

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

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 TWIN para placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 1, número de polos: 5, familia de artículos: TFKC 2,5/...-ST-LR, paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - Gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, bloqueo: Bloqueo Lock and Release, tipo de sujeción: Palanca extractora Lock & Release, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- Uso intuitivo gracias a pestañas de accionamiento con colores distintivos
- Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada
- Fácil inserción en bucle de potenciales: óptima para aplicaciones de BUS
- Enclavamiento automático y aflojamiento intuitivo mediante la palanca de mando Lock and Release de color depositada

Datos comerciales

Código de artículo	1848820
Unidad de embalaje	100 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AACFMF
Clave de producto	AACFMF
GTIN	4055626311029
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,842 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector TWIN para placa de circuito impreso
Familia de productos	TFKC 2,5/..-ST-LR
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Número de polos	5
Paso	5,08 mm
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	12 A
Tensión nominal U_N	320 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	320 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

Conexión de conductores I2/I3

Capacidad de corriente	24 A
------------------------	------

Contacto macho I1

Capacidad de corriente	12 A
------------------------	------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo Lock and Release
Tipo de montaje	Palanca extractora Lock & Release

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Calibre macho a x b / Diámetro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm
Longitud de pelado	10 mm

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
Características de la superficie	estañado de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 µm - 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

Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	275
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

Esquema de dimensiones



Paso	5,08 mm
Anchura [w]	33,97 mm
Altura [h]	22,1 mm
Longitud [l]	33,38 mm

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.

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)

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	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	4 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no	3 mm

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

homogéneo (III/2)	
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	3,2 mm

Información sobre el embalaje

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

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso

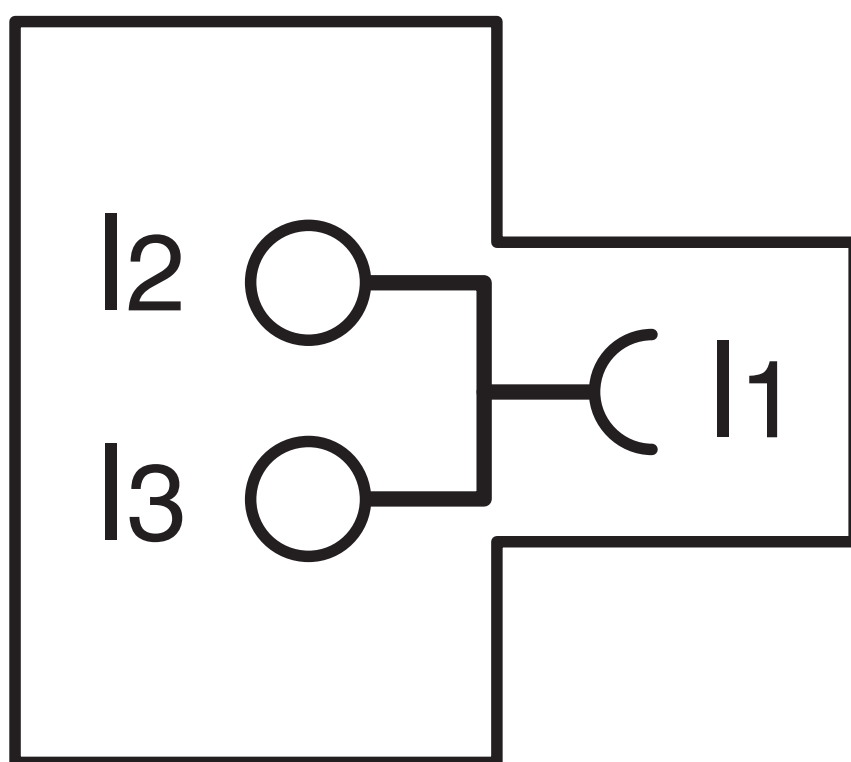


1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

Dibujos

Diagrama eléctrico



TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19931011				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40050694				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

TFKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR - Conector para placa de circuito impreso



1848820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1848820>

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	0,439 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