

# PRC 20/2-C1-FC-MS2,5 6-14 - Conector



1313285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313285>

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.



Conector, Familia de artículos: PRC 20, color: negro, número de polos: 2, sección mín. de conductor: 0,5 mm<sup>2</sup>, sección máx. de conductor: 2,5 mm<sup>2</sup>, tensión nominal: 400 V, corriente asignada: 20 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Opción de ajuste para el desbloqueo: 1. con una herramienta o 2. con la mano, campo de aplicación: AC

## Sus ventajas

- Más espacio en la parte delantera del equipo gracias a la transmisión de corrientes de hasta 20 A en un espacio reducido
- Tecnología de bloqueo Duo-Lock, para una mayor flexibilidad en la instalación y el mantenimiento
- Uso seguro en condiciones ambientales extremas mediante altos índices de protección y resistencia al impacto
- Fácil manejo mediante la probada tecnología de crimpado o por tornillo
- Codificación mecánica y con colores para una puesta en servicio rápida y sin errores

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1313285       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABLHBA        |
| Clave de producto                         | ABLHBA        |
| GTIN                                      | 4063151569051 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 51,6 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40,153 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Notas

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido:    | Opción de ajuste para el desbloqueo: 1. con una herramienta o 2. con la mano |
| Nota sobre la aplicación | Consulte las instrucciones de montaje de la hoja informativa                 |

### Propiedades del artículo

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo de producto     | Conector enchufable para instalación |
| Familia de productos | PRC 20                               |
| Campo de empleo      | AC                                   |
| Número de polos      | 2                                    |
| Cara de enchufe      | 2                                    |
| Codificación         | 2-C1                                 |

### Propiedades de aislamiento

|                     |    |
|---------------------|----|
| Clase de protección | II |
|---------------------|----|

### Propiedades eléctricas

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Tensión nominal    | 400 V (III/2,00) según IEC 61984                       |
|                    | 400 V AC (III/2,00) según IEC 61535                    |
|                    | 600 V AC / DC (III/2,00) según UL 2238/UL 2237         |
|                    | 500 V DC (III/2,00) según IEC 61535                    |
| Corriente asignada | 20 A (con sección de cable de 2,5 mm² según IEC 61535) |

### Dimensiones

|          |         |
|----------|---------|
| Anchura  | 28,5 mm |
| Altura   | 28,5 mm |
| Longitud | 82,1 mm |

### Datos del material

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Color (Carcasa)                     | negro (RAL 9005)                       |
| Material Junta                      | EPDM (Junta del cable)                 |
|                                     | EPDM (Junta de caja)                   |
| Material Carcasa                    | PPE                                    |
| Material Soporte de contactos       | PPE                                    |
| Material Prensaestopas              | PPE                                    |
| Material Contacto                   | CuZn (Material del contacto, Pb < 0.1) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                     |

### Cable/línea

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Conductor individual, sección               | 0,5 mm² 2,5 mm²                                  |
| Longitud pelado de conductores individuales | 10 mm (Conductor PE de 8 mm dispuesto en avance) |
| Ausencia de halógenos                       | sí                                               |

