

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

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 mm², color: verde, corriente nominal: 4 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie de contacto: Au, 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: FK-MC 0,5/..-ST, paso: 2,5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON FK-MC 0,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Los puntos de contacto revestidos de oro aseguran una calidad de transmisión estable a largo plazo.
- 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
- El manejo y la conexión de conductores desde una dirección permite integrar la unidad en el frontal del panel.
- Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada

Datos comerciales

Código de artículo	1923432
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AAAFCA
Clave de producto	AAAFCA
GTIN	4017918571474
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,49 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,965 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	FK-MC 0,5/...-ST
Línea de productos	COMBICON Connectors XS
Número de polos	12
Paso	2,5 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	1
Número de potenciales	12
Tipo de montaje	sin

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	4 A
Tensión nominal U_N	160 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	100 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	1,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	160 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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sistema de conectores	COMBICON FK-MC 0,5
Sección nominal	0,5 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Tipo de montaje	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	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 20
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

Longitud de pelado	8 mm
Datos sobre punteras sin collar aislante	
tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
punteras sin collar aislante, según DIN 46228-1	Sección: 0,25 mm ² ; Longitud: 7 mm ... 8 mm
	Sección: 0,34 mm ² ; Longitud: 7 mm ... 8 mm
	Sección: 0,5 mm ² ; Longitud: 8 mm

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	completamente dorado
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Oro (0,8 - 1,4 µm Au)
Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia)	Níquel (2 - 3 µm Ni)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Oro (0,8 - 1,4 µm Au)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (2 - 3 µm Ni)

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

Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

Esquema de dimensiones	
Paso	2,5 mm
Anchura [w]	30,6 mm
Altura [h]	11,75 mm
Longitud [l]	19,5 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):2003-11
Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	100 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	1,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	0,8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	1,8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	160 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

Información sobre el embalaje

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

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19990913				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	125 V	4 A	28 - 20	-

 Dictamen VDE con control de producción ID de homologación: 40013394				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - Conector para placa de circuito impreso



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923432>

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