

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



プリント基板用コネクタ・ソケット、定格接続サイズ: 2.5 mm²、色: 青、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 320 V、コンタクト表面: Sn、コンタクトタイプ: ピン、電位の数: 4、列の数: 1、極数: 4、接続数: 4、製品ラインアップ: MSTBO 2,5/-G1R、ピッチ: 5 mm、接続方式: プラグ式、取付け方法: ウェーブはんだ付け、ピン配列: 直線的なピン配置、はんだピン [P]: 3.5 mm、電位あたりのはんだピンの数: 1、プラグインシステム: COMBICON MSTB 2,5、はんだピン方向: 直交、嵌合ロック: なし、梱包の種類: 段ボール梱包、右側にはんだピンが出ている製品

特長

- 挿入方向はプリント基板に対して直交

販売用データ

アイテム番号	2907800
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
注記	受注生産 (返品不可)
セールスキー	*****
プロダクトキー	ACHADB
GTIN	4017918381783
1個あたりの重量 (梱包を含む)	2.852 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	2.5 g
関税率	85366930
生産国	PL

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

技術データ

製品特性

製品ライン	プリント基板用コネクタ・ソケット
製品シリーズ	MSTBO 2,5/...-G1R
製品ライン	COMBICON Connectors M
タイプ	プリント基板に対して垂直なソケット
極数	4
ピッチ	5 mm
セット内容	2909905 ME 45 OT-MSTBO SET 2907444 ME 22,5 OT-MSTBO SET
接続数	4
行の数	1
電位の数	4
取付けフランジ	なし
ピン配列	直線的なピン配置
電位あたりのはんだピン	1

電気特性

特性

標準規格 I_N	12 A
定格電圧 U_N	250 V
接触抵抗	1.6 mΩ
定格電圧 (III/3)	250 V
定格サージ電圧 (III/3)	4 kV
定格電圧 (III/2)	320 V
定格サージ電圧 (III/2)	4 kV
定格電圧 (II/2)	630 V
定格サージ電圧 (II/2)	4 kV

取付け

取付けタイプ	ウェーブはんだ付け
ピン配列	直線的なピン配置

材料仕様

材質のデータ - コンタクト先

注記	WEEE / RoHS準拠、ウィスカフリー、IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201準拠
コンタクト材質	銅合金
表面特性	すずめっき

材質のデータ -ハウジング

色 (ハウジング)	青 (5015)
-----------	----------

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

絶縁材質	PA
絶縁材質グループ	I
CTI、IEC 60112準拠	600
UL94難燃性クラス	V0
EN 60695-2-12準拠で白熱ワイヤー可燃性指標 GWFI	850
EN 60695-2-13準拠で白熱ワイヤー点火温度 GWIT	775
EN 60695-10-2準拠のボールプレッシャー試験の温度	125 °C

寸法

ピッチ	5 mm
幅 [w]	19.95 mm
高さ [h]	16.5 mm
長さ [l]	14.65 mm
はんだピン長さ [P]	3.5 mm
ピン寸法	1 x 1 mm

プリント基板設計

穴径	1.4 mm
----	--------

機械的試験

目視検査

仕様	IEC 60512-1-1:2002-02
試験結果	試験合格

寸法確認

仕様	IEC 60512-1-2:2002-02
試験結果	試験合格

印字の耐性

仕様	IEC 60068-2-70:1995-12
試験結果	試験合格

誤嵌合

仕様	IEC 60512-13-5:2006-02
試験結果	試験合格

コンタクト保持力

仕様	IEC 60512-15-1:2008-05
インサートのコンタクトホルダ >20 N >20 N	試験合格

挿抜力

試験結果	試験合格
サイクル数	25
極あたりの挿入力（近似）	8 N
極あたりの抜取り強度（近似）	6 N

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

電気試験

温度試験 | 試験グループC

仕様	IEC 60512-5-1:2002-02
試験した極数	4

絶縁抵抗

仕様	IEC 60512-3-1:2002-02
絶縁抵抗、隣接する極	> 5 MΩ

空間距離と沿面距離 |

仕様	IEC 60664-1:2007-04
絶縁材質グループ	I
比較トラッキング指数 (IEC 60112)	CTI 600
定格絶縁電圧 (III/3)	250 V
定格サージ電圧 (III/3)	4 kV
最小空間距離 - 不平等電界 (III/3)	3 mm
最小沿面距離 (III/3)	3.2 mm
定格絶縁電圧 (III/2)	320 V
定格サージ電圧 (III/2)	4 kV
最小空間距離 - 不平等電界 (III/2)	3 mm
最小沿面距離 (III/2)	1.6 mm
定格絶縁電圧 (II/2)	630 V
定格サージ電圧 (II/2)	4 kV
最小空間距離 - 不平等電界 (II/2)	3 mm
最小沿面距離 (II/2)	3.2 mm

