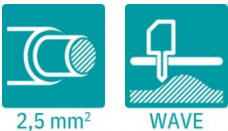


MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

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: 2,5 mm², color: gris claro, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 4, familia de artículos: MSTBO 2,5/-G1R, montaje: Soldadura por ola, número de pines de soldadura por potencial: 1, Orientación de la cara enchufable: Ortogonal, bloqueo: sin, Artículo con salida de pin lateral a la derecha

Sus ventajas

- Dirección de conexión ortogonal a placa de circuito impreso

Datos comerciales

Código de artículo	2907787
Unidad de embalaje	200 Unidades
Cantidad mínima de pedido	200 Unidades
Clave de venta	ACHADB
Clave de producto	ACHADB
GTIN	4017918367015
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,65 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,65 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	DE

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	MSTBO 2,5/...-G1R
Construcción	Carcasa de base vertical a la placa de circuito impreso
Número de polos	4
Contenido en el kit	2909905 ME 45 OT-MSTBO SET 2907444 ME 22,5 OT-MSTBO SET
Número de filas	1
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	12 A
Tensión nominal U_N	250 V
Resistencia de contacto	1,6 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

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
-----------------	-------------------

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

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

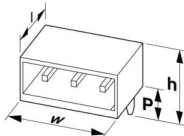
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso

2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

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	5 mm
Anchura [w]	19,95 mm
Altura [h]	16,5 mm
Longitud [l]	14,65 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1 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
Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	4

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

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	1,6 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,6 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
---------------------------	-------------------------

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

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

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)
Aceleración	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 55 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (en función de la curva derating)

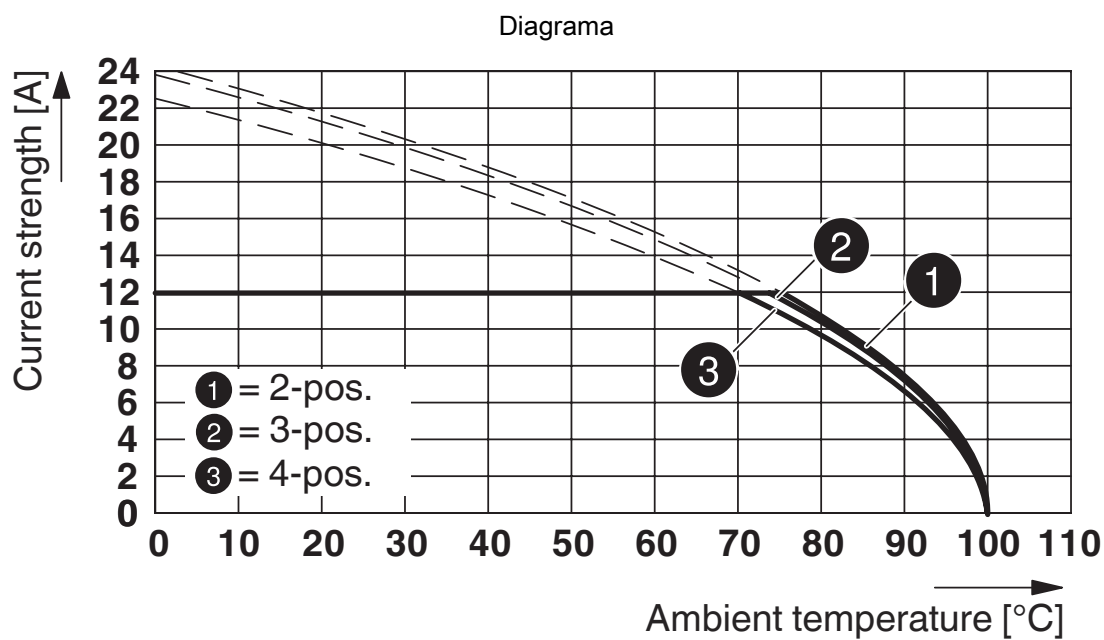
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



