

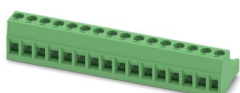
MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

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 para placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie contactos: Estaño, 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: MSTB 2,5/..-ST, paso: 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 °, gancho de sujeción: - Gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Permite la conexión de dos cables

Datos comerciales

Código de artículo	1754724
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AAA
Clave de producto	AACAFC
Página del catálogo	Página 262 (C-1-2013)
GTIN	4017918028893
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,54 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,748 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Construcción	Estándar
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	MSTB 2,5/..-ST
Número de polos	16
Paso	5 mm
Número de conexiones	16
Número de filas	1
Brida de sujeción	sin
Número de potenciales	16

Propiedades eléctricas

Corriente nominal I_N	12 A
Tensión nominal U_N	320 V
Grado de polución	3
Resistencia de contacto	1,4 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Estándar
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Brida de sujeción	sin

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

plástico	
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Calibre macho a x b / Diámetro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Longitud de pelado	7 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos sobre punteras sin collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
--------------------------------	--------------------

Datos sobre punteras con collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
--------------------------------	--------------------

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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (5 - 7 µm 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

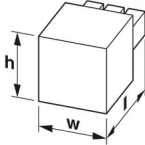
Dimensiones

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Esquema de dimensiones	
Paso	5 mm
Anchura [w]	80 mm
Altura [h]	15 mm
Longitud [l]	18,2 mm

Montaje

Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)
Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)

Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.
---	--

Ensayos mecánicos

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexible / > 10 N
	2,5 mm ² / rígido / > 50 N
	2,5 mm ² / flexible / > 50 N

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N

Comprobación del par

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------------	-------------------------------------

Resistencia de las rotulaciones

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

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Polarización y codificación

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

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

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)
Velocidad de barrido	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	4,8 kV
Resistencia de contacto R_1	1,4 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,5 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	2,21 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

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	24

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

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	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	3,2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	3,2 mm

Información sobre el embalaje

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

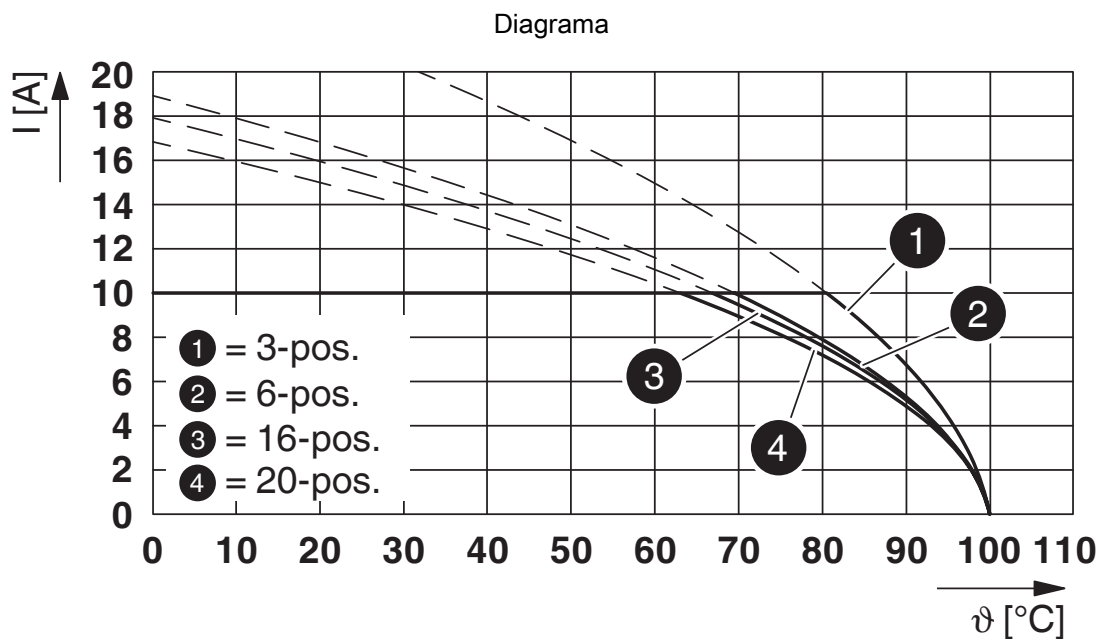
MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



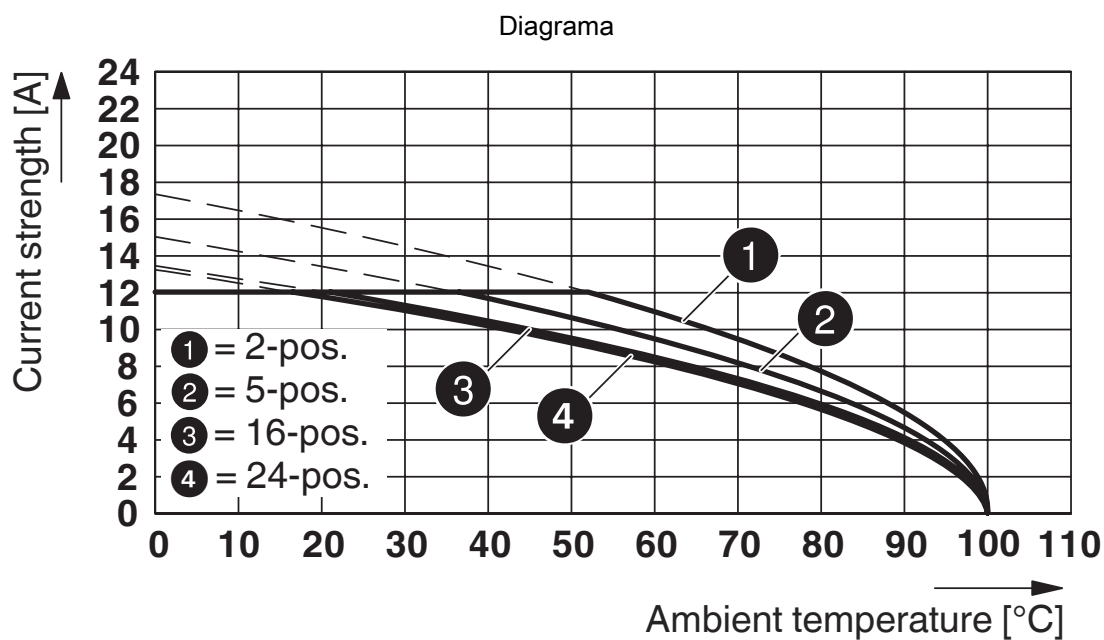
1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Dibujos