環境条件と実際の条件

振動試験

仕様	IEC 60068-2-6:2007-12
周波数	10 - 150 - 10 Hz
スイープ速度	1オクターブ/最小
振幅	0.35 mm (10 Hz ... 60.1 Hz)
加速	5g (60.1 Hz ... 150 Hz)
各軸のテスト時間	2.5 h
試験方向	X、Y、Z軸

耐久試験

仕様	IEC 60512-9-1:2010-03
海面位のインパルス耐電圧	4.8 kV
接触抵抗 R_1	1.6 mΩ
接触抵抗 R_2	1.6 mΩ
挿抜回数	25
絶縁抵抗、隣接する極	> 5 MΩ

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

環境試験

仕様	ISO 6988:1985-02
腐食負荷	300 dm ³ 中0.2 dm ³ SO ₂ /40 °C/1サイクル
熱ストレス	100 °C/168 h
商用周波耐電圧	2.21 kV

周囲条件

周囲温度（作動時）	-40 °C ... 105 °C (ディレーティング曲線による)
周囲温度（保管時/運搬時）	-40 °C ... 55 °C
相対湿度（保管時/運搬時）	30 % ... 70 %
周囲温度（配線時）	-5 °C ... 100 °C

梱包仕様

梱包の種類	段ボール梱包
外部梱包の種類	カートン

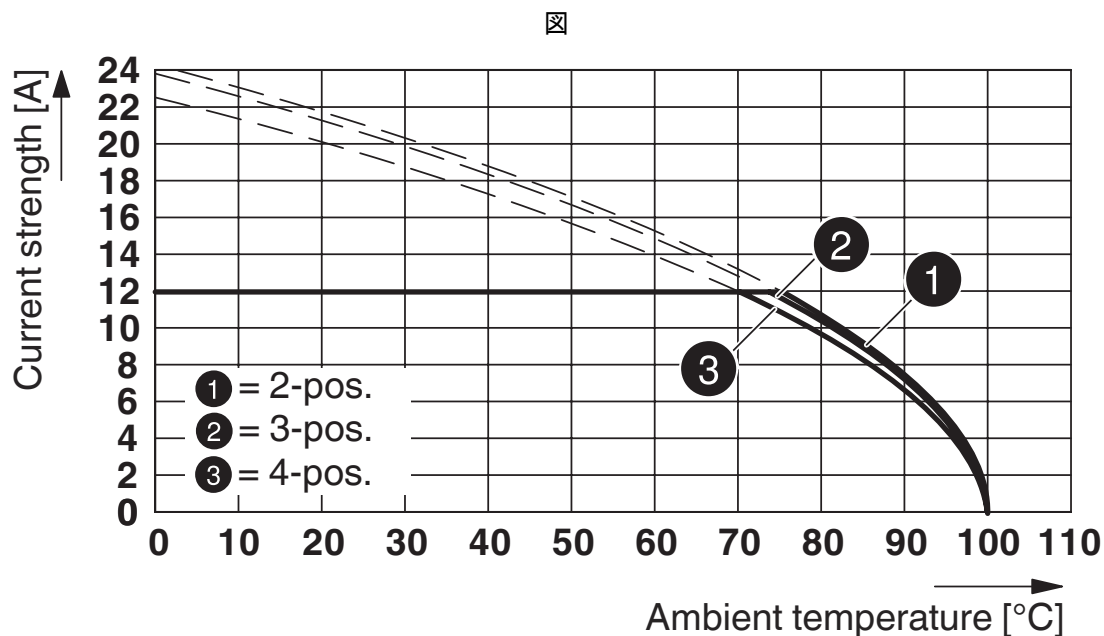
MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