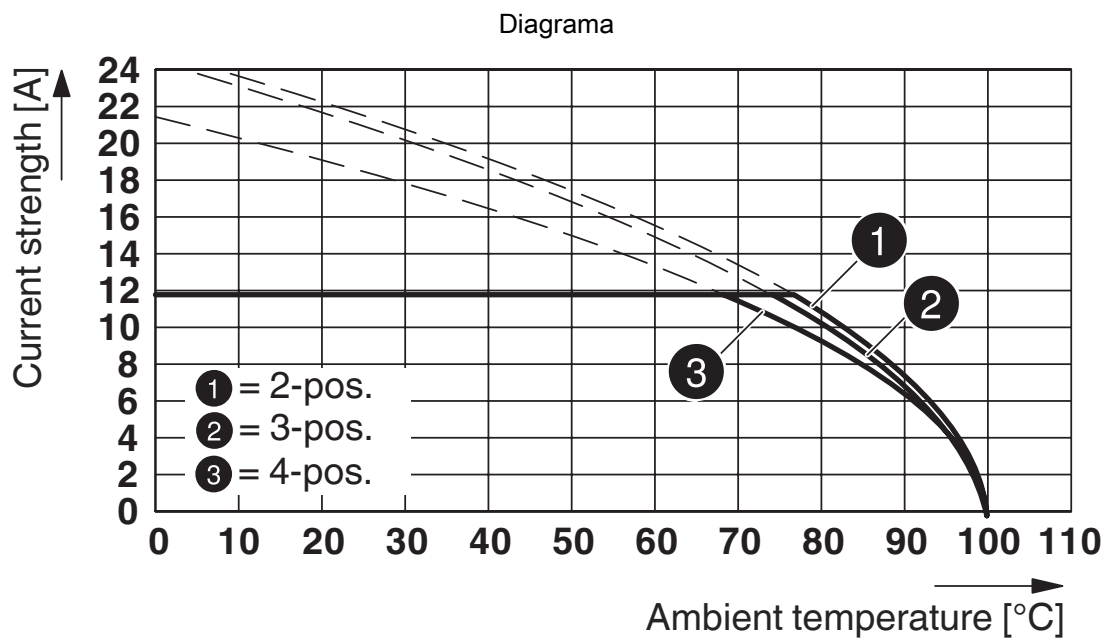
2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

Dibujos



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



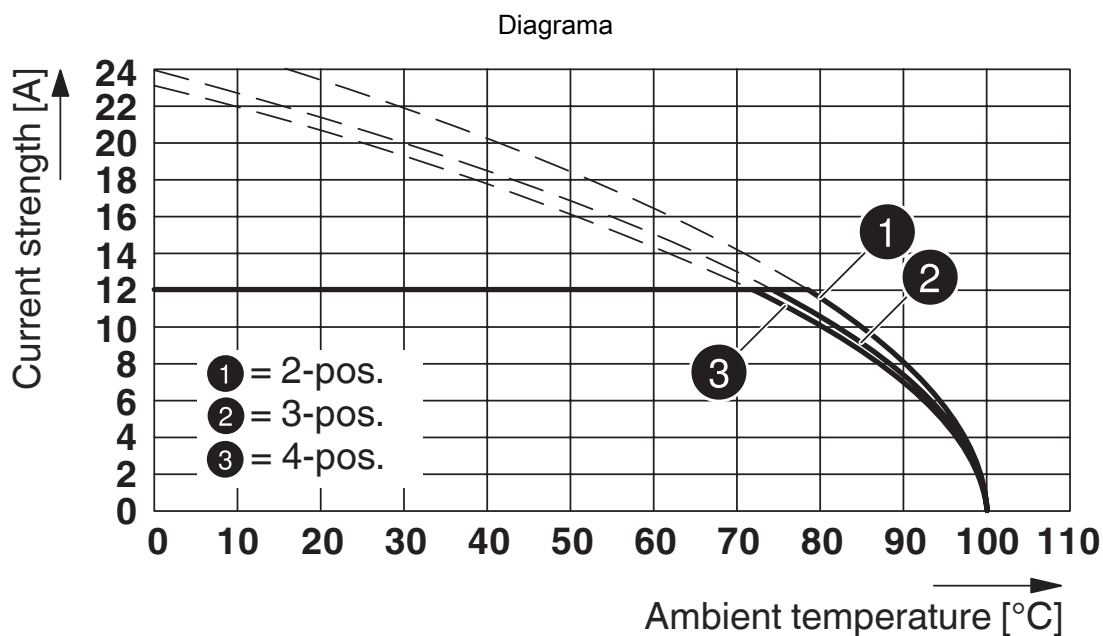
Tipo: MSTBP 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso