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MDSTB 2,5/...-G1



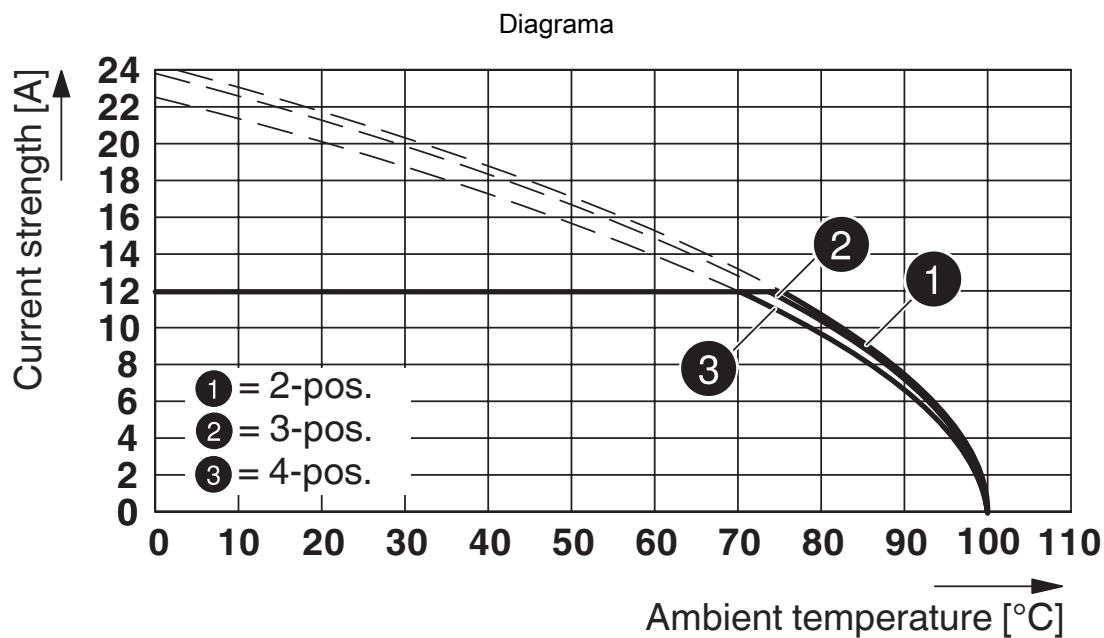
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBVA 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

