

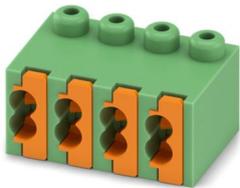
# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

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: 0,5 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 4 A, tensión nominal (III/2): 250 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 4, número de filas: 1, número de polos: 4, número de conexiones: 8, familia de artículos: FK-MPT 0,5/..-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON PST 1,0, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.
- Uso intuitivo gracias a pestañas de accionamiento con colores distintivos
- Fácil inserción en bucle de potenciales: óptima para aplicaciones de BUS
- Tamaño del componente pequeño para aplicaciones con poco espacio

## Datos comerciales

Código de artículo	1913947
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AAAFBA
Clave de producto	AAAFBA
GTIN	4017918176853
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,578 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,558 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	IN

# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	FK-MPT 0,5/..-ST
Línea de productos	COMBICON Connectors XS
Construcción	Parte enchufable para conectores macho
Número de polos	4
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	8
Número de filas	1
Número de potenciales	4
Brida de sujeción	sin

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	4 A
Tensión nominal $U_N$	250 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2,5 kV
Tensión nominal (II/2)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

### Datos de conexión

#### Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Brida de sujeción	sin

#### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,12 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 20
Longitud de pelado	6,5 mm

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
-------------	--

# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia)	Níquel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

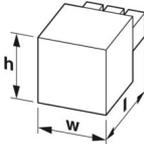
## Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	225
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

## Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
-----------------------------------	----------------

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	14,5 mm
Altura [h]	8,5 mm
Longitud [l]	9,5 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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

## 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	IIIa
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	160 V

# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

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)	2,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	250 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)	2,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	250 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)	2,5 mm

## Información sobre el embalaje

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

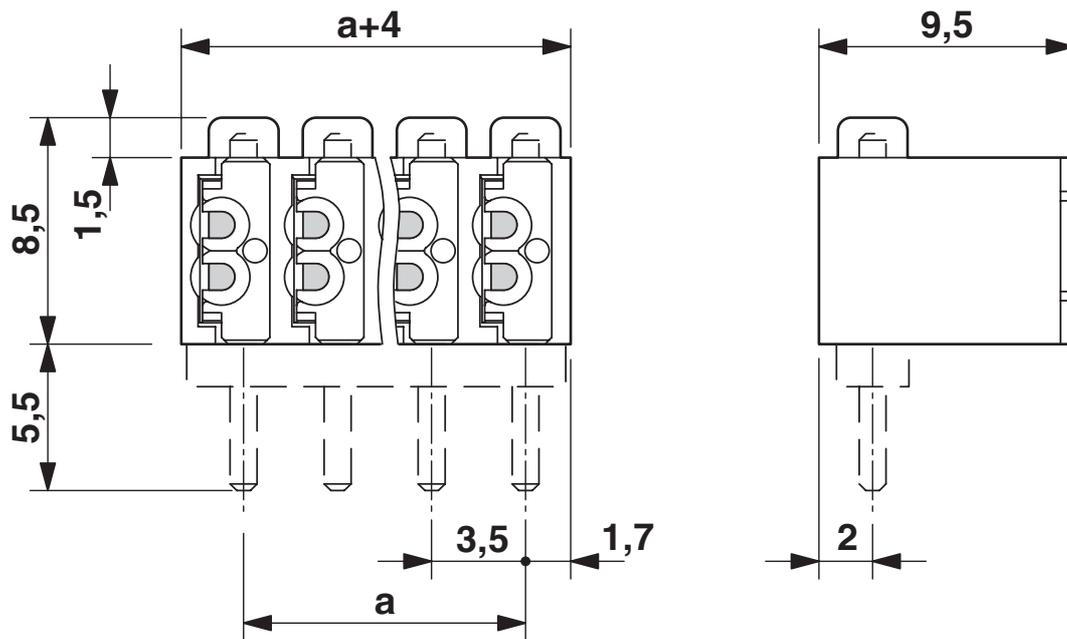
# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1913947

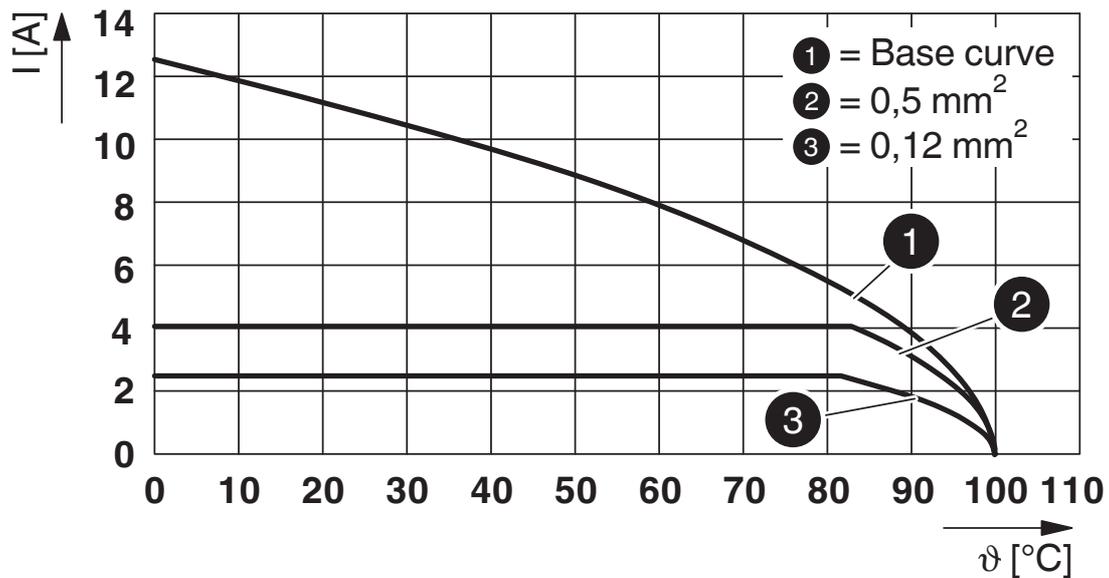
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-19991118				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	300 V	4 A	28 - 20	-
D	300 V	4 A	28 - 20	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40055514				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

# FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913947>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)