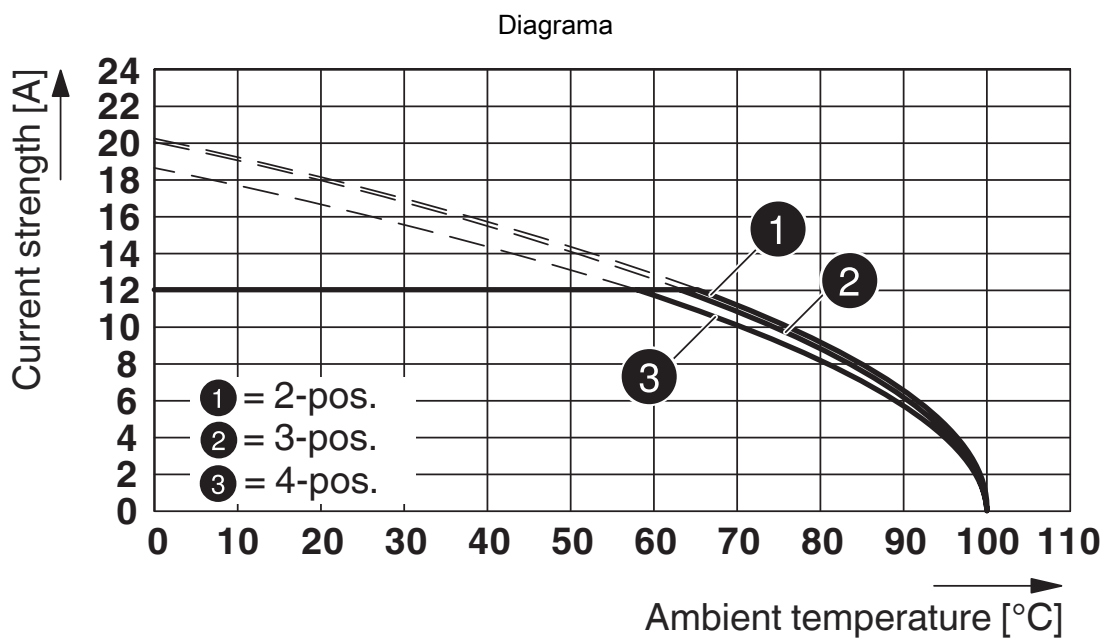


2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>



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



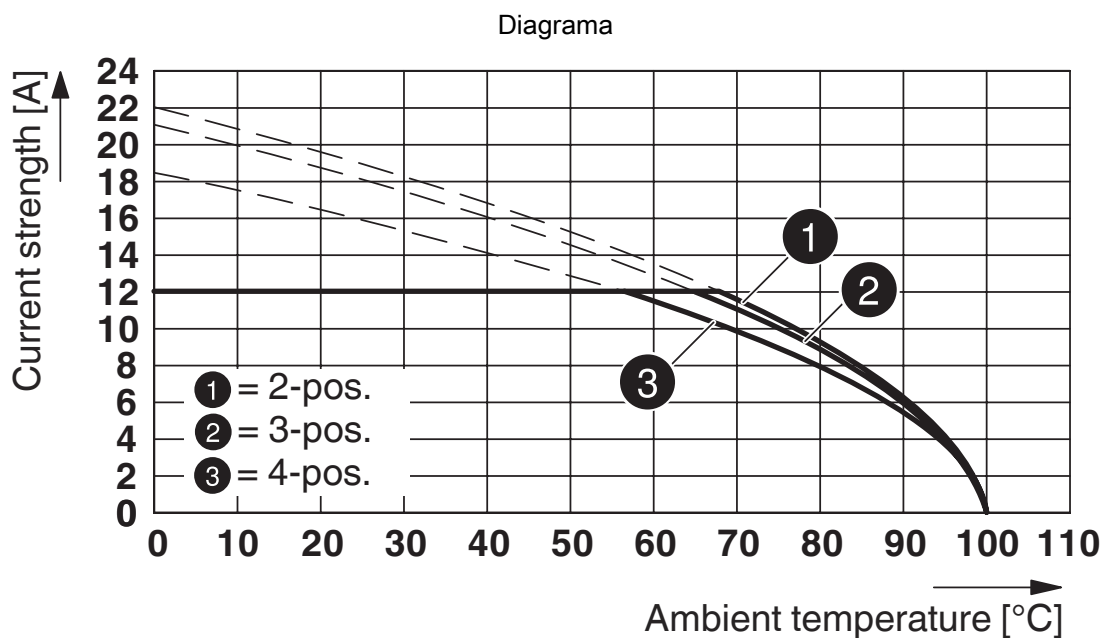
Tipo: SMSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso