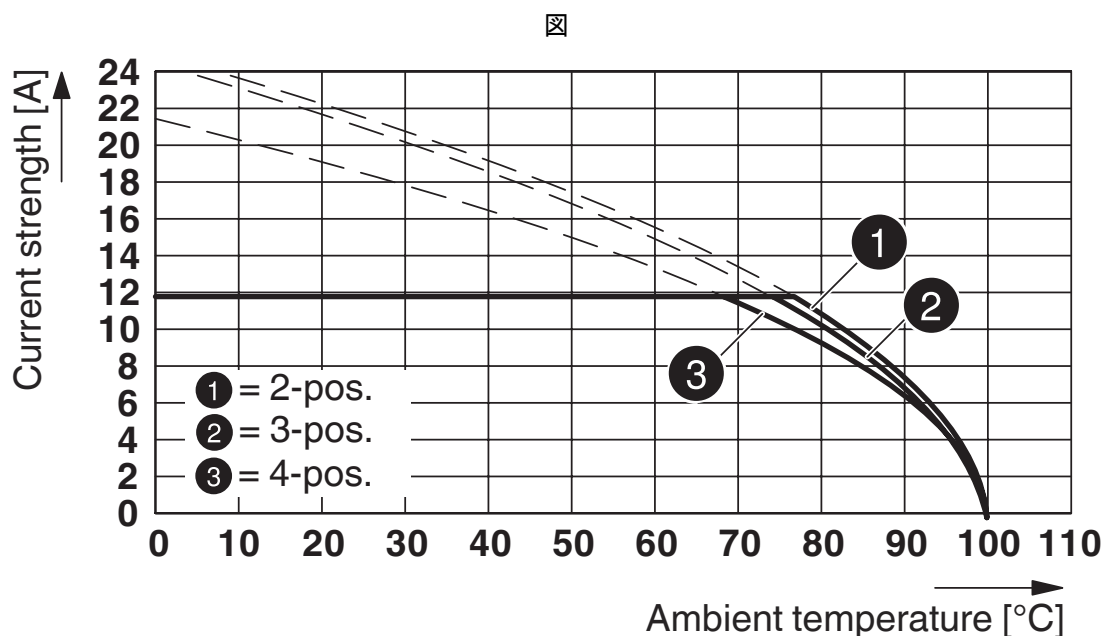
2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

図面



型式 : MSTB 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ



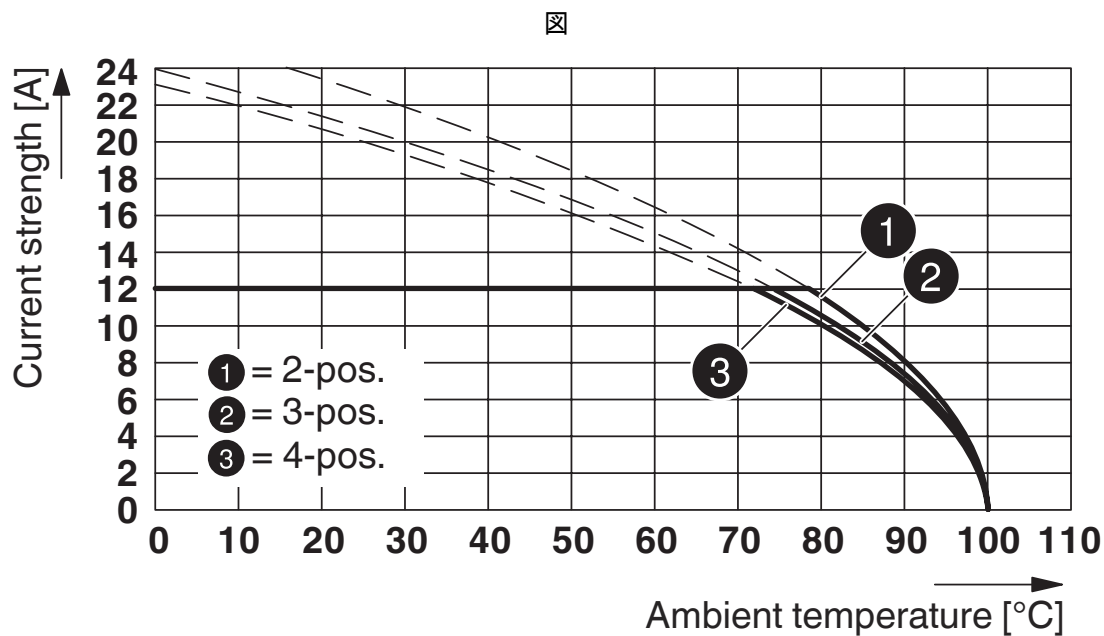
型式 : MSTBP 2,5/...-ST と MSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット

