

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

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.



Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: MC 1,5/...-G, paso: 3,5 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,4 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Máxima flexibilidad en el diseño del equipo: una regleta básica para conectores con distintas tecnologías de conexión

Datos comerciales

Código de artículo	1844278
Unidad de embalaje	100 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	AABSAA
Página del catálogo	Página 224 (C-1-2013)
GTIN	4017918113315
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.133 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2 g
Número de tarifa arancelaria	85369011
País de origen	DE

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	MC 1,5/..-G
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Construcción	Estándar
Número de polos	8
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	8
Número de filas	1
Número de potenciales	8
Brida de sujeción	sin
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	160 V
Grado de polución	3
Resistencia de contacto	1,3 mΩ
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)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

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 galvánicamente
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (3 - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,3 - 3 μm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (3 - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 - 3 μm Ni)

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

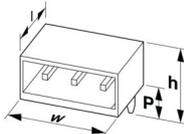
1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	29,4 mm
Altura [h]	10,65 mm
Longitud [l]	9,2 mm
Altura total	7,25 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,4 mm
Dimensiones de patilla	0,8 x 0,8 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,2 mm
-------------------	--------

Ensayos mecánicos

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Polarización y codificación

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

Portacontactos usado

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-15-1:2009-03
---------------------------	---------------------------

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada
Fuerzas al enchufar y desenchufar	
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	6 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	4 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	20

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

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
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)	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)	1,6 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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Aceleración	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensión de choque soportable a nivel del mar	2,95 kV
Resistencia de contacto R ₁	1,3 mΩ
Resistencia de contacto R ₂	1,4 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	1,39 kV

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

Información sobre el embalaje

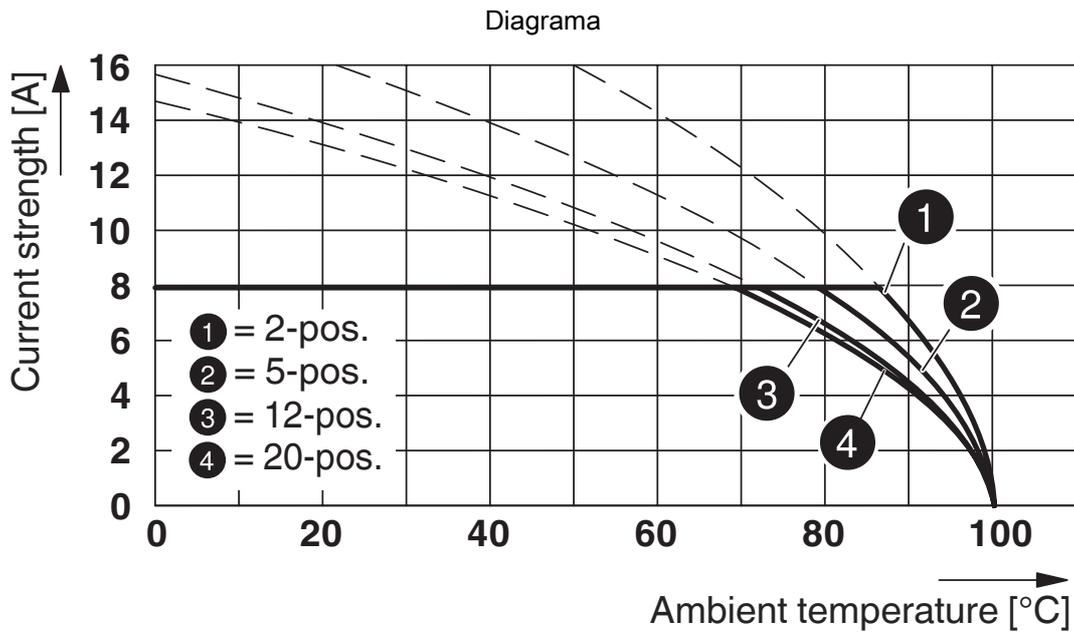
Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

