

# EO-CF/UT - Toma de corriente



0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>

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 tornillo, color: gris, 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, IEC 60884-1, Indicador de país: Alemania

## Datos comerciales

|   |               |
|---|---------------|
| Código de artículo                        | 0804024       |
| Unidad de embalaje                        | 5 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 5 Unidades    |
| Clave de venta                            | BE7611        |
| Clave de producto                         | BE7611        |
| GTIN                                      | 4055626225661 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 75,52 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 73 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. |
|---|---|

### Propiedades del artículo

|                |          |
|----------------|----------|
| Código de país | Alemania |
|----------------|----------|

### Propiedades eléctricas

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

### Datos de conexión

|  |  |
|--|--|
| Tipo de conexión   | Conección por tornillo                       |
| Rosca de tornillo  | M3   |
| Par de apriete   | 0,5 ... 0,6 Nm                               |
| Longitud de pelado   | 8 mm   |
| Calibre macho  | A3<br>B3                                     |
| Sección de conductor rígido  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conductor AWG   | 24 ... 12 (Convertido según IEC)             |
| Sección de conductor flexible  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible [AWG]  | 24 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico) | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductores con la misma sección AWG rígidos   | 24 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección AWG flexibles   | 24 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico                          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Corriente nominal  | 16 A   |
| Tensión nominal  | 250 V AC (50 Hz)                             |

### Señalización

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

### Dimensiones

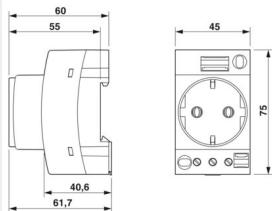
# EO-CF/UT - Toma de corriente



0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>

## Esquema de 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  | gris (RAL 7042) |
| 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   |

# EO-CF/UT - Toma de corriente



0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z   |
| Resultado             | Prueba aprobada |

## Choque

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

## Normas y especificaciones

### Normas

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Normas/especificaciones | VDE 0620-1  |
|                         | IEC 60884-1 |

