

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

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.



La figura muestra una variante de 10 polos

Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 16, número de filas: 1, número de polos: 16, número de conexiones: 16, familia de artículos: MCC 1/-STZF, paso: 3,81 mm, tipo de conexión: Conexión crimpada, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (tornillo), tipo de embalaje: empaquetado en caja, Contactos hembra engastados correspondientes, con indicaciones relativas a la corriente [A] y la gama de secciones de conductor [mm<sup>2</sup>]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

## Sus ventajas

- Conexión rentable de cables preconfeccionados en un gran número de piezas
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica
- La ayuda para la extracción facilita la manipulación y permite reducir fuerzas de tracción en el punto de contacto

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1852503       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AABCAB        |
| Clave de producto                         | AABCAB        |
| GTIN                                      | 4017918144012 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 5,41 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 4,869 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de producto      | Conector de placa de circuito impreso |
| Familia de productos  | MCC 1/..-STZF                         |
| Línea de productos    | COMBICON Connectors S                 |
| Construcción          | Estándar                              |
| Número de polos       | 16                                    |
| Paso                  | 3,81 mm                               |
| Número de conexiones  | 16                                    |
| Número de filas       | 1                                     |
| Número de potenciales | 16                                    |
| Tipo de montaje       | Sujeción aérea (tornillo)             |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 8 A    |
| Tensión nominal $U_N$                           | 160 V  |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 160 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 2,5 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

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Construcción                  | Estándar          |
| Sistema de conectores         | COMBICON MC 1,5   |
| Sección nominal               | 1 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conexión del contacto | Hembra            |

#### Bloqueo

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Sistema de bloqueo | Bloqueo por tornillo      |
| Tipo de montaje    | Sujeción aérea (tornillo) |

#### Conexión de conductores

|                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                          | Conexión crimpada                         |
| Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso | 0 °                                       |
| Sección de conductor flexible                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG                                  | 24 ... 18                                 |

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## Datos del material

### Datos del material - contacto

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Superficie de metal área de contacto (capa superior) | Estaño (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       |

## Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso                   | 3,81 mm                                                                              |
| Anchura [w]            | 71,35 mm                                                                             |
| Altura [h]             | 8,7 mm                                                                               |
| Longitud [l]           | 23,1 mm                                                                              |

## Notas

|                          |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre el contacto   | Encontrará la información sobre el material básico y las características superficiales de los contactos crimpados en E-Shop, en los datos técnicos de cada contacto crimpado.                          |
| Nota sobre la aplicación | Todas las pruebas de laboratorio se han realizado en combinación con los contactos crimpados indicados como accesorios.                                                                                |
| Nota sobre la aplicación | La corriente depende del contacto crimpado y la sección de cable empleados.                                                                                                                            |
| Nota sobre la aplicación | Encontrará los contactos crimpados correspondientes en la pestaña "Accesorios".                                                                                                                        |
| Nota sobre la aplicación | Los contactos crimpados solo se pueden manipular con las herramientas de crimpado autorizadas.                                                                                                         |
| Nota sobre el contacto   | Estos son conectores sin capacidad de conmutación (COC) según la norma DIN EN 61984. En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga. |

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## 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                                                          | I                                   |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))                | CTI 600                             |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 160 V                               |
| 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 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 |
|------------------|---------------------|

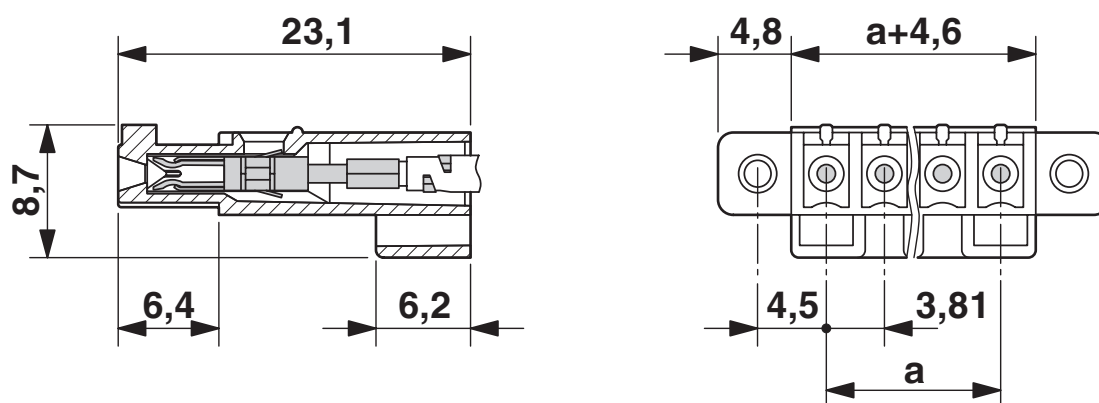
# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso

1852503

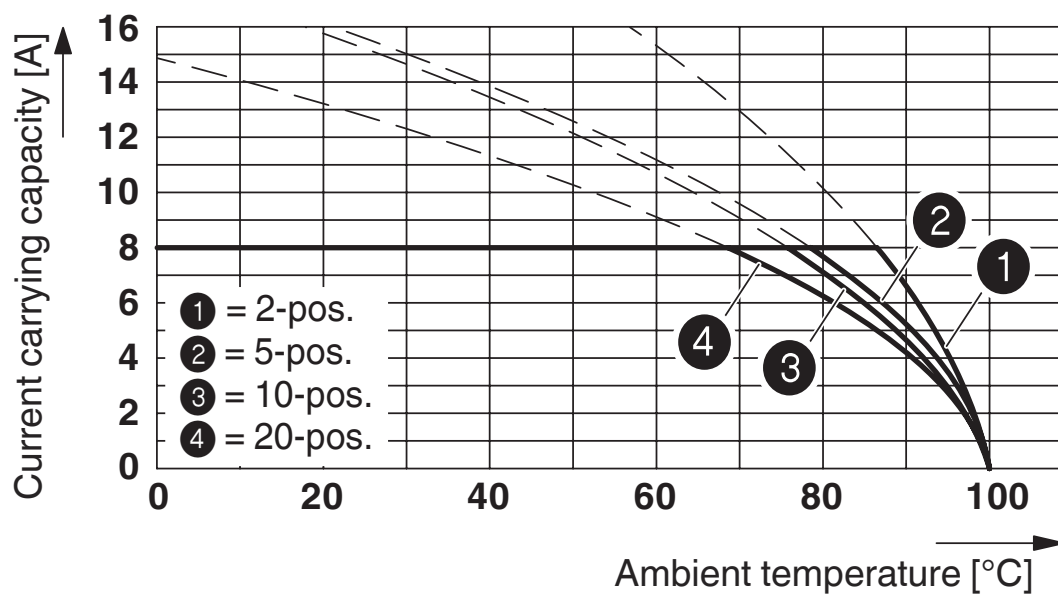
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



Tipo: MCC 1/...-ST-3,81 con MC 1,5/...-G-3,81; contacto: MCC-MT 0,5 - 1,0

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de homologación: E60425-20110128</div> |                       |                         |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                                              | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                                                                                                                                            |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                              | 300 V                 | 5 A                     | 24 - 22     | -              |
| D                                                                                                                                                            |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                              | 300 V                 | 5 A                     | 24 - 22     | -              |

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MCC 1/16-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852503>

## 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 | 0,035 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](mailto:info@phoenixcontact.es)