

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV                     |
| Corriente asignada                              | 20 A (observar derating) |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 450 V                    |
| Tensión nominal $U_N$                           | 450 V AC                 |
|                                                 | 450 V DC                 |
| Corriente nominal $I_N$                         | 20 A (observar derating) |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Ciclos de enchufe | 50 (IP66/IP68/IP69K) |
|                   | 100 (IP66)           |

### Datos del material

|          |                  |
|----------|------------------|
| Color    | negro (RAL 9005) |
| Material | PA               |

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M25 BK - Pasamuros



1088696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088696>

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Material Junta                   | EPDM     |
| Material contacto                | Cu       |
| Material superficie del contacto | Ni/Ag/Sn |

## Cable/línea

|                                                                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Longitud del cable                                                   | 0,5 m                        |
| Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos | VDE 0295 cl.5                |
| Identificación de polos                                              | L, N, PE                     |
| Conductor individual, color                                          | marrón, azul, verde/amarillo |
| Sección de línea                                                     | 2,5 mm²                      |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC                          |
| Ausencia de halógenos                                                | no                           |

## Montaje

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

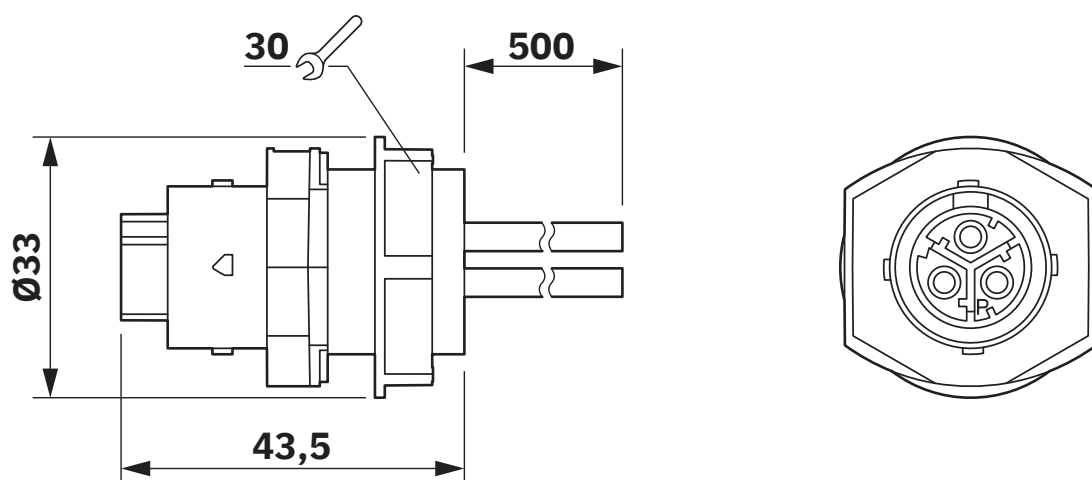
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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)                    | -30 °C ... 90 °C                                                      |
| Temperatura para conexión de cables                | -5 °C ... 50 °C                                                       |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -30 °C ... 90 °C                                                      |
| Resistencia a la radiación ultravioleta            | sí                                                                    |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

