

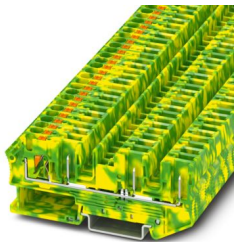
# PT 4-QUATTRO/3CP-PE - Borna de tierra



1156663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

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.



Borna de tierra, tipo de conexión: Conexión push-in / conexión enchufable, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1156663       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2241        |
| Clave de producto                         | BE2241        |
| GTIN                                      | 4063151158590 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 15,08 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 15,08 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

1156663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo de producto | Bornes enchufables |
| Número de filas  | 1                  |

### Propiedades eléctricas

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 8 kV |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0 W  |

### Datos de conexión

|                                                                  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                 | Conexión push-in / conexión enchufable           |
| Longitud de pelado                                               | 10 mm ... 12 mm                                  |
| 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> ... 6 mm <sup>2</sup>        |
| Sección de cable flexible [AWG]                                  | 24 ... 10 (Convertido según IEC)                 |
| Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos | 22 ... 10 (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>       |
| Corriente de carga máxima                                        | con sección de cable de 6 mm <sup>2</sup> rígida |

### Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

### Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 6,2 mm  |
| Altura                   | 90,7 mm |
| Profundidad              | 36,8 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 36,7 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 44,4 mm |

### Datos del material

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Color                                                                      | verde-amarillo |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                        | V0             |
| 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         |

1156663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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

### Oscilación/ruido de banda ancha

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                            |
| Espectro                   | Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$              |
| Nivel ASD                  | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                     |
| Aceleración                | 0,58g                                                          |
| Duración de ensayo por eje | 5 h                                                            |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                                                  |
| Resultado                  | Prueba aprobada                                                |

### Choque

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de choque                  | Semisinusoide               |
| Aceleración                     | 5g                          |
| Duración del choque             | 30 ms                       |
| Número de choques por dirección | 3                           |
| Direcciones de ensayo           | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.) |
| Resultado                       | Prueba aprobada             |

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de 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 %                                                                                                             |

# PT 4-QUATTRO/3CP-PE - Borna de tierra



1156663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

## Montaje

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |

# PT 4-QUATTRO/3CP-PE - Borna de tierra



1156663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 158887 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                          | -                     | -                       | 24 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                          | -                     | -                       | 24 - 10     | -                     |
| D                                                                                                                          | -                     | -                       | 24 - 10     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>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                    | -           | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>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                    | -           | 0,5 - 4               |

|  <b>EAC</b><br>ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

# PT 4-QUATTRO/3CP-PE - Borna de tierra



1156663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156663>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

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