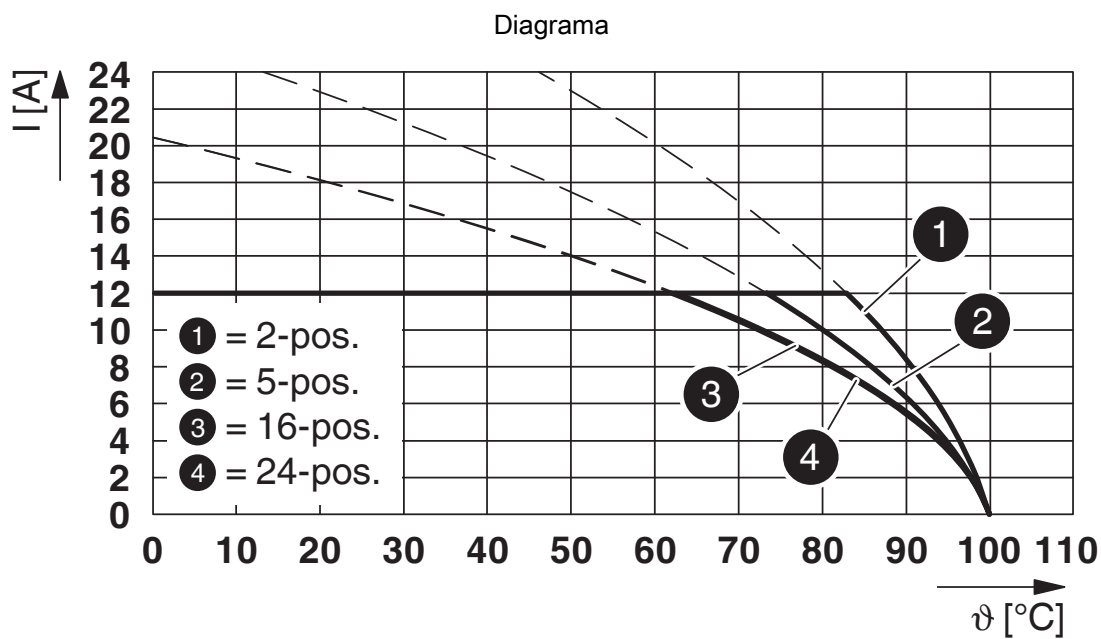


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R



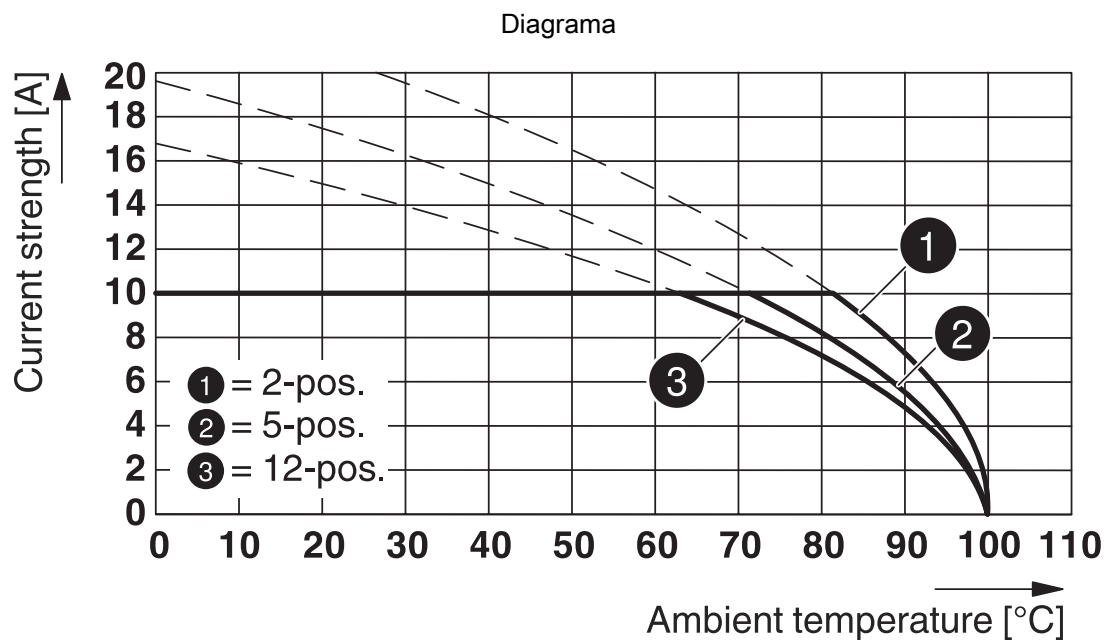
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

