

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 12, número de filas: 1, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: FKIC 2,5/...-STF, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (tornillo), 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
- Conector invertido con contactos macho para salidas del equipo protegidas contra contacto de los dedos o conexiones aéreas cable-cable
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica
- Combinable con la familia MSTB 2,5

## Datos comerciales

Código de artículo	1910924
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AACFJB
Clave de producto	AACFJB
GTIN	4017918175702
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,187 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	FKIC 2,5/...-STF
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Construcción	Invertido
Número de polos	12
Paso	5 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	1
Número de potenciales	12
Brida de sujeción	Sujeción aérea (tornillo)

### 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

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Construcción	Invertido
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión del contacto	Macho

#### Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Brida de sujeción	Sujeción aérea (tornillo)
Par de apriete	0,3 Nm

#### 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (5 - 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

### 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

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

Esquema de dimensiones	
Paso	5 mm
Anchura [w]	70 mm
Altura [h]	15 mm
Longitud [l]	27 mm

## Montaje

### Brida

Par de apriete	0,3 Nm
----------------	--------

## 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 (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 homogéneo (III/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

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
------------------	---------------------

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-19931011				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B	300 V	10 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40004701				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impreso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1910924>

## 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)