ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector para placa de circuito impreso

1792384

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1792384

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.

Conector para placa circuito impreso, sección nominal: 1 mm^2, color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 200 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 12, número de filas: 1, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: ZEC 1,0/..-LPV, paso: 3,5 mm, montaje: Técnica de conexión enchufable directa, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, número de pines de soldadura por potencial: 2, sistema enchufable: ZEC, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Fácil conexión de los componentes
- Conexión enchufable directa rentable con solo un componente

Datos comerciales

Código de artículo	1792384
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AABEBA
Clave de producto	AABEBA
GTIN	4046356615259
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8,22 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,639 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	GR

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector para placa de circuito impreso

1792384

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1792384

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector para placa circuito impreso
Familia de productos	ZEC 1,0/..-LPV
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Número de polos	12
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	1
Número de potenciales	12
Tipo de montaje	sin
Número de pines de soldadura por potencial	2

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	200 V
Resistencia de contacto	1,2 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	200 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2,5 kV
Tensión nominal (II/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

Montaje

Tipo de montaje	Técnica de conexión enchufable directa

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado de fundición maleable
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

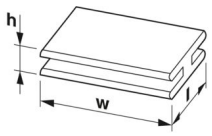
Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Altura total	7 mm

Ensayos mecánicos

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	20
Fuerza al enchufar por polo aprox.	6 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	5 N

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultado	Prueba aprobada

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	200 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	1,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	1,6 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN IEC 60512-5:1994-05
Resistencia de contacto R_1	1,2 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,5 mΩ
Ciclos de enchufe	20

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	0,2 dm^3 SO_2 en 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	1,39 kV

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C

Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1792384

Dictamen VDE con control de producción
ID de homologación: 40020343

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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