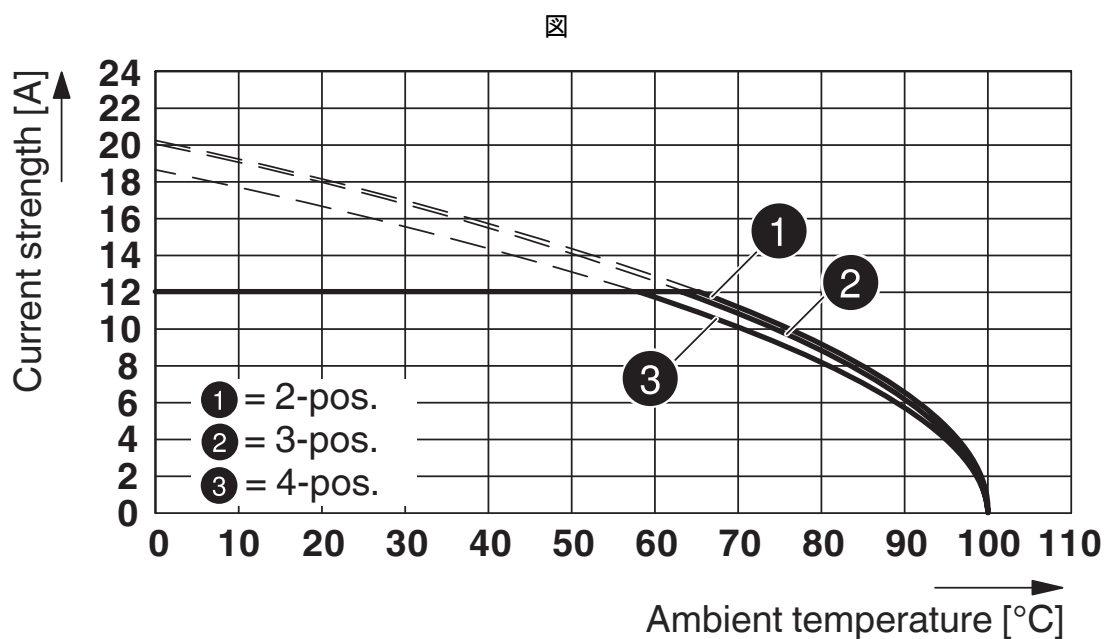


2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>



型式 : MSTBT 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ



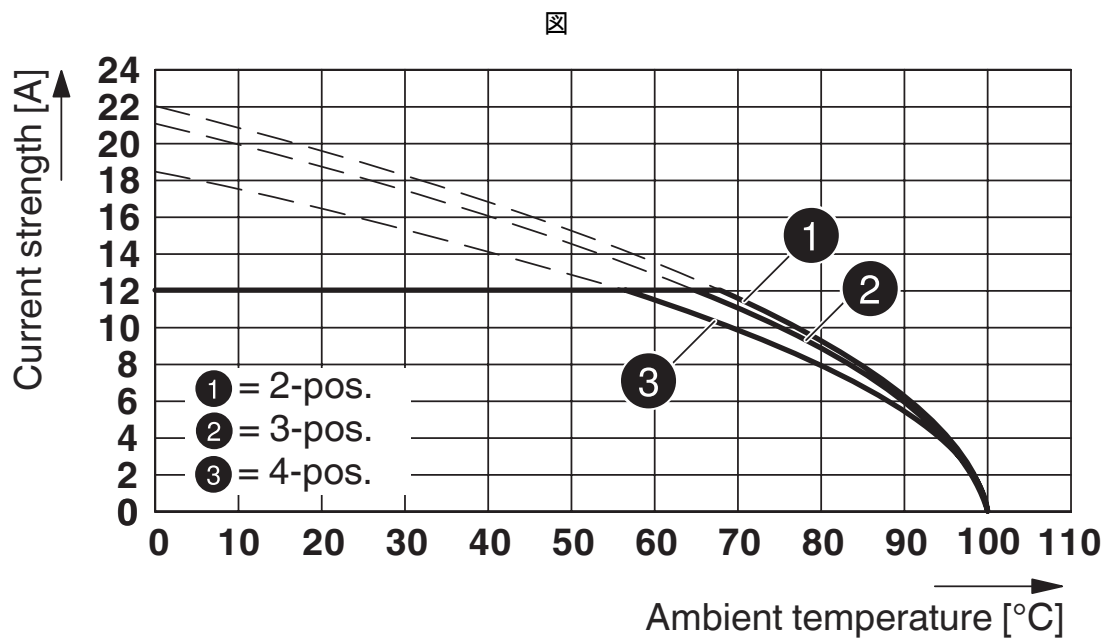
型式 : SMSTB 2,5/...-ST と MSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット