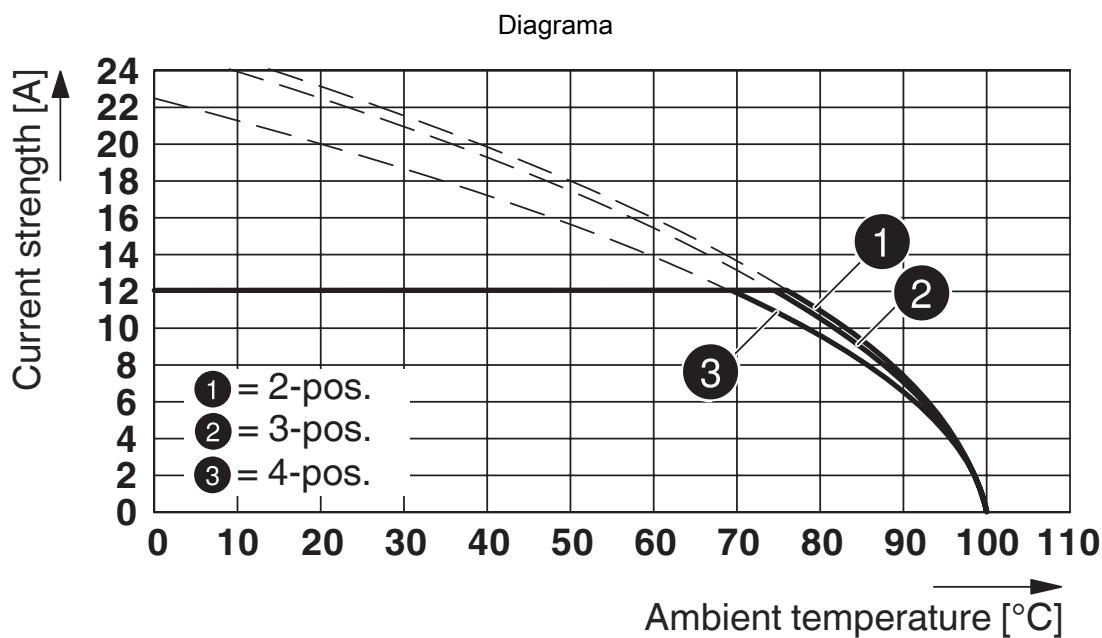


2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>



Tipo: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R



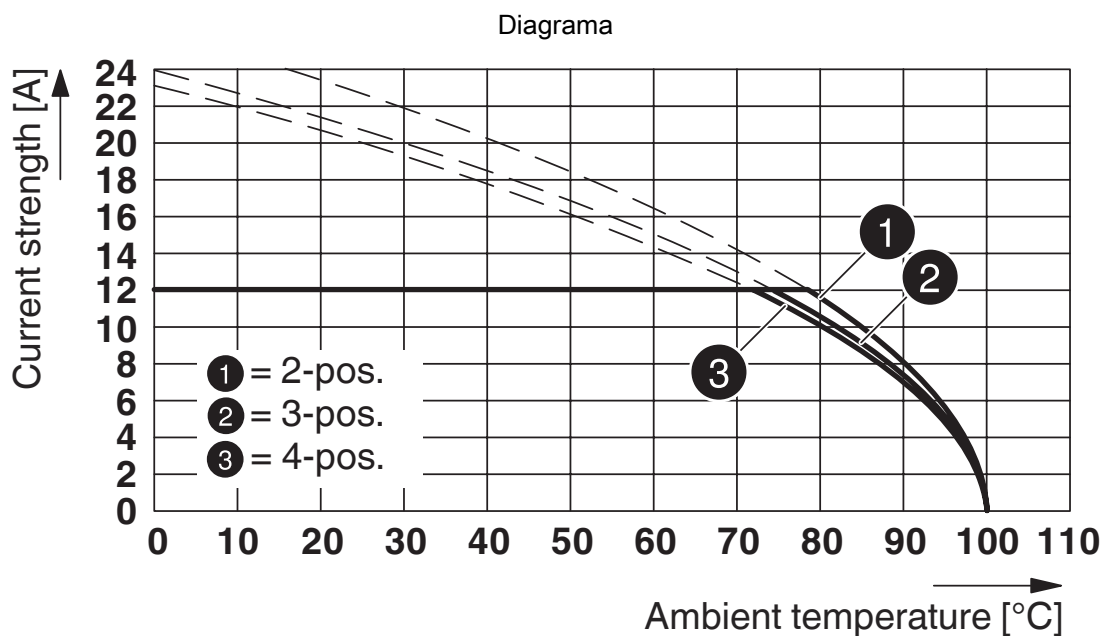
Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso