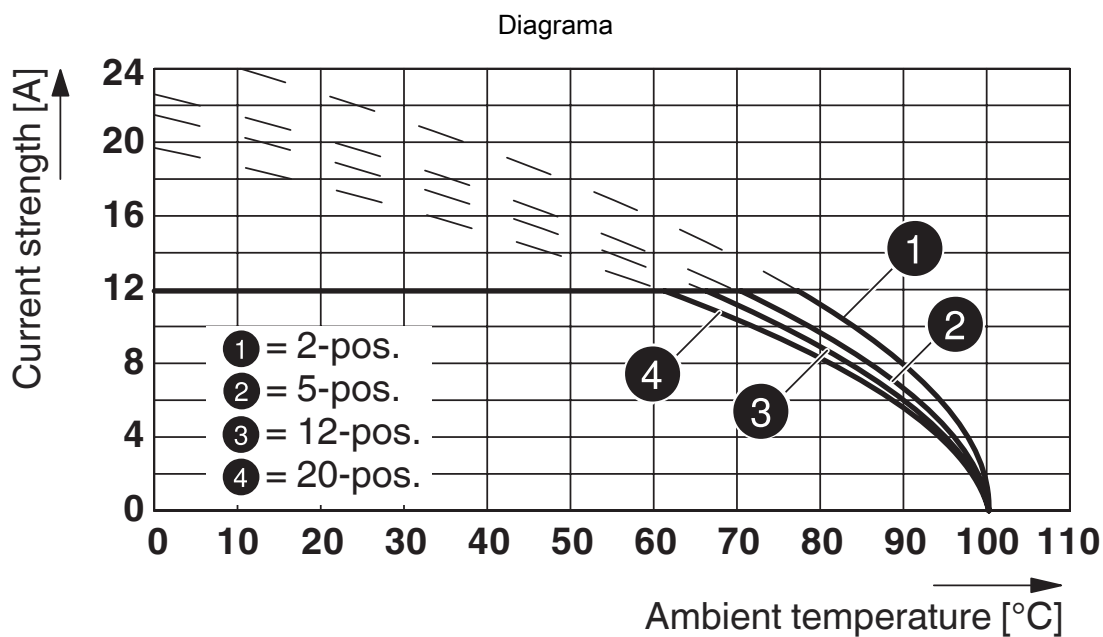


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MDSTBW 2,5/...-G



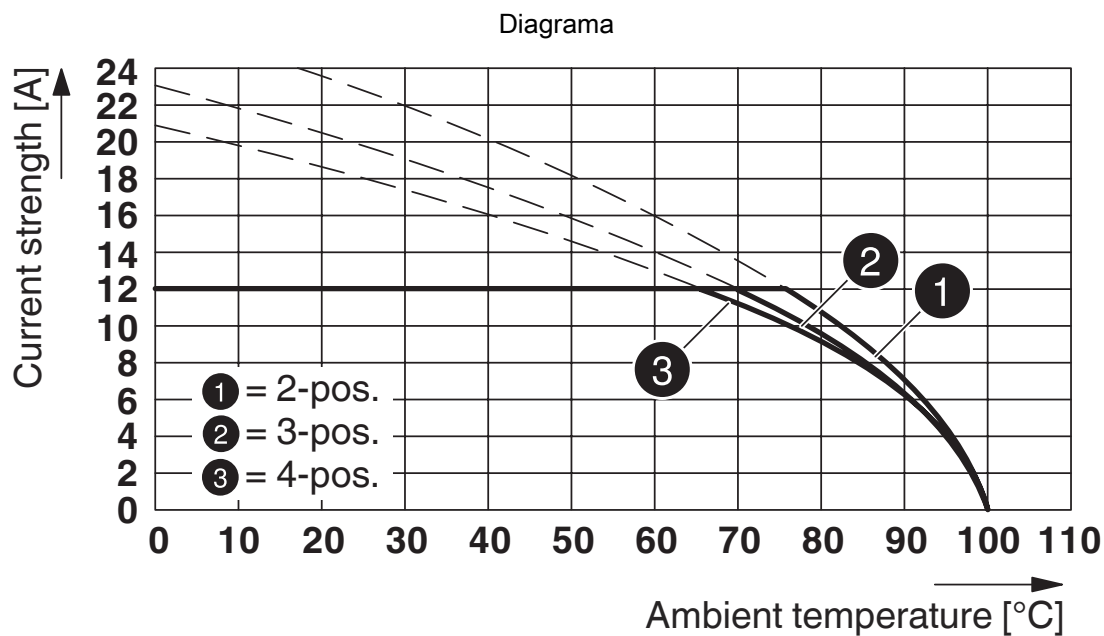
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBW 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

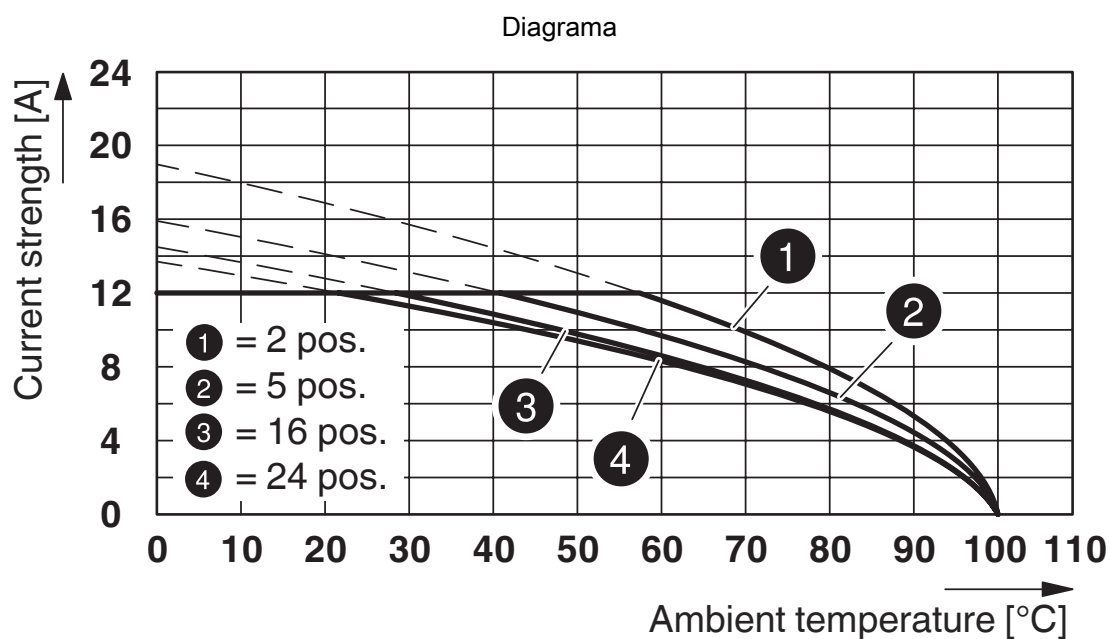


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L



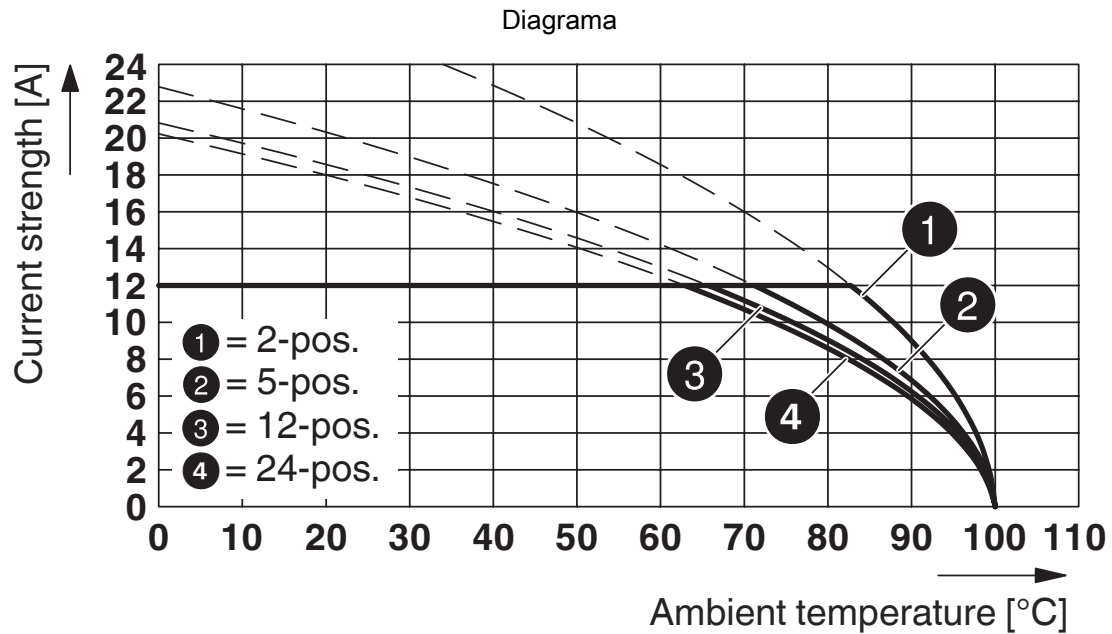
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBV 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

