

# PP-H 4/ 1-L GNYE - Conector



3211958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>

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: 32 A, número de conexiones: 1, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, 1er piso, conexión a la izquierda, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, color: amarillo-verde

## 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                        | 3211958       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2244        |
| Clave de producto                         | BE2244        |
| GTIN                                      | 4046356482967 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 5,046 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 4,47 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      | Industria ferroviaria         |
|                      | Construcción de maquinaria    |
|                      | Construcción de instalaciones |
| Número de polos      | 1                             |
| Paso                 | 6,2 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        | 8 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,02 W |

### Datos de conexión

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Número de conexiones por piso | 1                 |
| Sección nominal               | 4 mm <sup>2</sup> |

#### 1er piso, conexión a la izquierda

|                                                                                         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión push-in                           |
| Longitud de pelado                                                                      | 10 mm ... 12 mm                            |
| Calibre macho                                                                           | A4                                         |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 61984                                  |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 10 (Convertido según IEC)           |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 24 ... 12 (Convertido según IEC)           |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>  |
| Sección nominal                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>                          |
| Corriente nominal                                                                       | 32 A                                       |

# PP-H 4/ 1-L GNYE - Conector



3211958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Corriente de carga máxima | 32 A (con una sección de conductor de 6 mm²) |
| Tensión nominal           | 800 V                                        |

1er piso, conexión a la izquierda Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm² ... 4 mm² |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 6,2 mm  |
| Altura      | 21 mm   |
| Profundidad | 42,3 mm |
| Paso        | 6,2 mm  |

## Datos del material

|                                                                                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Color                                                                          | verde-amarillo |
| 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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °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    |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)                            | 28 MJ/kg       |
| 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       |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | Sí |
|-----------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

# PP-H 4/ 1-L GNYE - Conector



3211958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>

|                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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-H 4/ 1-L GNYE - Conector



3211958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>

### DNV

ID de homologación: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-64672\_B1\_B2

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 800 V                 | 32 A                    | -           | -                     |



### cULus Recognized

ID de homologación: E60425

|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 28 A                    | 24 - 10     | -                     |



### BV

ID de homologación: 39979/B0 BV



### VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40043445

|                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                      |                       |                         |             |                       |
| Solo conductores flexibles | 800 V                 | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |



### EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

# PP-H 4/ 1-L GNYE - Conector

3211958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PP-H 4/ 1-L GNYE - Conector

3211958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211958>



## 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)