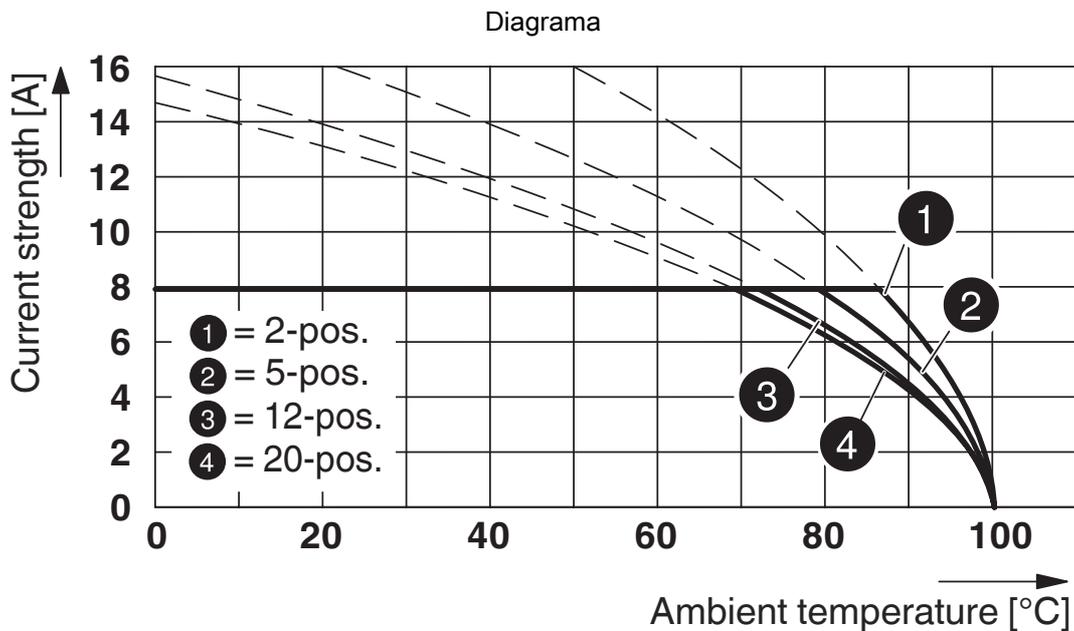
1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Dibujos



Tipo: MC 1,5/...-STZ-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5



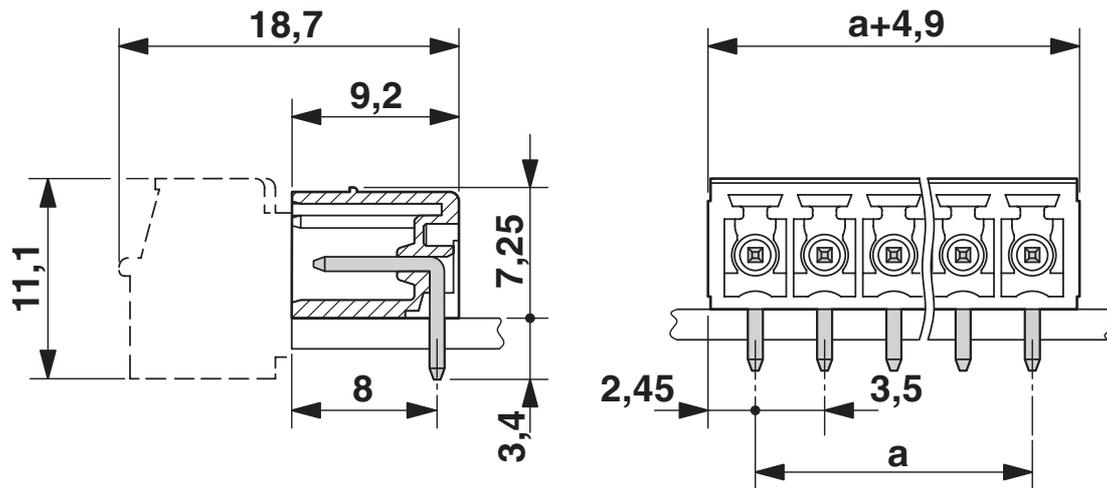
Tipo: MC 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

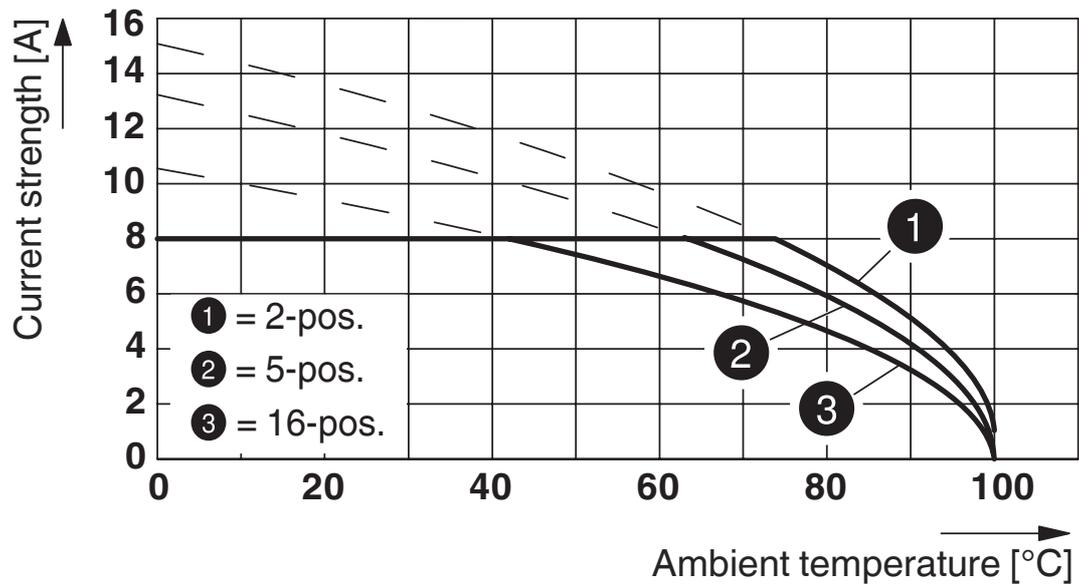
1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Esquema de dimensiones



Diagrama



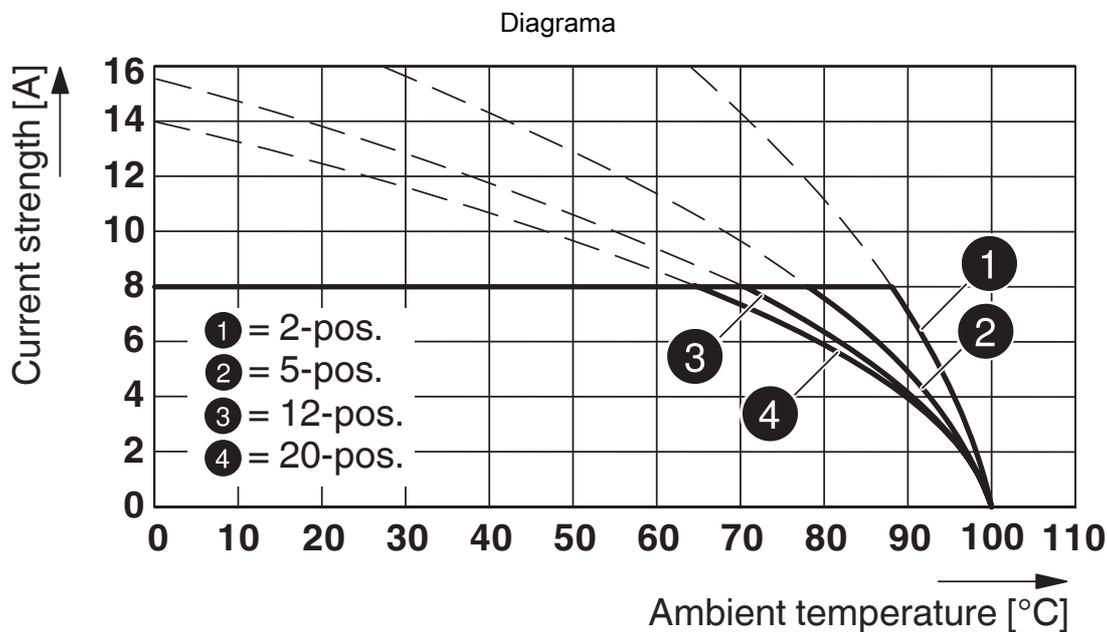
Tipo: MCVW 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

