

# EO-CF/PT/GN - Toma de corriente



0804039

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804039>

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.



Toma de corriente, Cara enchufable tipo CF, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, color: verde, tensión nominal: 250 V AC (50 Hz), corriente nominal: 16 A, para el montaje sobre carril en la interfaz de servicio o montaje directo, normas/disposiciones: VDE 0620-1, Indicador de país: Alemania

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 0804039       |
| Unidad de embalaje                        | 5 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 5 Unidades    |
| Clave de venta                            | BE7621        |
| Clave de producto                         | BE7621        |
| GTIN                                      | 4055626225791 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 73,525 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 71,25 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Esta toma de corriente no está diseñada para aplicaciones de alta carga (HL), como cargadores de vehículos eléctricos ni calefactores radiantes de gran tamaño. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Generalidades

|             |                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación | La corriente nominal especificada no es válida para variantes de fusibles. Para estas, la corriente viene determinada por el fusible empleado. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Tipo de producto | Toma de corriente |
| Código de país   | Alemania          |

### Propiedades eléctricas

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,8 W |
|------------------------------------------------|-------|

### Datos de conexión

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                                         | Conexión por resorte push-in                                                                                                                                                                                                                       |
| Observación                                                                                              | Las tomas de corriente de armario de control con conexión push-in no están diseñadas para el cableado en serie. Por cada punto de embornaje, conecte un conductor como máximo. No está permitida una asignación múltiple de un punto de embornaje. |
| Longitud de pelado                                                                                       | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calibre macho                                                                                            | A3<br>B3                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sección de conductor rígido                                                                              | 0,2 mm² ... 4 mm²                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sección de conductor AWG                                                                                 | 24 ... 12 (Convertido según IEC)                                                                                                                                                                                                                   |
| Sección de conductor flexible                                                                            | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                               |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                                          | 24 ... 14 (Convertido según IEC)                                                                                                                                                                                                                   |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                                             | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                               |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                                             | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                               |
| Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico) | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                               |
| Corriente nominal                                                                                        | 16 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensión nominal                                                                                          | 250 V AC (50 Hz)                                                                                                                                                                                                                                   |

### Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 1 mm² ... 2,5 mm² |

### Señalización

|                      |    |
|----------------------|----|
| Indicación de estado | no |
|----------------------|----|

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 45 mm   |
| Altura                   | 75 mm   |
| Profundidad              | 62,1 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 63 mm   |
| Profundidad en NS 35/15  | 70,5 mm |
| Diámetro de taladro      | 4,4 mm  |

## Datos del material

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Color                                                                          | verde (RAL 6021) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                            | V0               |
| Material aislante                                                              | PA               |
| Material contacto                                                              | CuZn38           |
| 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         |

## Conectores

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Tipo de conector | Cara enchufable tipo CF |
|------------------|-------------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

## Oscilación/ruido de banda ancha

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06               |
| Espectro                   | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie    |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD                  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$         |
| Aceleración                | 3,12g                                             |
| Duración de ensayo por eje | 5 h                                               |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                                     |
| Resultado                  | Prueba aprobada                                   |

## Choque

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
|---------------------------|-------------------------------------|

0804039

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804039>

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de choque                  | Semisinusoide               |
| Aceleración                     | 30g                         |
| Duración del choque             | 18 ms                       |
| Número de choques por dirección | 3                           |
| Direcciones de ensayo           | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.) |
| Resultado                       | Prueba aprobada             |

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                                    | IP20                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -45 °C ... 70 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -45 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                                                            |
| Resistencia a la humedad                                | 95 % ... 48 h                                                                                                            |

## Normas y especificaciones

## Normas

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Normas/especificaciones | VDE 0620-1 |
|-------------------------|------------|

## Montaje

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje | para el montaje sobre carril en la interfaz de servicio o montaje directo |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|