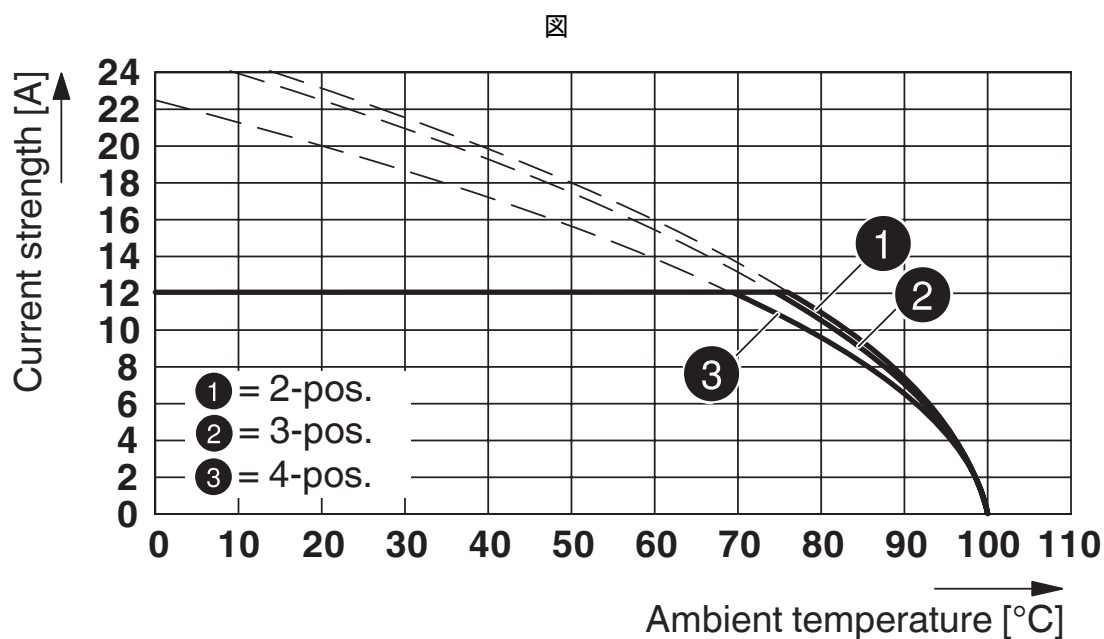


2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>



型式 : MVSTB(R/W) 2,5/...-ST と MSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ



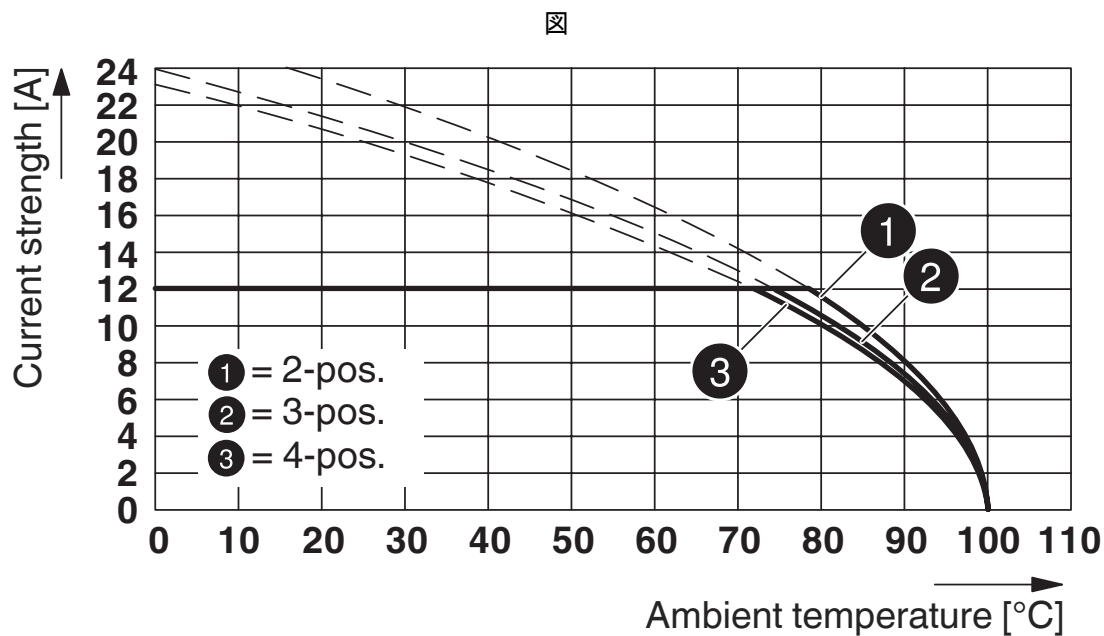
型式 : FRONT-MSTB 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット

