

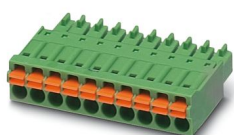
FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

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 el artículo estándar de 10 polos

Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: gris claro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 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: 6, familia de artículos: FMC 1,5/...-STF, paso: 3,81 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Ayuda de extracción (STZ2)

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
- El manejo y la conexión de conductores desde una dirección permite integrar la unidad en el frontal del panel.
- La ayuda para la extracción facilita la manipulación y permite reducir fuerzas de tracción en el punto de contacto

Datos comerciales

Código de artículo	1710125
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AABFBA
Clave de producto	AABFBA
GTIN	4055626133249
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,21 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,6 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	FMC 1,5/..-STF
Línea de productos	COMBICON Connectors S
Número de polos	6
Paso	3,81 mm
Número de conexiones	6
Número de filas	1
Número de potenciales	6
Compensador de tracción	STZ2 Ayuda de extracción 17,2 x 25,5 mm

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

Sistema de conectores	COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5
	COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5
Sección nominal	1,5 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

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	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

plástico	
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,14 mm² ... 0,75 mm²
Calibre macho a x b / Diámetro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Longitud de pelado	10 mm

Datos sobre punteras sin collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
punteras sin collar aislante, según DIN 46228-1	Sección: 0,25 mm²; Longitud: 7 mm
	Sección: 0,34 mm²; Longitud: 7 mm
	Sección: 0,5 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,75 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 1 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 1,5 mm²; Longitud: 10 mm

Datos sobre punteras con collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
punteras con collar aislante, según DIN 46228-4	Sección: 0,14 mm²; Longitud: 8 mm
	Sección: 0,25 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,34 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,5 mm²; Longitud: 8 mm ... 10 mm
	Sección: 0,75 mm²; Longitud: 10 mm

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 de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	gris claro (7035)
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

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	275
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,81 mm
Anchura [w]	23,3 mm
Altura [h]	8,25 mm
Longitud [l]	46,4 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	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

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

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
------------------	---------------------

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19920306				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Field wiring	300 V	8 A	24 - 16	-
C				
Factory wiring	50 V	8 A	24 - 16	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40011723				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40011723				
---	--	--	--	--

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1710125>

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