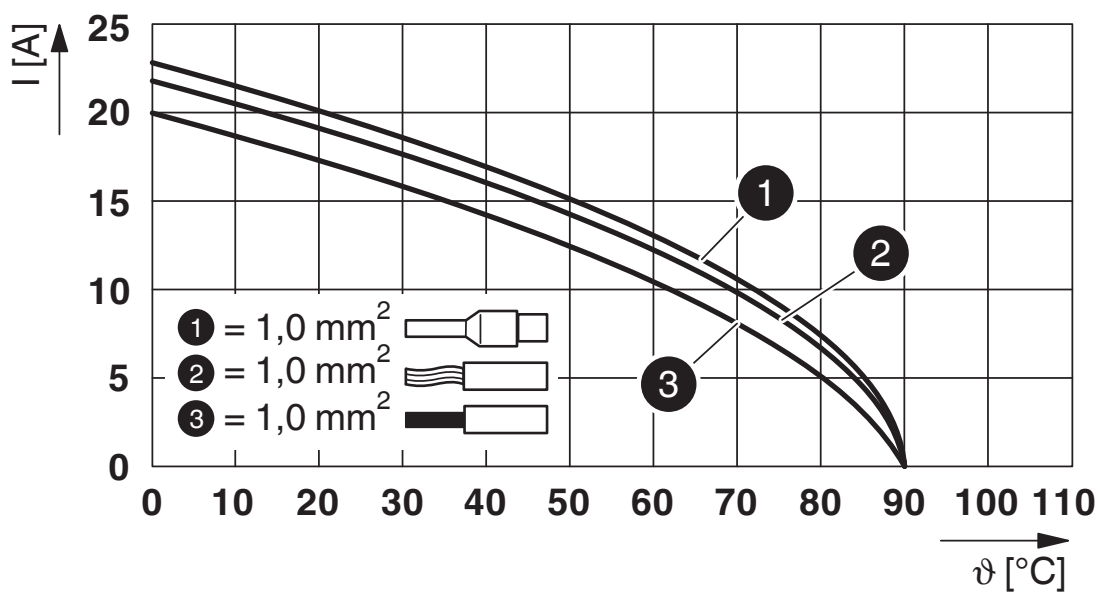


Diagrama derating para 1,0 mm²

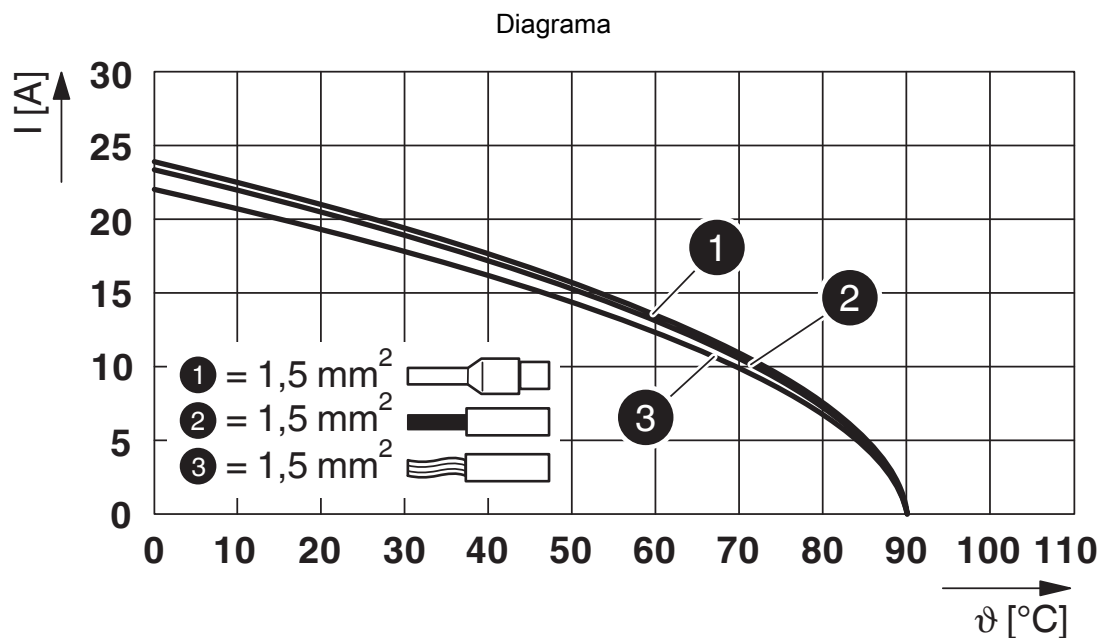


Diagrama derating para 1,5 mm<sup>2</sup>

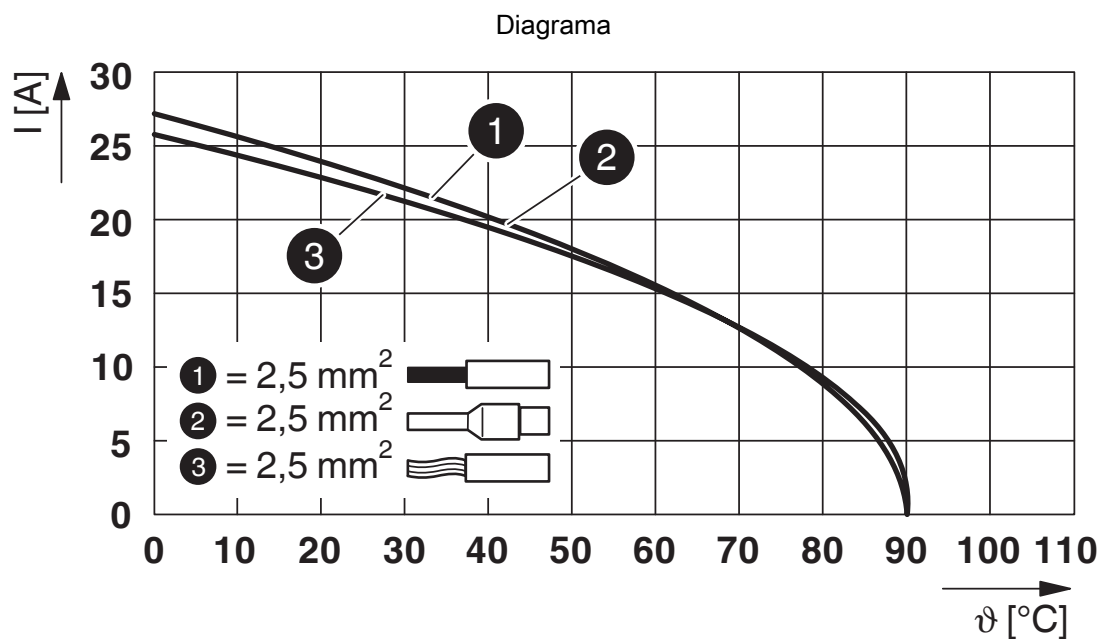


Diagrama derating para 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M25 BK - Pasamuros



1088696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088696>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088696>



### VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40059408



### cULus Listed

ID de homologación: E468743

|                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                      |                       |                         |             |                       |
| Solo conductores flexibles | 600 V                 | 20 A                    | - 14        | -                     |
| Solo conductores rígidos   | 600 V                 | 20 A                    | - 14        | -                     |
| multifilar con puntera     | 600 V                 | 20 A                    | - 14        | -                     |

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M25 BK - Pasamuros



1088696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088696>

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