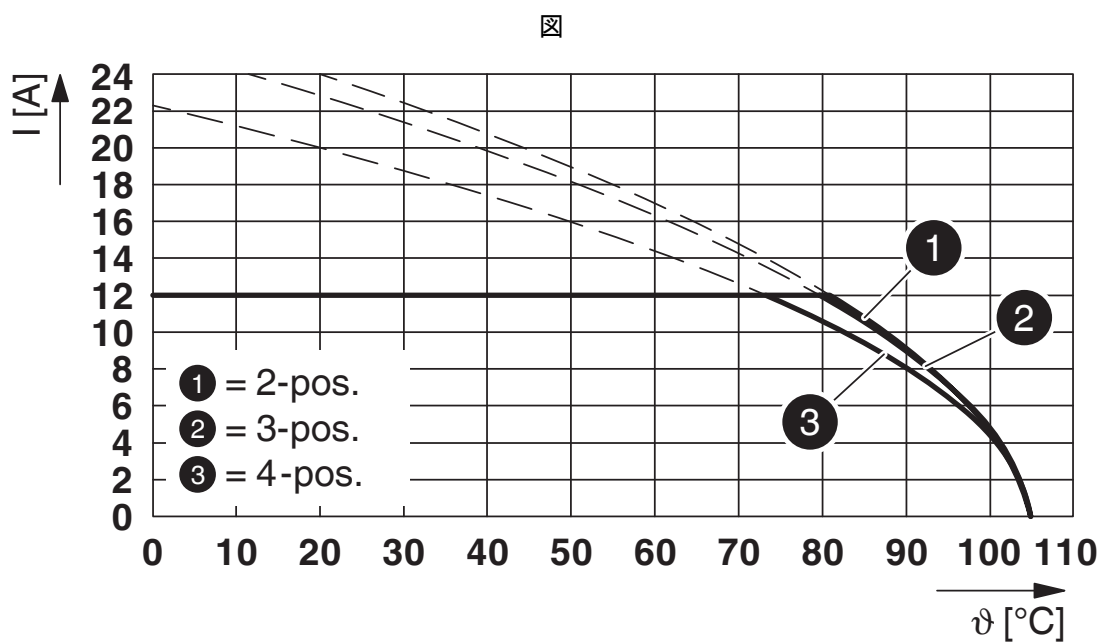


2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>



型式 : MSTBTP 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ



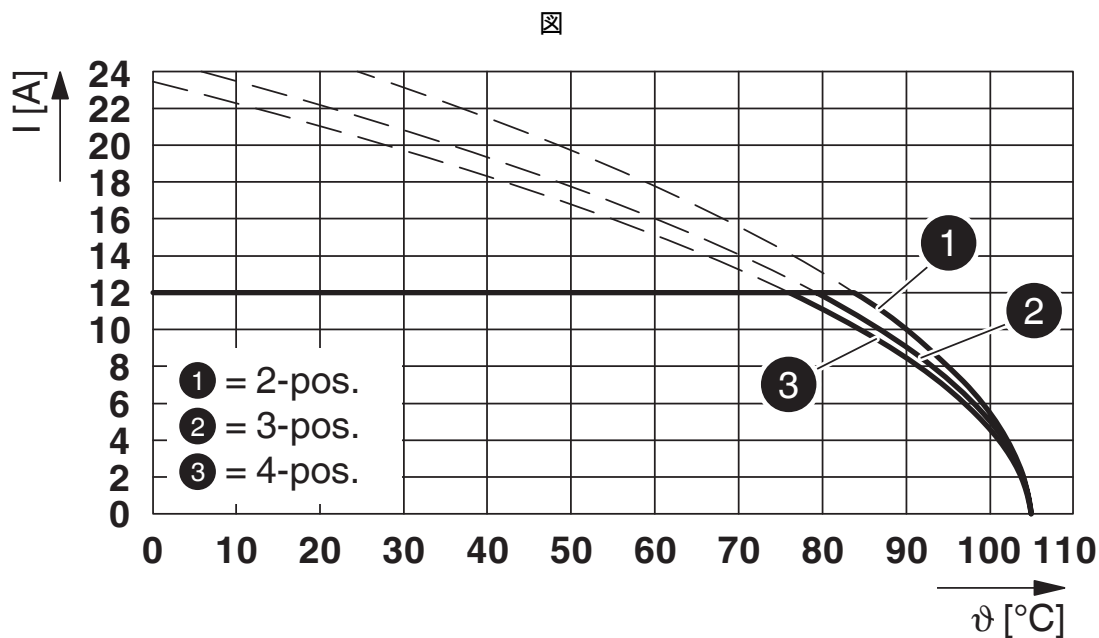
型式 : FKCN 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット

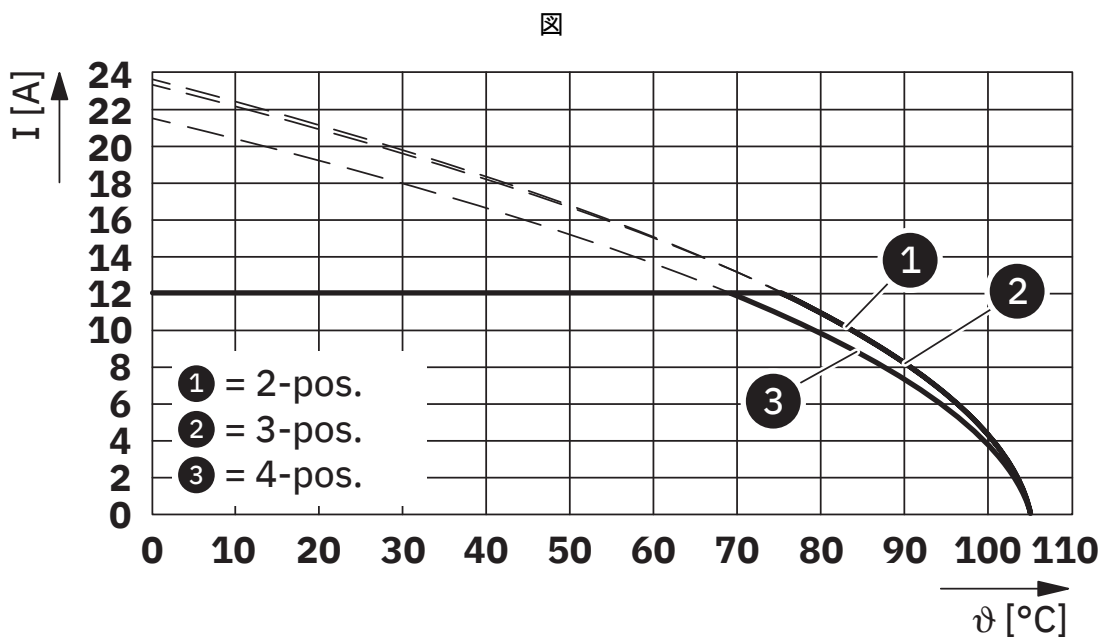


2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>



型式 : FKCT 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ



型式 : FKCVR 2,5/...-STとMSTBO 2,5/...-G1Rの組合せ

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

CSA 認証ID: 13631				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
使用グループ B	300 V	10 A	-	-
使用グループ D	300 V	10 A	-	-

cULus 認証済み 認証ID: E60425-20050718				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
使用グループ B	300 V	16 A	-	-
使用グループ D	300 V	10 A	-	-

VDE 認証図面 認証ID: 40050648				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
	250 V	8 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 4-G1R BU - プリント基板用コネクタ・ソケット



2907800

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2907800>

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます

はい, 免除なし

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

制限値以上の有害物質がない

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)

0.1 wt% を超える物質なし

EF3.0 気候変動

CO2e kg

0.024 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp