

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>

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.



Carcasa de conector, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 10 A, número de conexiones: 4, número de polos: 4, tipo de conexión: Conexión crimpada, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,5 mm² - 2,5 mm², clase de montaje: Montaje por encaje, color: gris

Sus ventajas

- Rotulable en todos los puntos de embornaje
- Cuatro niveles de paso
- Ancho de solo 5,2 mm

Datos comerciales

Código de artículo	3041943
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2144
Clave de producto	BE2144
GTIN	4017918975302
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,116 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,749 g
Número de tarifa arancelaria	85472000
País de origen	DE

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector

3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>



Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	En caso de conexión aérea, se debe colocar una lámina de aislamiento entre el conector de las superficies conductoras de la electricidad.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de bornes
Número de polos	4
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	4

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Longitud de pelado	10 mm
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	10 A
Corriente de carga máxima	10 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	250 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	23,5 mm
Profundidad	13 mm
Distancia entre taladros	6,15 mm

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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))	125 °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)	27,5 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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1 mm²	0,12 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,5 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Datos técnicos

Distancia entre taladros	6,15 mm
--------------------------	---------

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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 (para la temperatura de servicio máx. véase la curva 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 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 61984
----------------------	-----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje
-----------------	--------------------

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector

3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	20 - 14	-
D				
	300 V	10 A	20 - 14	-

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505	
---	--

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector

3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440202
ECLASS-15.0	27440202

ETIM

ETIM 10.0	EC000437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

CP 2,5-4L-Z - Carcasa de conector



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3041943>

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	0,021 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