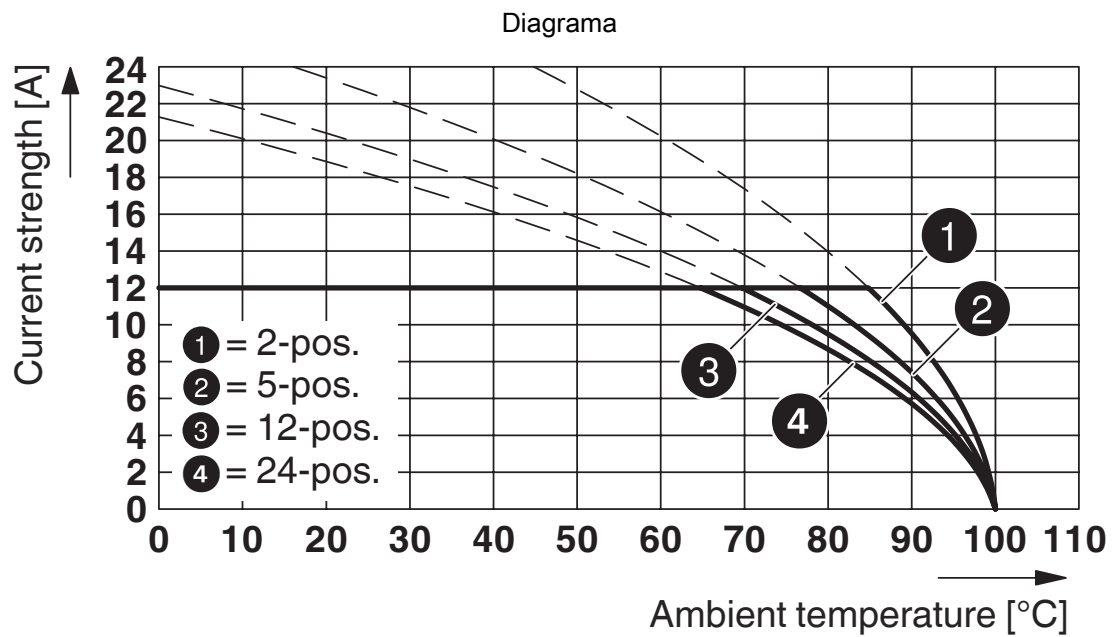


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con CCVA 2,5/...-G P20 THR



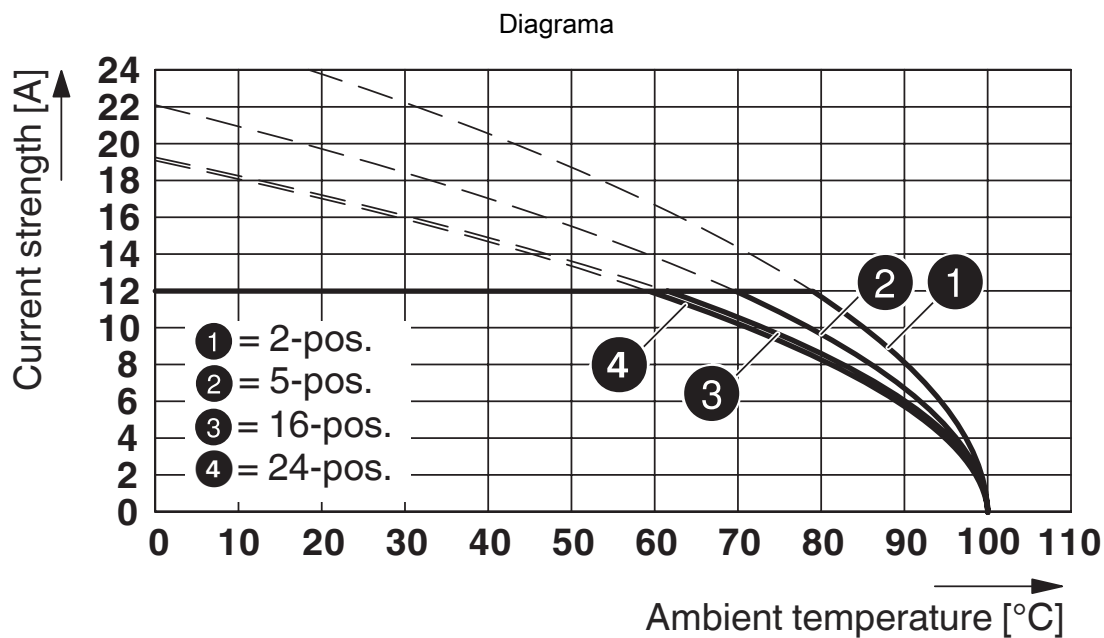
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con CCA 2,5 2,5/...-G P20 THR