## Dibujos

Diagrama

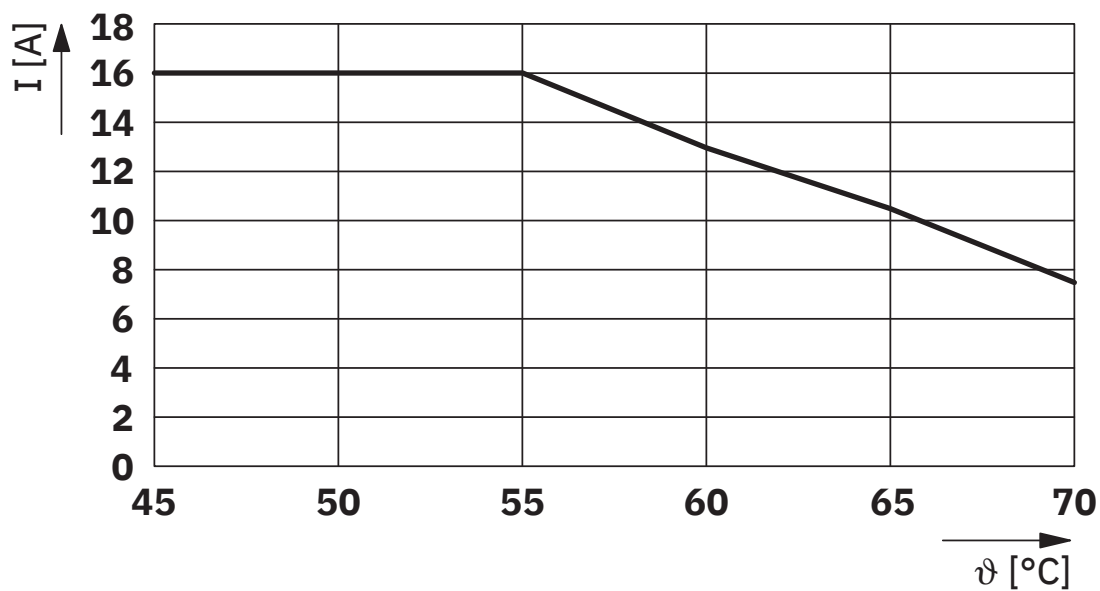
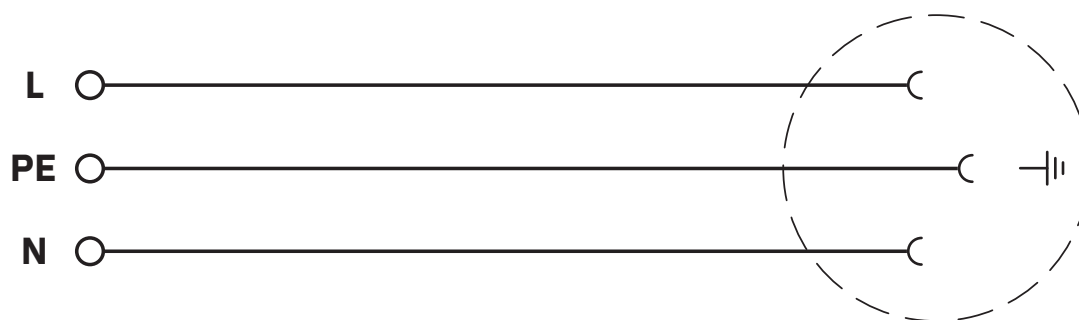


Diagrama eléctrico



0804039

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804039>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804039>

| VDE   | VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |                         |             |                       |
|-------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | ID de homologación: 40047713            |                         |             |                       |
|       | Tensión nominal $U_N$                   | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine |                                         |                         |             |                       |
|       | 250 V                                   | 16 A                    | -           | -                     |

| EAC | EAC-RoHS                                 |  |  |  |
|-----|------------------------------------------|--|--|--|
|     | ID de homologación: RU D-DE.HB49.B.00025 |  |  |  |

| EAC | EAC                                    |  |  |  |
|-----|----------------------------------------|--|--|--|
|     | ID de homologación: KZ7500651131219505 |  |  |  |

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27142305 |
| ECLASS-15.0 | 27142305 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001663 |
|-----------|----------|

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

## EF3.1 Cambio climático

|         |             |
|---------|-------------|
| CO2e kg | 0,5 kg CO2e |
|---------|-------------|