

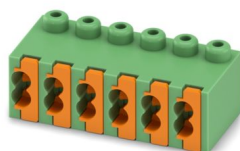
# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

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: 6, número de filas: 1, número de polos: 6, número de conexiones: 12, 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                        | 1913963       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AAAFBA        |
| Clave de producto                         | AAAFBA        |
| GTIN                                      | 4017918176877 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2,369 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1,967 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | IN            |

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

## 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       | 6                                      |
| Paso                  | 3,5 mm                                 |
| Número de conexiones  | 12                                     |
| Número de filas       | 1                                      |
| Número de potenciales | 6                                      |
| Tipo de montaje       | 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 |
| 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                               | 0,12 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/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

|                                                              |                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Material contacto                                            | Aleación de Cu                 |
| Características de la superficie                             | estañado de fundición maleable |
| Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)   | Estaño (5 µm - 7 µm Sn)        |
| Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia) | Níquel (2 µm - 3 µm Ni)        |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior)         | Estaño (5 µm - 7 µm Sn)        |
| Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)       | Níquel (2 µm - 3 µm Ni)        |

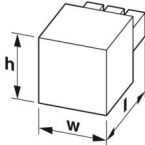
## Datos del material - carcasa

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 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]            | 21,5 mm                                                                              |
| Altura [h]             | 8,5 mm                                                                               |
| Longitud [l]           | 9,5 mm                                                                               |

## 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) |

## 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/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 |
|------------------|---------------------|

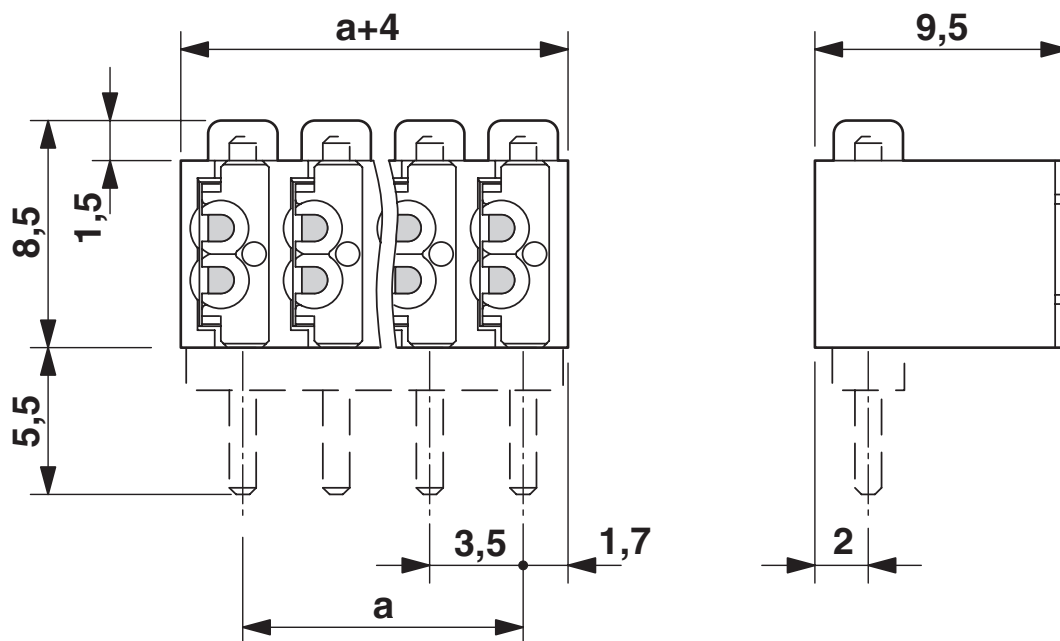
# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1913963

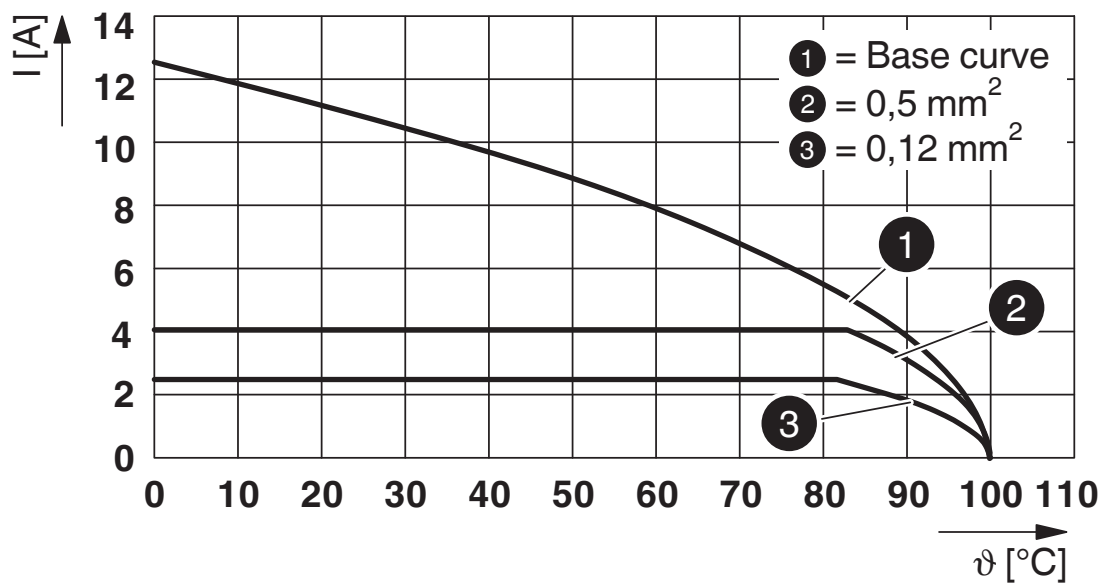
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

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

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>ID de homologación: 40040542 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                            |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                                  | 250 V                 | 4 A                     | -           | 0,2 - 0,5             |

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1913963>

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