

MCC 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

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 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 20, número de filas: 1, número de polos: 20, número de conexiones: 20, 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 [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
- 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	1852545
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AABCAB
Clave de producto	AABCAB
GTIN	4017918144050
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,506 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,015 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

MCC 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

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	20
Paso	3,81 mm
Número de conexiones	20
Número de filas	1
Número de potenciales	20
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 ²
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 ² ... 1 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 18

MCC 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

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]	76,99 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 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

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 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso

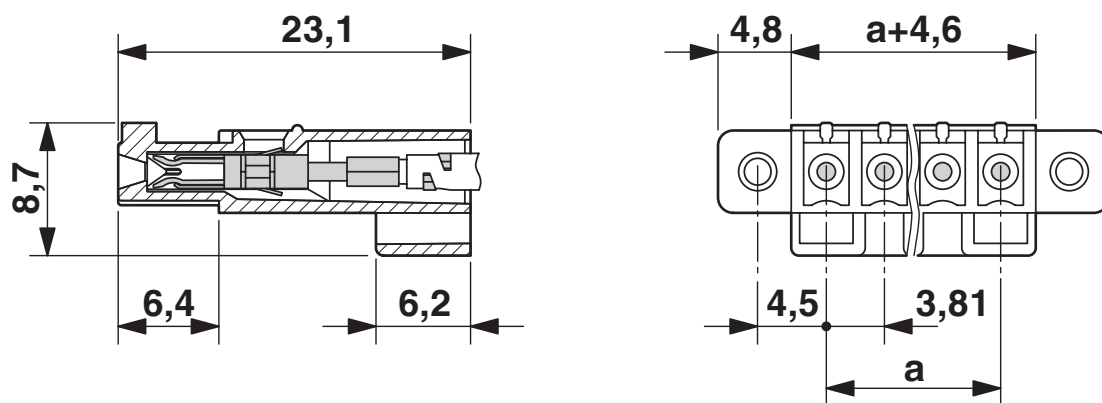


1852545

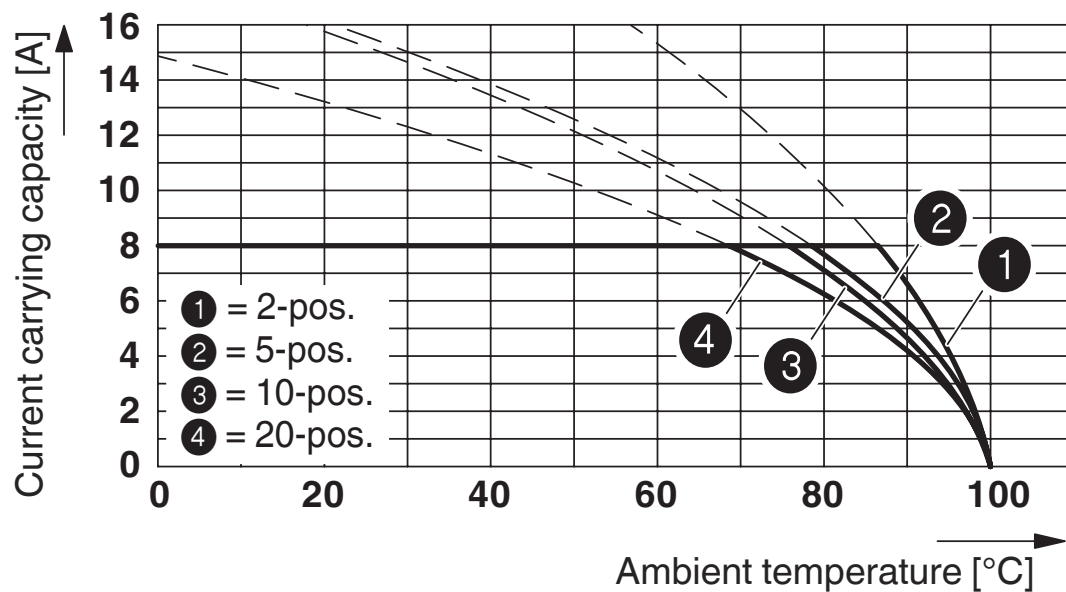
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

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 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

 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 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MCC 1/20-STZF-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1852545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1852545>

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	0,008 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