

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



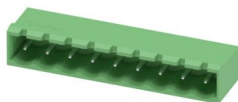
1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

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: 緑、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: 9、列の数: 1、極数: 9、接続数: 9、製品ラインアップ: MSTBA 2,5/..-G、ピッチ: 5.08 mm、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]: 3.23 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: 規格、嵌合ロック: なし、取付け方法: なし、梱包の種類: 段ボール梱包



特長

- デバイス設計に高い柔軟性 - 一つのソケットに対して異なる接続方式のプラグを選定可能
- 信頼性の高い実装方式で世界中で使用可能
- プリント基板方向に挿入
- 横壁ありでプラグ接続に最適な安定性
- プラグインモジュールでプリント基板を簡単に交換

販売用データ

| | |
|--------------------|---------------|
| アイテム番号 | 1757310 |
| 梱包単位 | 100 pc |
| 最低注文数 | 100 pc |
| 注記 | 受注生産 (返品不可) |
| セールスキー | ***** |
| プロダクトキー | AACSHG |
| GTIN | 4017918029845 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含む) | 3.483 g |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 2.997 g |
| 関税率 | 85366930 |
| 生産国 | CN |

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

技術データ

製品特性

| | |
|-------------|-----------------------|
| 製品の種類 | プリント基板用コネクタ・ソケット |
| 製品シリーズ | MSTBA 2,5/..-G |
| 製品ライン | COMBICON Connectors M |
| タイプ | 標準 |
| 極数 | 9 |
| ピッチ | 5.08 mm |
| 接続数 | 9 |
| 行の数 | 1 |
| 電位の数 | 9 |
| 取付けタイプ | 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 | 320 V |
| 接触抵抗 | 1.4 mΩ |
| 定格電圧 (III/3) | 320 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 |
| 金属表面処理 コンタクト部 (仕上) | すず (3 μm - 5 μm Sn) |
| 金属表面処理 コンタクト部 (下地) | ニッケル (1.3 μm - 3 μm Ni) |
| 金属表面処理 はんだ付け部 (仕上) | すず (3 μm - 5 μm Sn) |
| 金属表面処理 はんだ付け部 (下地) | ニッケル (1.3 μm - 3 μm Ni) |

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



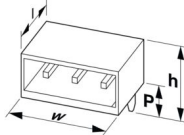
1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

材質のデータ -ハウジング

| | |
|----------------------------------|----------|
| 色 (ハウジング) | 緑 (6021) |
| 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

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形寸法 |  |
| ピッチ | 5.08 mm |
| 幅 [w] | 47.72 mm |
| 高さ [h] | 11.8 mm |
| 長さ [l] | 12 mm |
| 基板上高さ | 8.57 mm |
| はんだピン長さ [P] | 3.23 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

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| 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

| | |
|-----------------|------------------------|
| 仕様 | IEC 60512-13-2:2006-02 |
| 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 |

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 | 24 |

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) | 320 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) | 4 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) | 3 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

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 | 1.4 mