

# 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
------------------------------------------------	-------

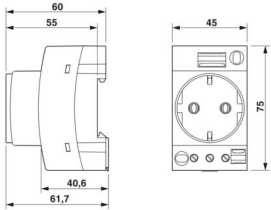
### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
	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

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 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h

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**

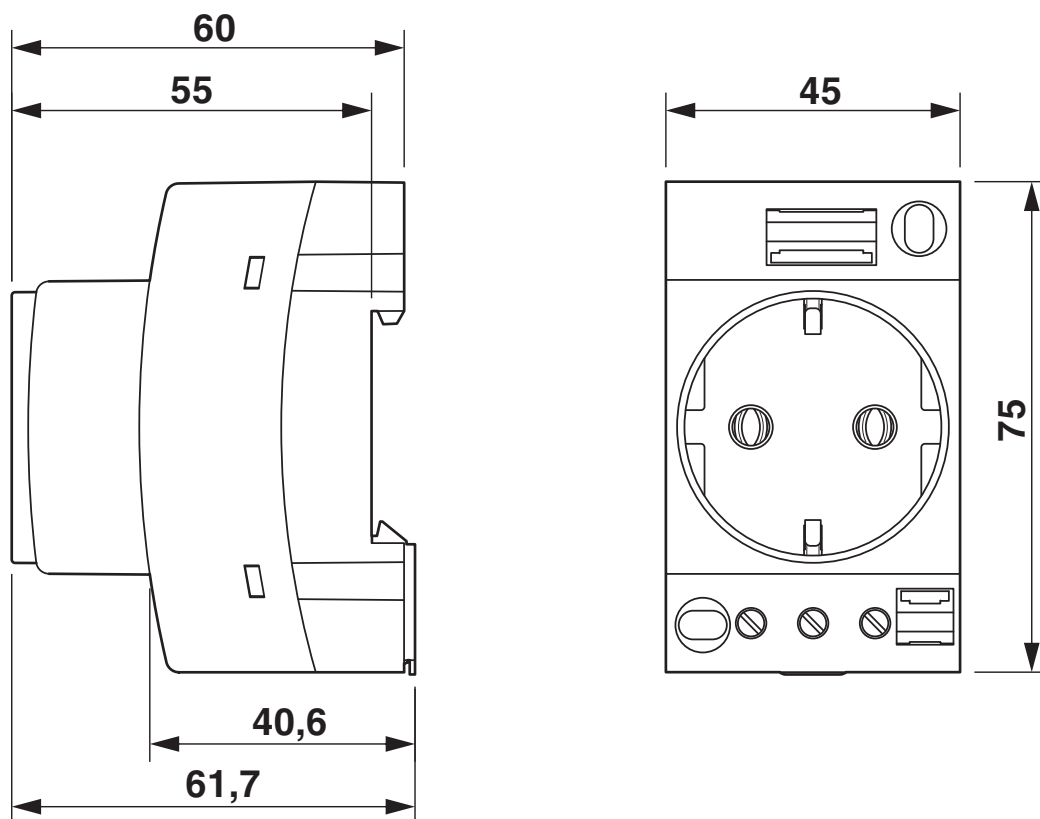
Normas/especificaciones	VDE 0620-1
	IEC 60884-1

**Montaje**

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

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

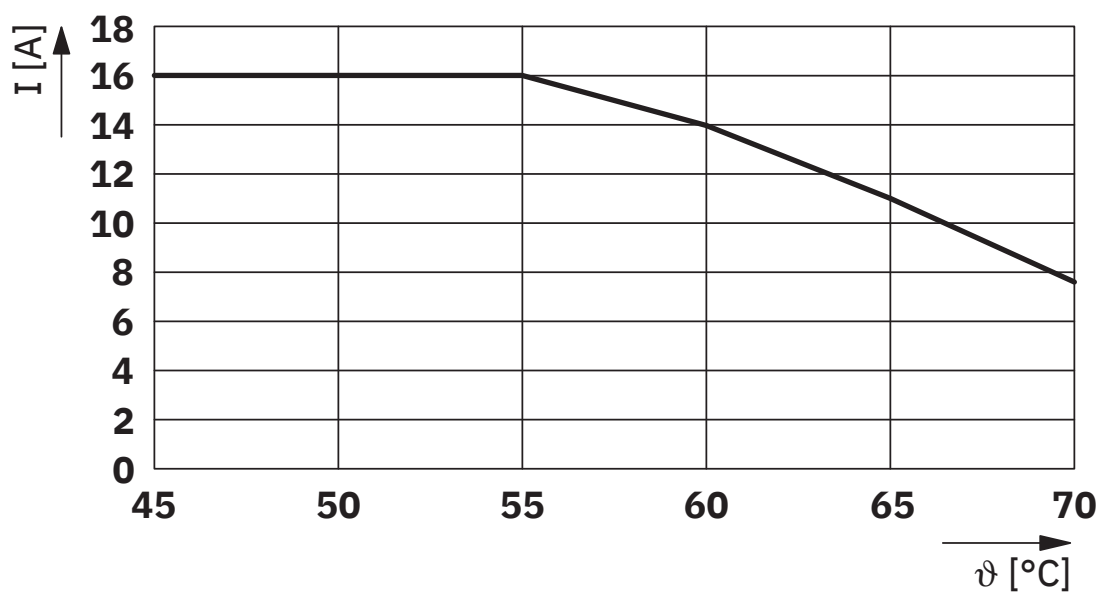
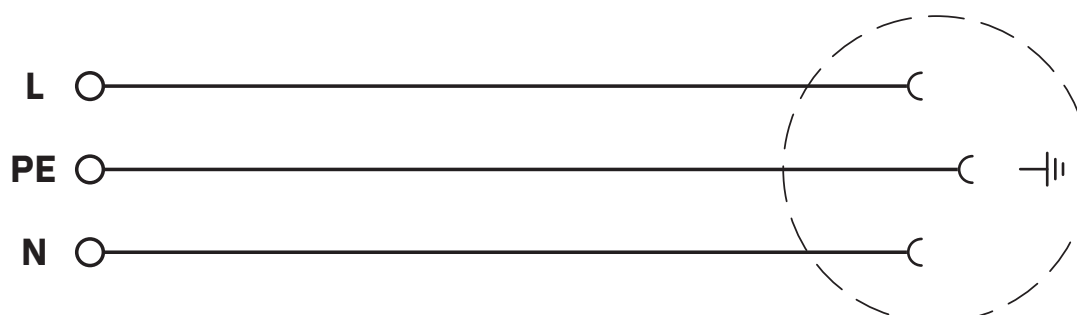



Diagrama eléctrico





0804024

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

## Homologaciones

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

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40047711				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	16 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID de homologación: RU D-DE.HB49.B.00025	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 <b>EAC</b> 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	0,483 kg CO2e
---------	---------------