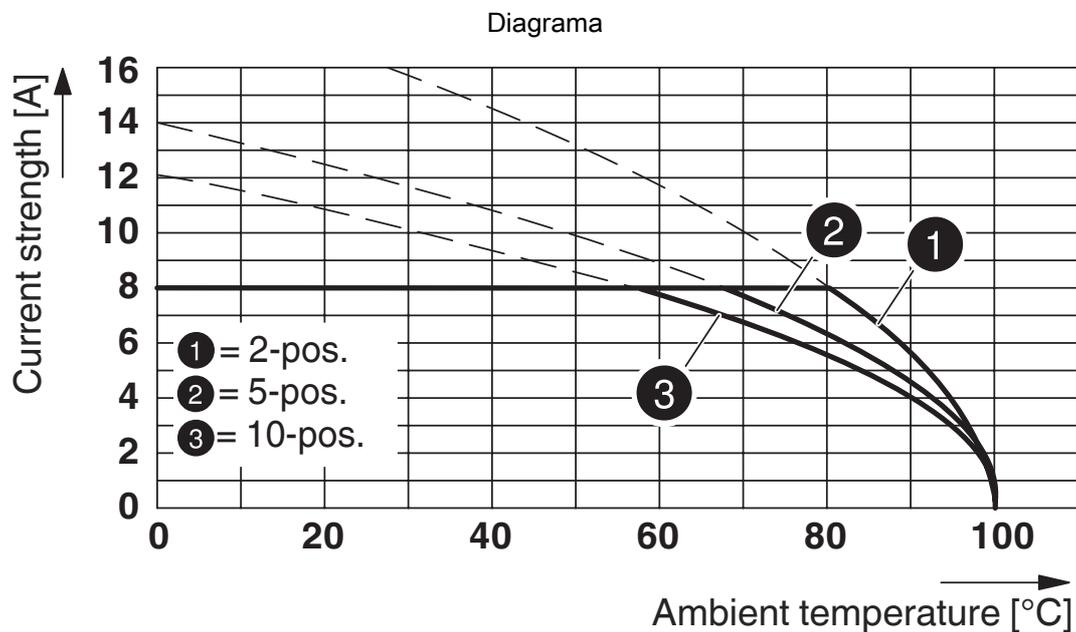


1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>



Tipo: FK-MCP 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5



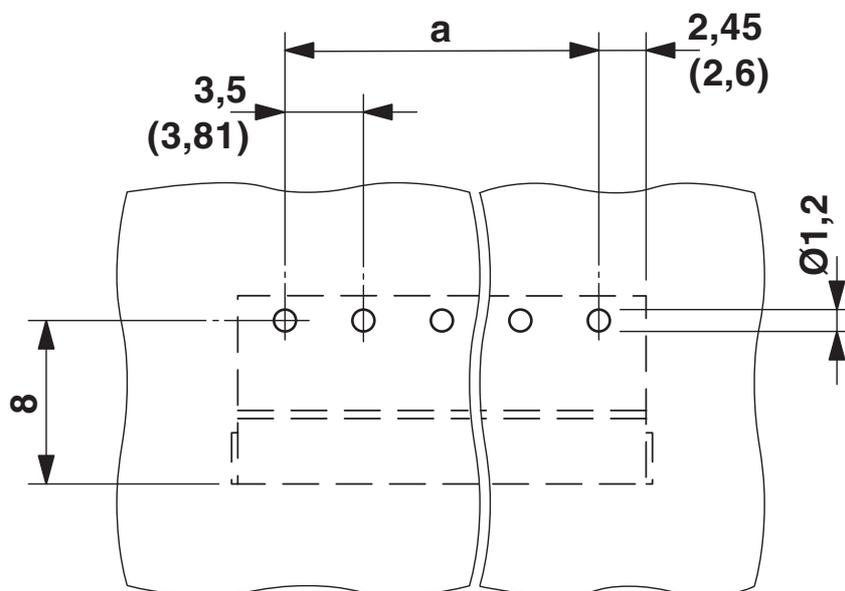
Tipo: TFMC 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40057836				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	160 V	8 A	-	-