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

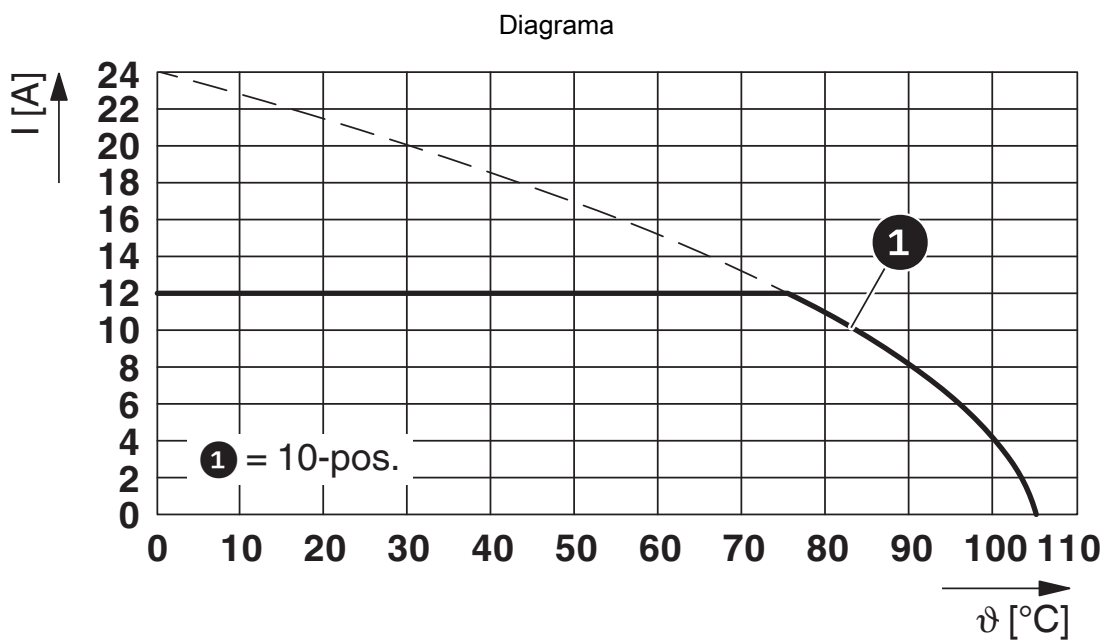


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con SMSTBA 2,5/...-G



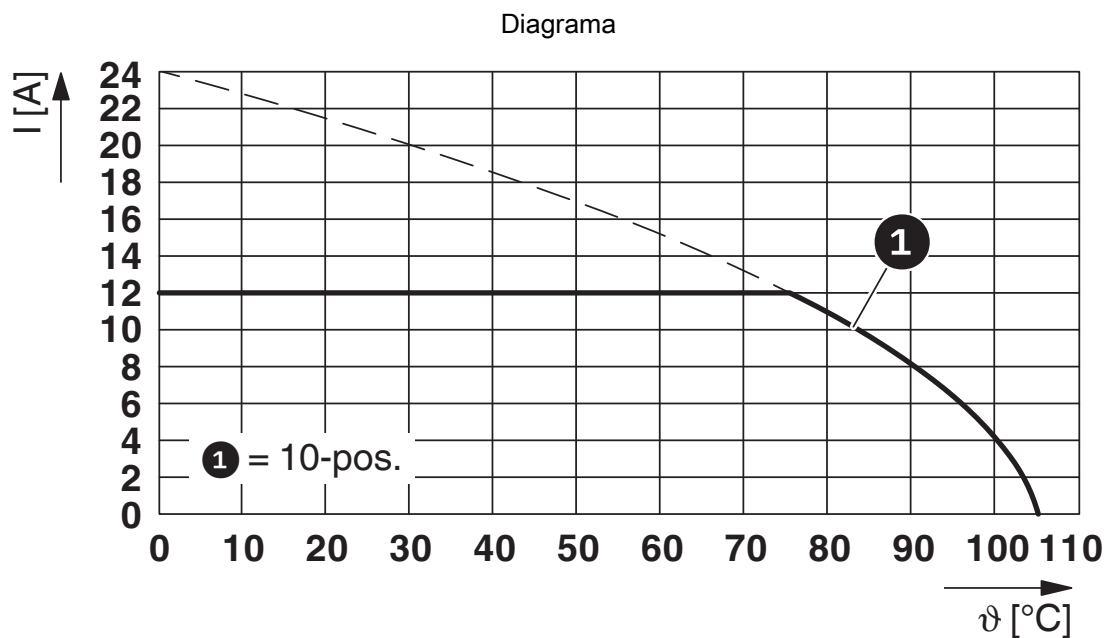
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBHK 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

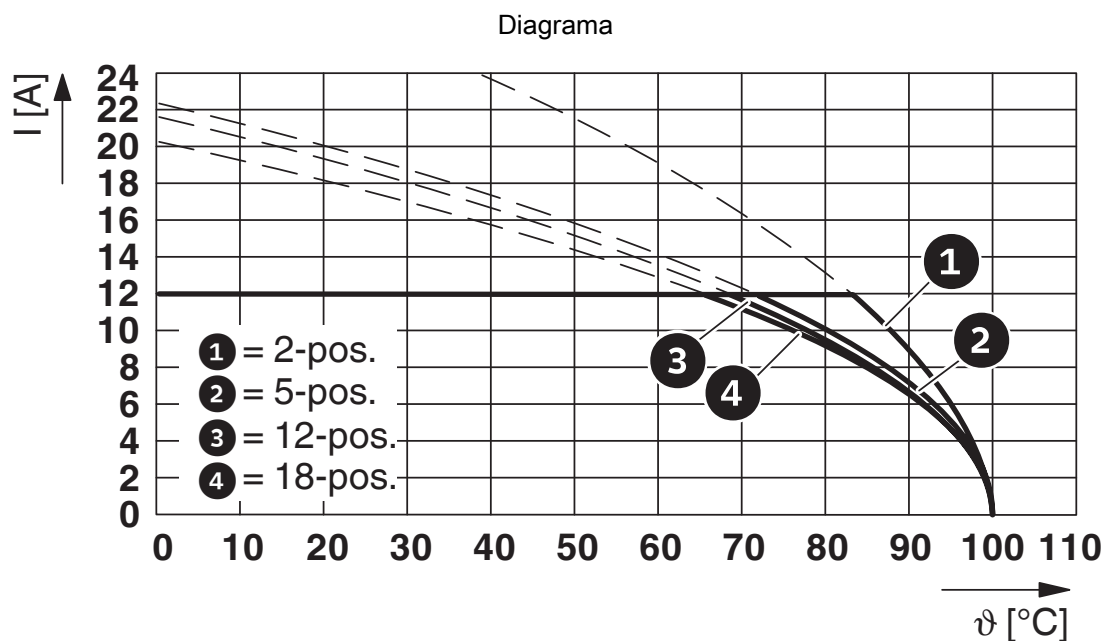


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con UMSTBHK 2,5/...-G



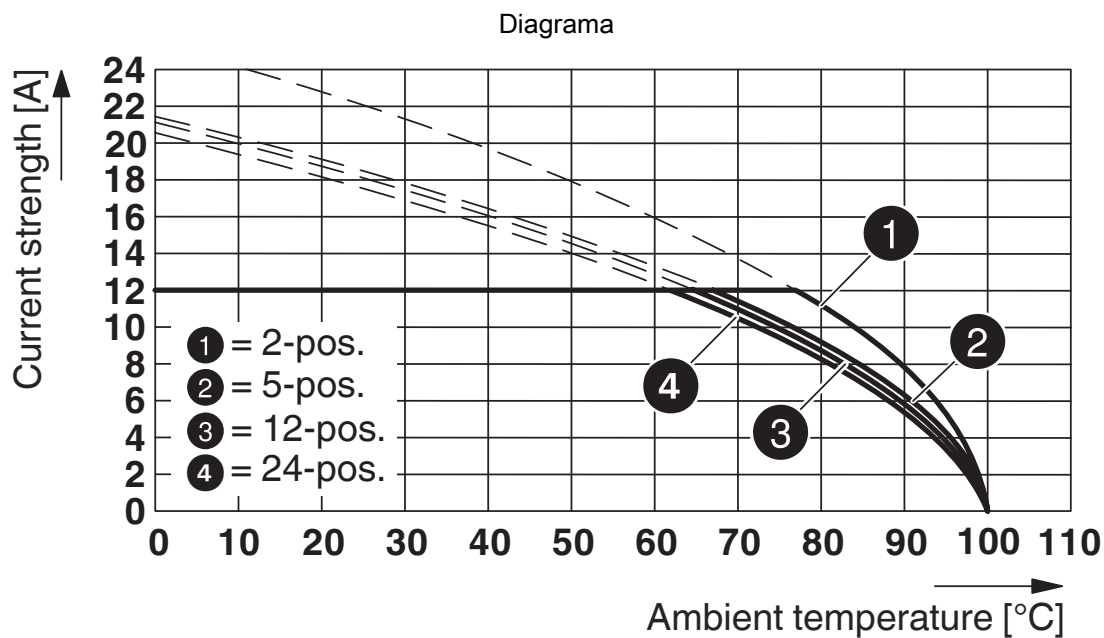
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con FKIC 2,5/...-ST