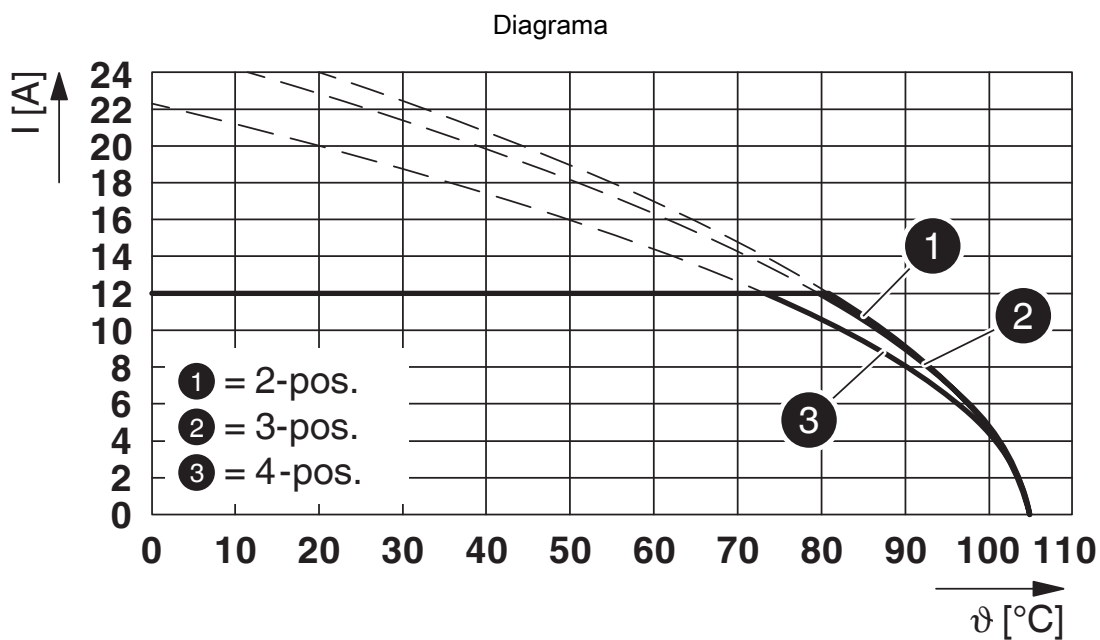


2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>



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



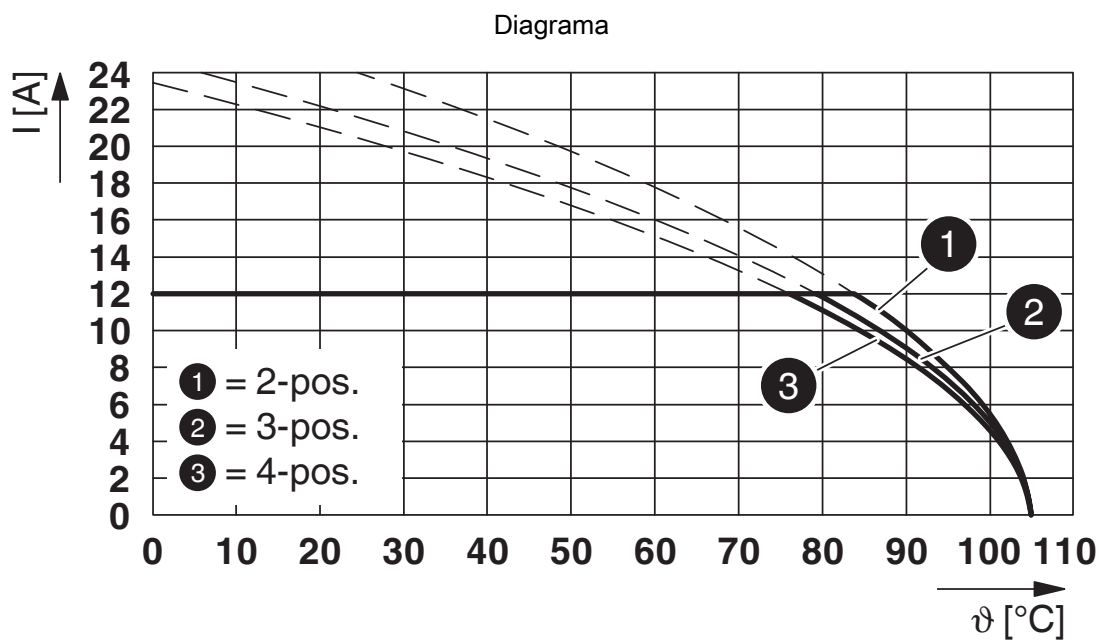
Tipo: FKCN 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso