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	300 V	8 A	-	-
Usegroup D	300 V	8 A	-	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20110128				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	300 V	8 A	-	-
Usegroup D	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40011723				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	160 V	8 A	-	-

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

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 %
---	---

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

Accesorios

SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - Tarjeta de tiras

0804073

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0804073>



Tarjeta de tiras, Codo, blanco, rotulado, longitudinal: números correlativos de 1 .. .10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...99, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 2,8 mm, Número de índices individuales: 14

CP-MSTB - Perfil codificador

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1734634>



Espiga codificadora, de plástico rojo, se inserta en la ranura correspondiente de la parte enchufable o de la carcasa de base invertida

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5 - Fibra óptica

1841161

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1841161>

Fibra óptica MINI-COMBICON, paso 3,5 mm, 10 polos, separable para otros números de polos (tamaño mínimo 2 polos), se introduce en la parte posterior de la regleta de base MC, color: transparente, dimensión a: 1,5 mm



MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5 - Fibra óptica

1841187

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1841187>

Fibra óptica MINI-COMBICON, paso 3,5 mm, 10 polos, separable para otros números de polos (tamaño mínimo 2 polos), se introduce en la parte posterior de la regleta de base MC, color: transparente, dimensión a: 2,3 mm



MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

MC 1,5/10-LWL 4-3,5 - Fibra óptica

1841200

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1841200>

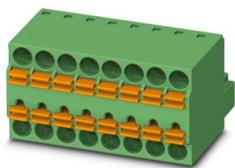
Fibra óptica MINI-COMBICON, paso 3,5 mm, 10 polos, separable para otros números de polos (tamaño mínimo 2 polos), se introduce en la parte posterior de la regleta de base MC, color: transparente, dimensión a: 4 mm



TFMC 1,5/ 8-ST-3,5 - Conectores para placa de circuito impreso

1772676

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1772676>



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 16, familia de artículos: TFMC 1,5/...-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 MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

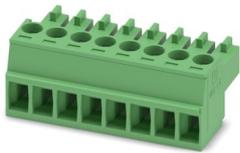
1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

MC 1,5/ 8-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1840421

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1840421>

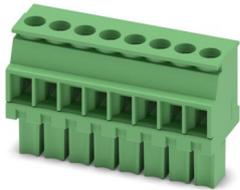


Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: MC 1,5/..-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

MCVW 1,5/ 8-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1862917

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1862917>



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: MCVW 1,5/..-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: -90 °, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

MCVR 1,5/ 8-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1863217

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1863217>

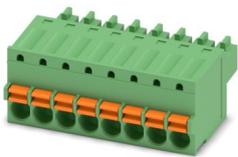


Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: MCVR 1,5/..-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 90 °, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1939963

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1939963>



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: FK-MCP 1,5/..-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 MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

MC 1,5/ 8-G-3,5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



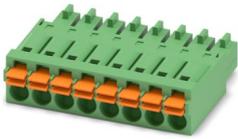
1844278

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1844278>

FMC 1,5/ 8-ST-3,5 - Conectores para placa de circuito impreso

1952322

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1952322>



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: FMC 1,5/..-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 MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

XPC 1,5/ 8-ST-3,5 BK - Conector para placa de circuito impreso

1464111

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1464111>



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 1, número de polos: 8, familia de artículos: XPC 1,5/..-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión Push-X, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx