

MCC 1/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

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: 1 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 9, número de filas: 1, número de polos: 9, número de conexiones: 9, familia de artículos: MCC 1/..-STZ, 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: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Contactos hembra engastados correspondientes, con indicaciones relativas a la corriente [A] y la gama de secciones de conductor [mm²]: 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
- La ayuda para la extracción facilita la manipulación y permite reducir fuerzas de tracción en el punto de contacto

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 1852244 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | AABCAA |
| Clave de producto | AABCAA |
| GTIN | 4017918143817 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 2,735 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2,375 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85472000 |
| País de origen | PL |

MCC 1/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de producto | Conector de placa de circuito impreso |
| Familia de productos | MCC 1/..-STZ |
| Línea de productos | COMBICON Connectors S |
| Construcción | Estándar |
| Número de polos | 9 |
| Paso | 3,81 mm |
| Número de conexiones | 9 |
| Número de filas | 1 |
| Número de potenciales | 9 |
| Tipo de montaje | sin |

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 ² |
| Tipo de conexión del contacto | Hembra |

Bloqueo

| | |
|--------------------|-----|
| Sistema de bloqueo | sin |
| Tipo de montaje | sin |

Conexión de conductores

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

Datos del material

MCC 1/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



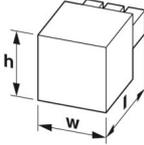
1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

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] | 35,08 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. |

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 |

MCC 1/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

| | |
|---|------------------|
| 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) | 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/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso

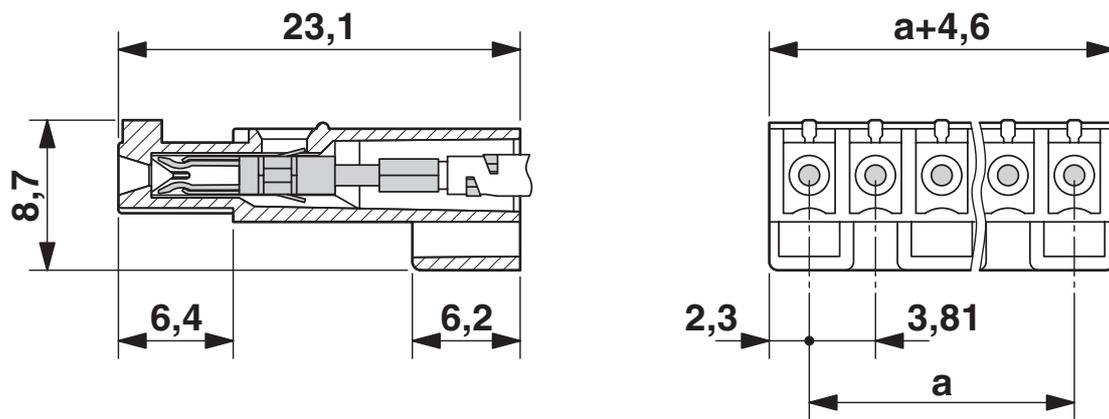


1852244

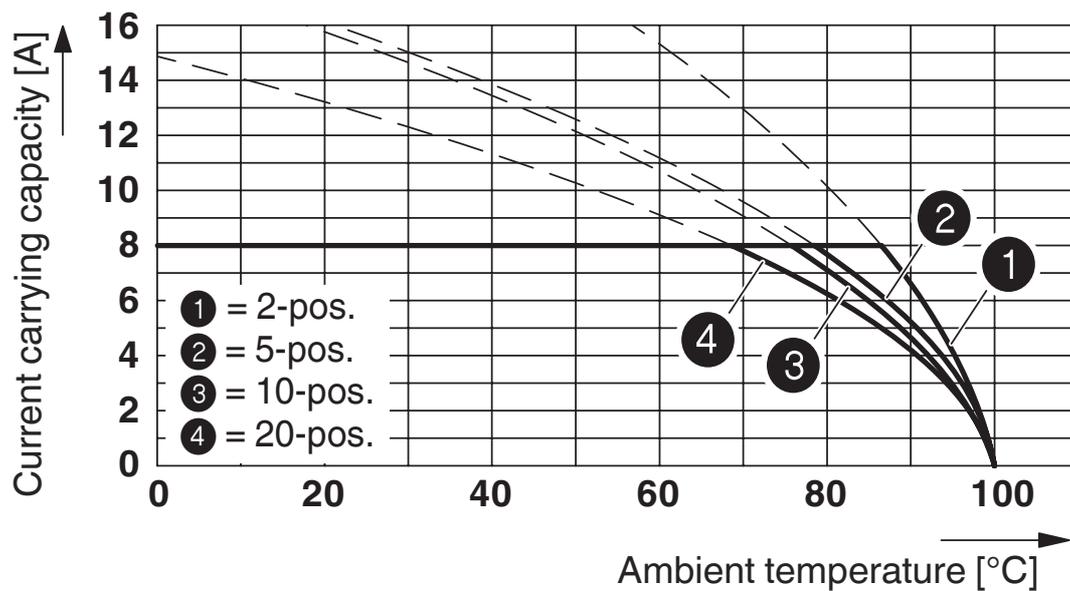
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

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/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

|  cULus Recognized ID de homologación: E60425-20110128 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | 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/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MCC 1/ 9-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852244>

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 % |
|---|---|

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,033 kg CO2e |
|---------|---------------|

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