

# PP 2,5/ 1-M - Conector

3211274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211274>



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, elemento central, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 1, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1er piso, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, color: gris

## Sus ventajas

- Con los conectores COMBI tecnología Push-in autoconfeccionables, para cada tarea existe una solución que puede realizar el propio usuario

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3211274       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2244        |
| Clave de producto                         | BE2244        |
| GTIN                                      | 4055626285276 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 3,84 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 3,65 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | De conformidad con la norma IEC 61984, los conectores COMBI son conectores sin capacidad de conmutación y pueden conectarse o desconectarse sin carga ni tensión si se utilizan conforme a lo previsto |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Conector de bornes                                          |
| Campo de empleo      | Construcción de maquinaria<br>Construcción de instalaciones |
| Número de polos      | 1                                                           |
| Paso                 | 5,2 mm                                                      |
| Número de conexiones | 1                                                           |
| Número de filas      | 1                                                           |
| Potenciales          | 1                                                           |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 6 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Número de conexiones por piso | 1                   |
| Sección nominal               | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1er piso

|                                                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión push-in                                          |
| Longitud de pelado                                                                      | 8 mm ... 10 mm                                            |
| Calibre macho                                                                           | A3                                                        |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 61984                                                 |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de conductor AWG                                                                | 26 ... 12 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 26 ... 14 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sección nominal                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corriente nominal                                                                       | 24 A                                                      |
| Corriente de carga máxima                                                               | 24 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> ) |

# PP 2,5/ 1-M - Conector

3211274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211274>



|                 |       |
|-----------------|-------|
| Tensión nominal | 800 V |
|-----------------|-------|

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,34 mm² ... 4 mm²   |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 5,2 mm  |
| Altura      | 16 mm   |
| Profundidad | 41,2 mm |
| Paso        | 5,2 mm  |

## Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0              |
| Grupo material aislante             | I               |
| Material aislante                   | PA              |

## Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)      |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Temperatura ambiente (accionamiento)                    | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 20 % ... 90 %                                                              |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                              |

## Normas y especificaciones

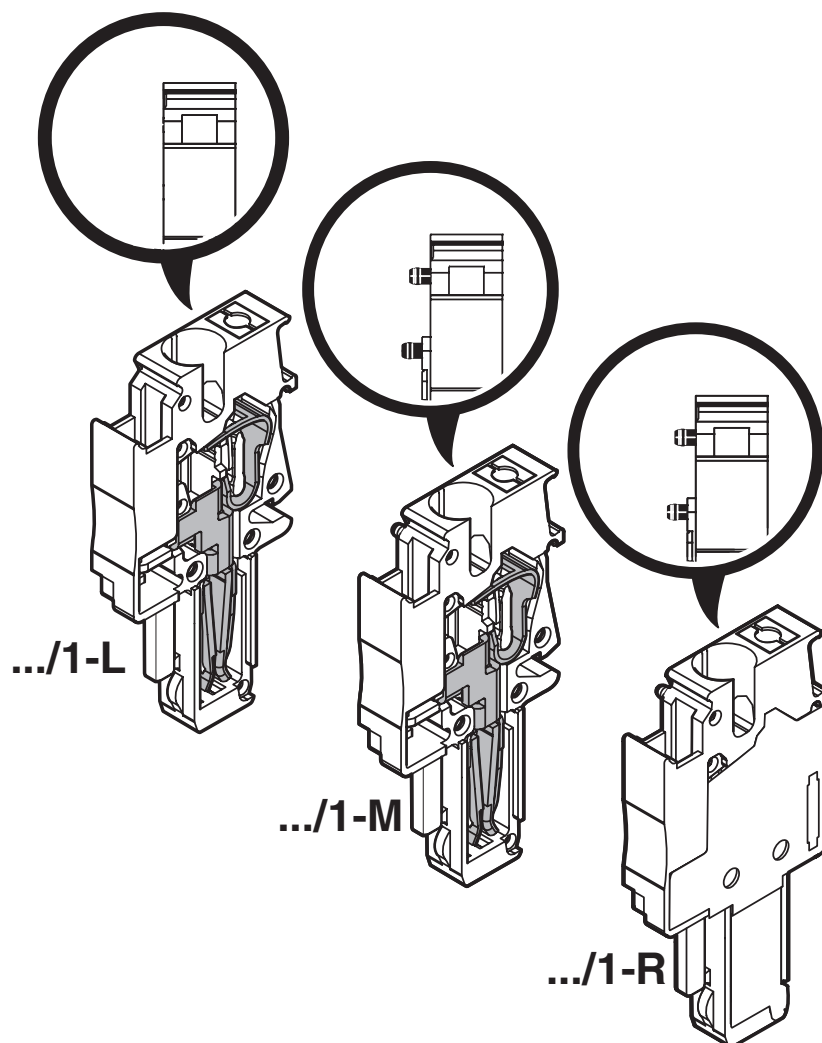
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Conexión según norma | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

## Montaje

|                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | Para el bloqueo sencillo de los elementos de conexión y acoplamiento COMBI autoconfeccionables, se recomienda emplear una herramienta de presión paralela |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dibujos

Plano esquemático



## Diagrama eléctrico



# PP 2,5/ 1-M - Conector

3211274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211274>



## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211274>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 158887 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 600 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 600 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 600 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 600 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID de homologación: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PP 2,5/ 1-M - Conector

3211274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211274>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PP 2,5/ 1-M - Conector

3211274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211274>



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

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)