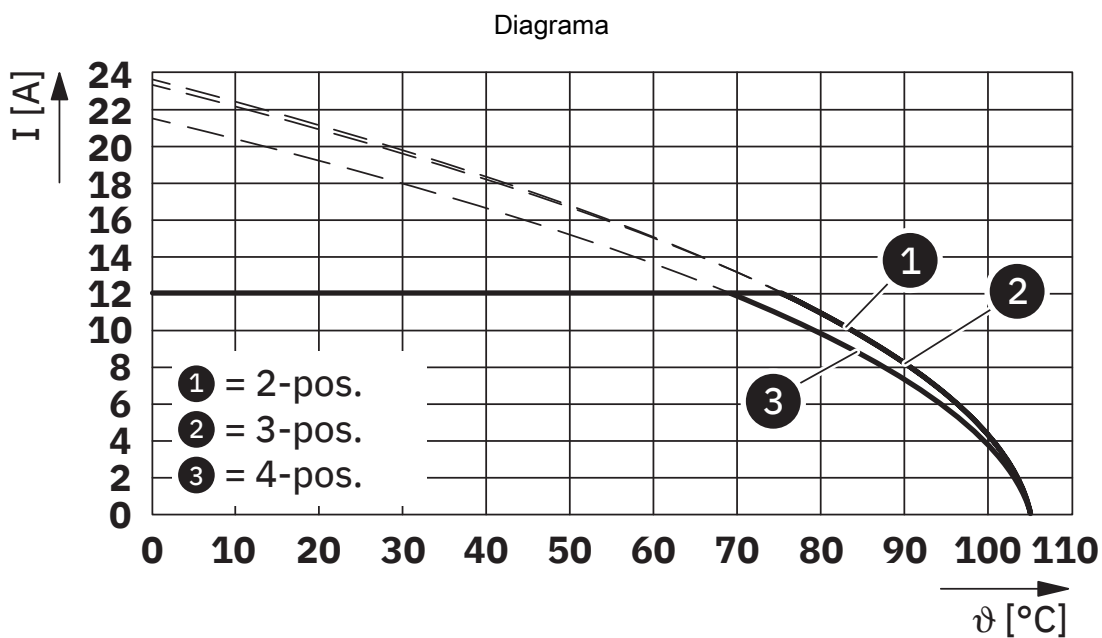


2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>



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



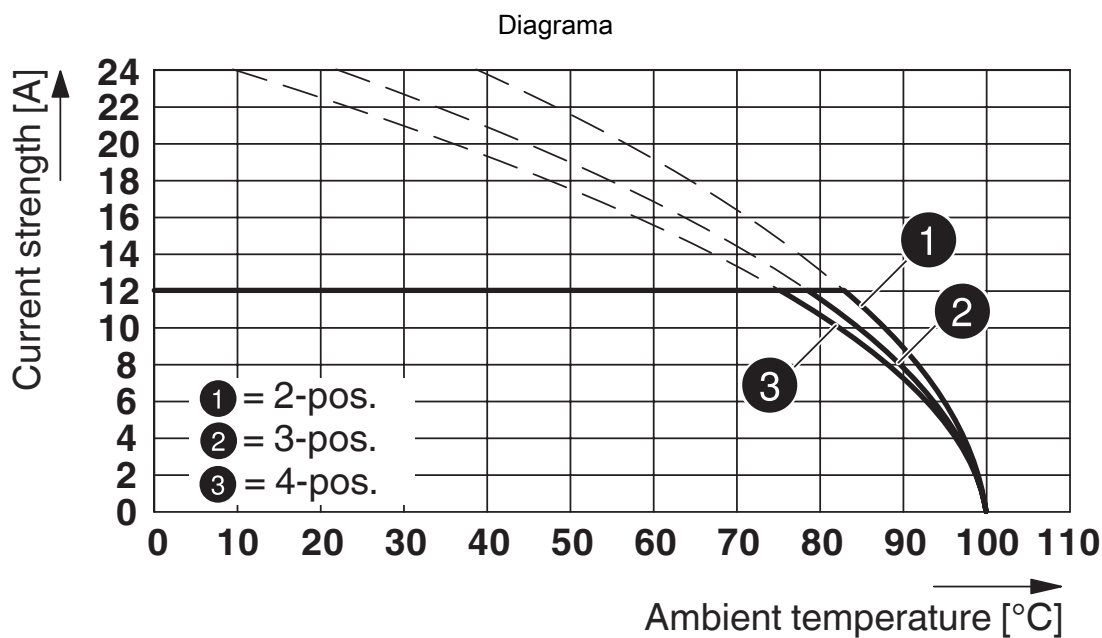
Tipo: FKCVR 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso

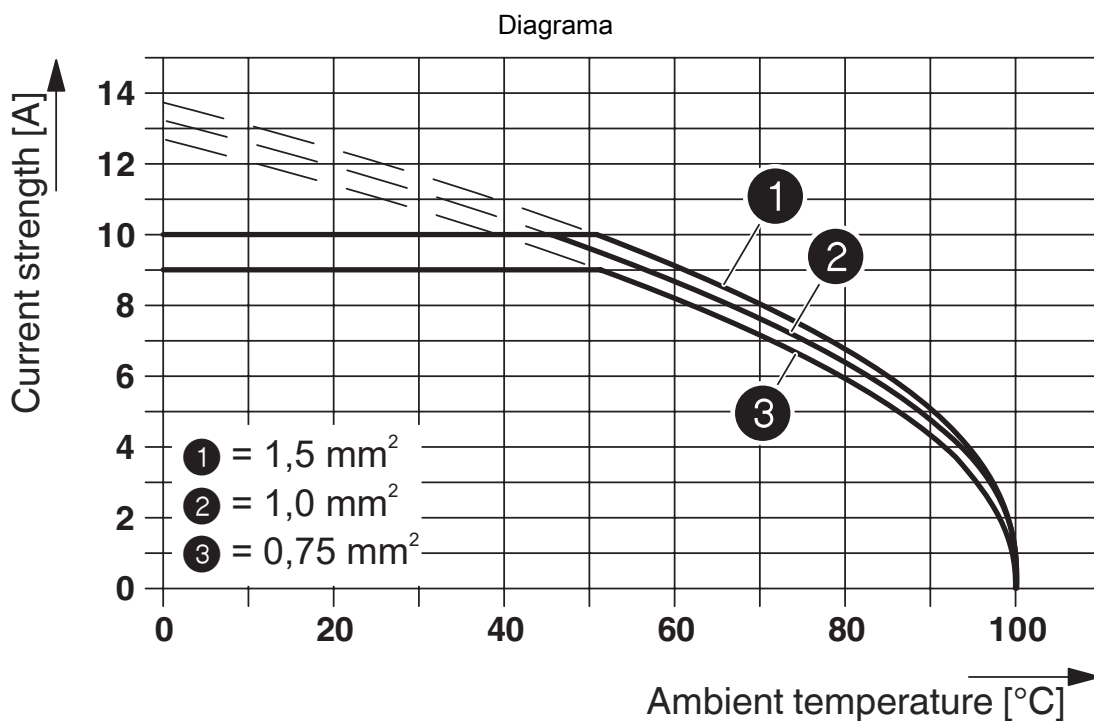


2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>



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



Tipo: TVFKC 1,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1(L/R)

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

 CSA ID de homologación: 2406780				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20050718				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40050648				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	8 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907787>

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