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

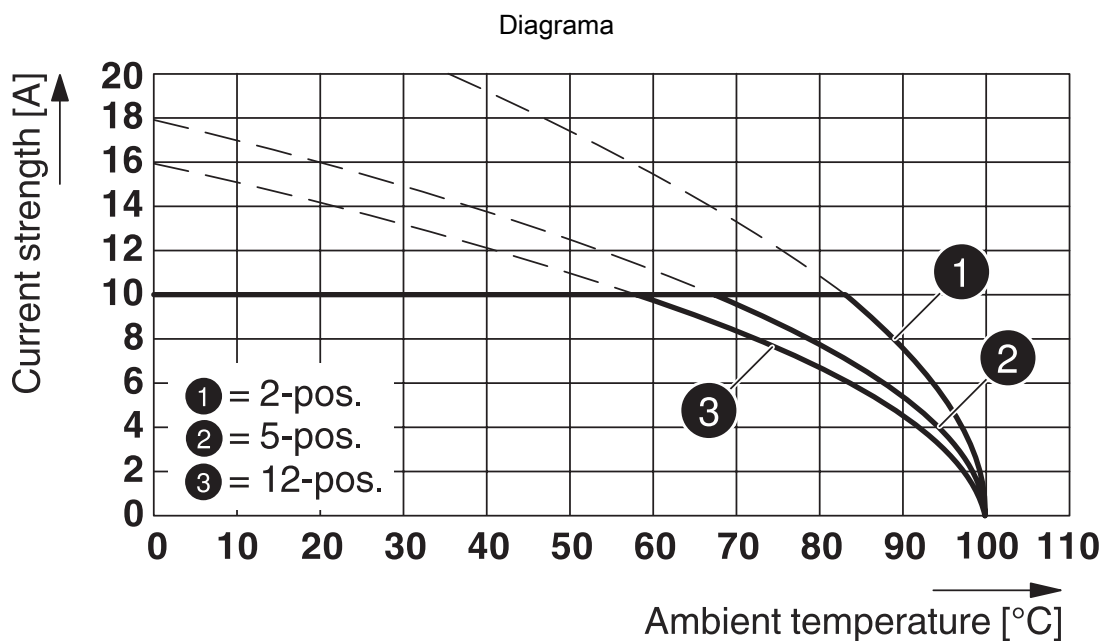


1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBA 2,5/...-G

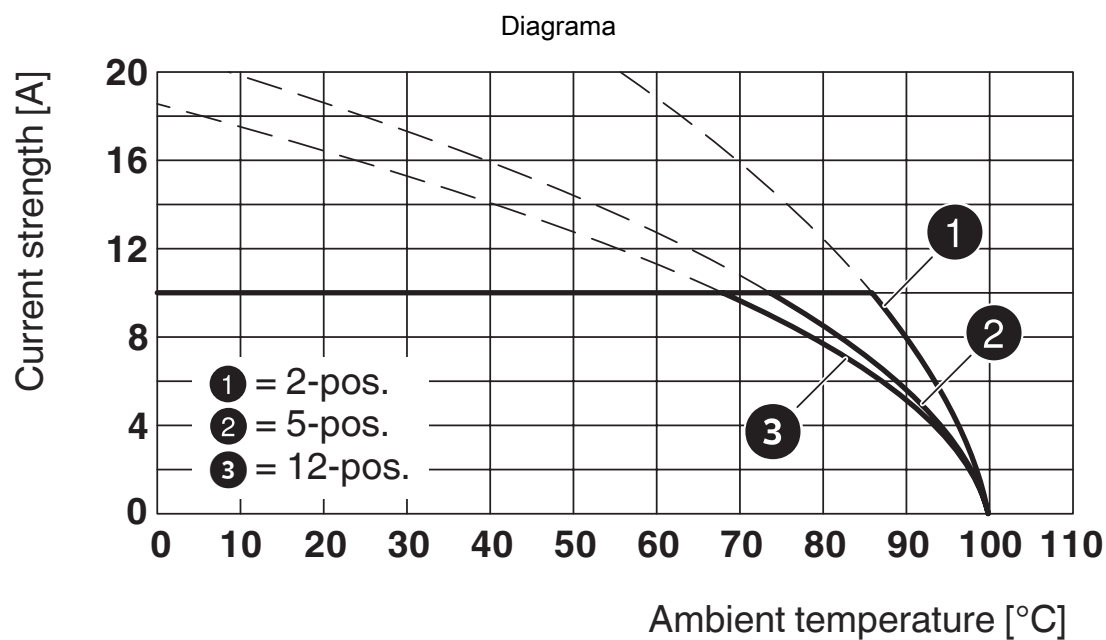


Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MDSTB 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso

1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>



Tipo: MSTB 2,5/-ST con MDSTBV 2,5/...-G

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19931011				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	30 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40004701				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724
<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Environmental product compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

Accesorios

SZS 0,6X3,5 - Destornillador

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1205053>

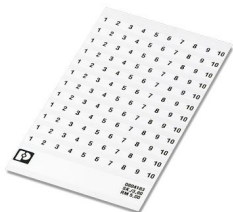


Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

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

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0804183>



Tarjeta de tiras, blanco, rotulado, longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...(99) 100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5 x 3,8 mm

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

KGS-MSTB 2,5/16 - Carcasa de cables

1783850

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1783850>



Carcasa de cables, paso: 0 mm, número de polos: 16, media a: 80 mm, color: verde

CP-MSTB - Perfil codificador

1734634

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

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



MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

EBP 2- 5 - Peine puenteador

1733169

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1733169>

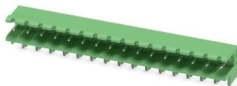
Peine puenteador para conectores en paso de 5,0 mm y/o 5,08 mm



MSTBW 2,5/16-G - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1735976

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1735976>



Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 16, número de filas: 1, número de polos: 16, número de conexiones: 16, familia de artículos: MSTBW 2,5/-G, paso: 5 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

MSTB 2,5/16-ST - Conector para placa de circuito impreso



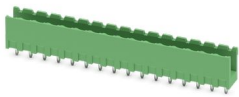
1754724

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1754724>

MSTBV 2,5/16-G - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1753712

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1753712>



Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie contactos: Estaño, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 16, número de filas: 1, número de polos: 16, número de conexiones: 16, familia de artículos: MSTBV 2,5/..-G, paso: 5 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,9 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Phoenix Contact 2023 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S. A.

Edificio Madero Riverside, Boulevard Cecilia Grierson 255, Piso 8° Sur (1107)

Ciudad de Buenos Aires, República Argentina

+54 11 3220-6400

info@phoenixcontact.com.ar