

# LP 2,5/ 9 - Conector

1071720

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>



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, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 9, tipo de conexión: Conexión push-in de palanca, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: gris

## Sus ventajas

- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Con los conectores COMBI tecnología Push-in autoconfeccionables, para cada tarea existe una solución que puede realizar el propio usuario
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1071720       |
| Unidad de embalaje                        | 25 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 25 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2244        |
| Clave de producto                         | BE2244        |
| GTIN                                      | 4055626761329 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 30,832 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 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 |
| Número de polos  | 9                  |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 8 kV |
|-----------------------------------------|------|

### Datos de conexión

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                             | Conexión push-in de palanca                       |
| Longitud de pelado                                           | 8 mm ... 10 mm                                    |
| Conexión según norma                                         | IEC 60947-7-1                                     |
| 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> ... 4 mm <sup>2</sup>        |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 26 ... 12 (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>      |
| Sección nominal                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| Corriente nominal                                            | 24 A                                              |
| Corriente de carga máxima                                    | 24 A (con sección de cable de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                              | 800 V                                             |

### Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable rígido [AWG]                                | 20 ... 12 (Convertido según IEC)            |
| Sección de conductor flexible                                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 14 (Convertido según IEC)                   |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensiones

|         |         |
|---------|---------|
| Anchura | 46,4 mm |
| Altura  | 18,6 mm |

# LP 2,5/ 9 - Conector



1071720

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>

|             |         |
|-------------|---------|
| Profundidad | 40,3 mm |
| Longitud    | 18,6 mm |

## Datos del material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                          | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                            | V0              |
| Grupo material aislante                                                        | I               |
| Material aislante                                                              | PA              |
| Utilización estática de material aislante en frío                              | -60 °C          |
| Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)         | 130 °C          |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3     |
| Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)                        | aprobado        |
| Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)    | aprobado        |
| Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)                       | aprobado        |

## 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

# LP 2,5/ 9 - Conector

1071720

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# LP 2,5/ 9 - Conector

1071720

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>



## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>

|  <b>cCSAus</b><br>ID de homologación: 80174529 |                       |                         |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                                                                                                               | 600 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C                                                                                                                               | 600 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| F                                                                                                                               | 800 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D                                                                                                                               | 600 V                 | 5 A                     | 26 - 12     | -              |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| <b>DNV</b><br>ID de homologación: TAE00004TX |
|----------------------------------------------|

# LP 2,5/ 9 - Conector

1071720

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# LP 2,5/ 9 - Conector

1071720

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1071720>



## 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)