1313285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313285>

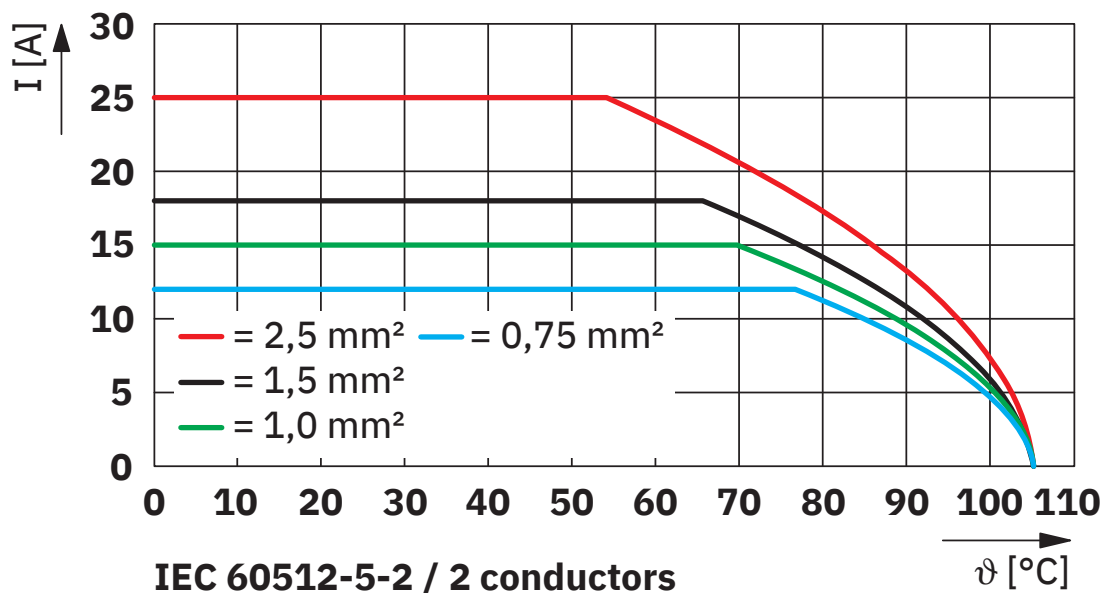
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP66                                 |
|                                                    | IP68 (2 m / 2 h)                     |
|                                                    | IP69                                 |
| Categoría de efecto al golpe                       | IK08 (-25°C)                         |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 85 °C (observar derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 75 °C                     |
| Temperatura ambiente (montaje)                     | -5 °C ... 85 °C                      |

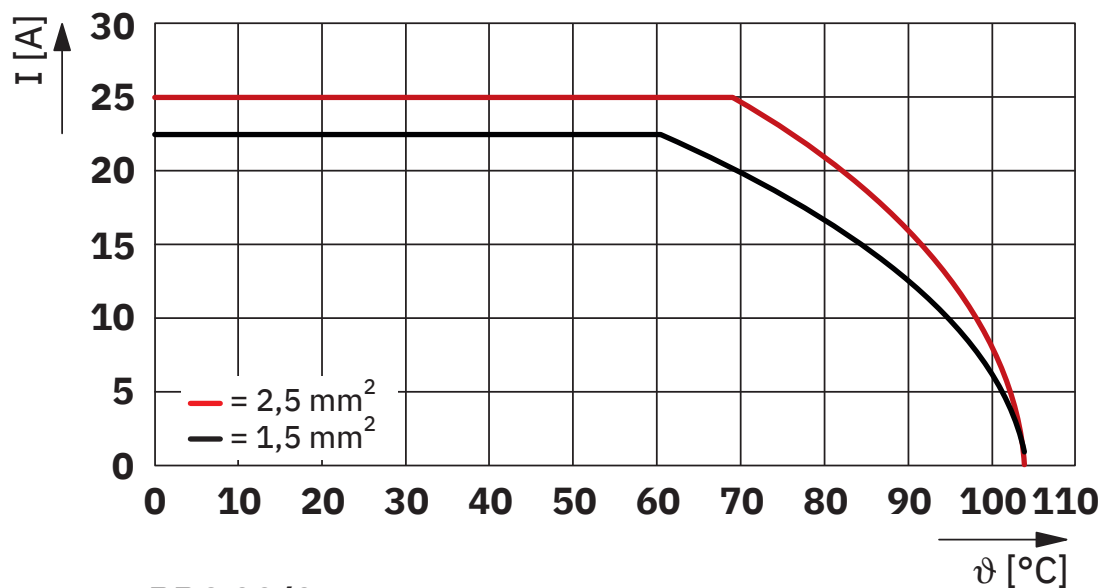
## Dibujos

Diagrama



Derating

Diagrama



Derating

# PRC 20/2-C1-FC-MS2,5 6-14 - Conector



1313285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313285>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313285>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E221474-20240312 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 600 V                 | 20 A                    | 20 - 14     | 20 - 14               |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E221474-20240312 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 600 V                 | 20 A                    | 20 - 14     | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 334664-TL3-1 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                       | 500 V                 | 20 A                    | -           | 0,5 - 2,5             |

# PRC 20/2-C1-FC-MS2,5 6-14 - Conector



1313285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313285>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002560 |
|-----------|----------|

## 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) | Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6) |
| SCIP                                                              | 4d3f99c6-3167-4c8b-99b4-d93851b3d65c   |