## Montaje

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

# EO-CF/UT - Toma de corriente

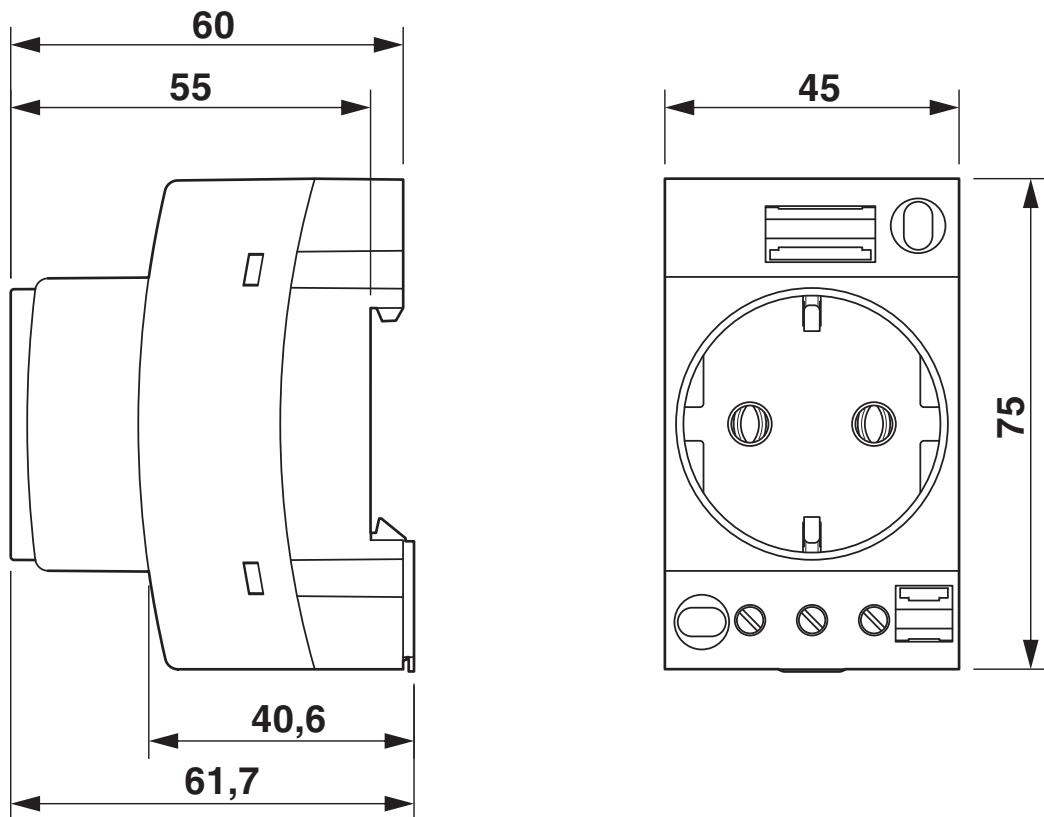


0804024

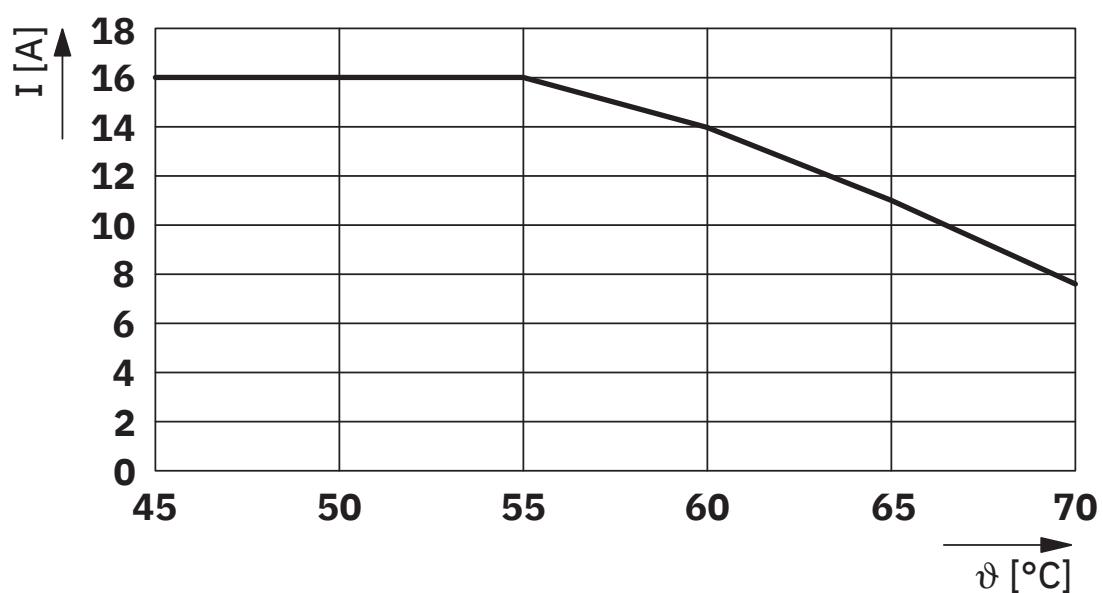
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



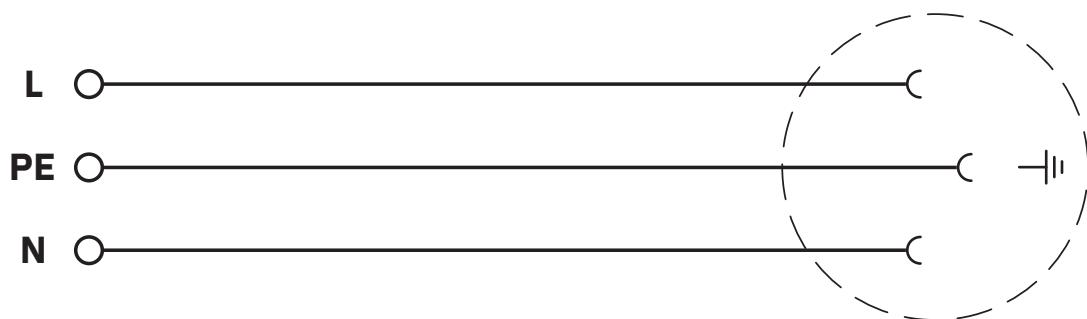
# EO-CF/UT - Toma de corriente

0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>



Diagrama eléctrico



# EO-CF/UT - Toma de corriente



0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>

| VDE Zeichengenehmigung |                                |                                  |             |                         |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|                        | Tensión nominal U <sub>N</sub> | Corriente nominal I <sub>N</sub> | Sección AWG | Sección mm <sup>2</sup> |
| keine                  | 250 V                          | 16 A                             | -           | -                       |

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

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

# EO-CF/UT - Toma de corriente

0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EO-CF/UT - Toma de corriente

0804024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0804024>



## 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 | 0,483 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)