

PSC 1,5/ 5-F - Conector para placa de circuito impreso



1841912

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841912>

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 de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 5, número de filas: 1, número de polos: 5, número de conexiones: 5, familia de artículos: PSC 1,5/-F, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: PSC 1,5, Propiedades eléctricas: apantallado, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (tornillo), tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Chapa de pantalla para una conexión de pantalla EMC profesional en el interior del equipo
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica

Datos comerciales

Código de artículo	1841912
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AABWPA
Clave de producto	AABWPA
GTIN	4017918111885
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,34 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,98 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	PSC 1,5/...-F
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Construcción	Conector con carcasa apantallada
Número de polos	5
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	5
Número de filas	1
Número de potenciales	5
Tipo de montaje	sin
Propiedad eléctrica	apantallado

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	320 V (Para un empleo en carcasas metalizadas o metálicas, hay que emplear el grado de protección "baja tensión de protección".)
Tensión de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV
Propiedad eléctrica	apantallado

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Conector con carcasa apantallada
Sistema de conectores	PSC 1,5
Sección nominal	1,5 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Tipo de montaje	Sujeción aérea (tornillo)

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

PSC 1,5/ 5-F - Conector para placa de circuito impreso



1841912

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841912>

Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Longitud de pelado	7 mm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)
Par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Datos sobre punteras sin collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
--------------------------------	--------------------

Datos sobre punteras con collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
--------------------------------	--------------------

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
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (5 µm - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (5 µm - 7 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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	39,2 mm
Altura [h]	12,5 mm

PSC 1,5/ 5-F - Conector para placa de circuito impreso



1841912

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841912>

Longitud [l]	16 mm
--------------	-------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
---	---------------

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

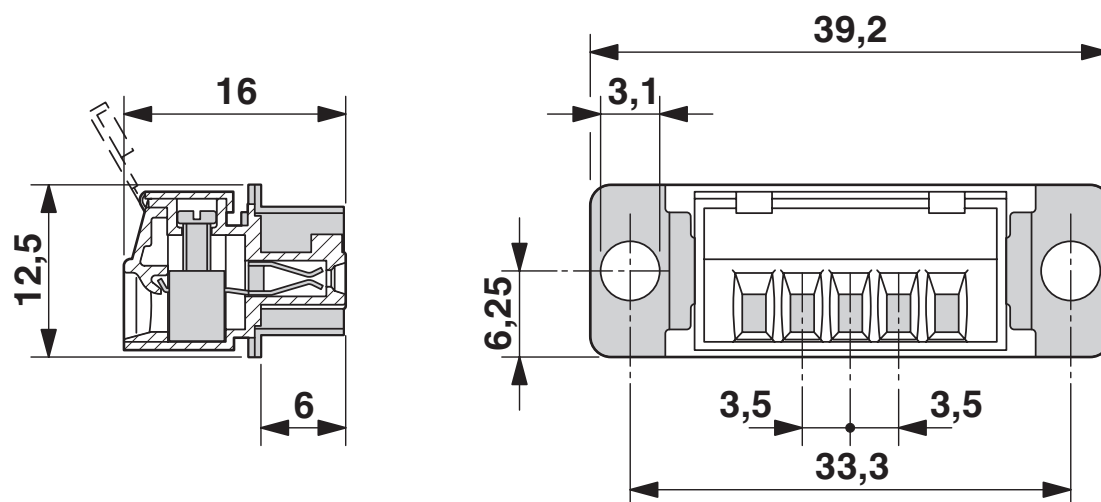
Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



PSC 1,5/ 5-F - Conector para placa de circuito impreso



1841912

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841912>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841912>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	8 A	28 - 16	-
D				
	300 V	8 A	28 - 16	-

cULus Recognized ID de homologación: E60425-19920306				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	8 A	30 - 14	-
D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

PSC 1,5/ 5-F - Conector para placa de circuito impreso



1841912

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1841912>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

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	0,078 kg CO2e
---------	---------------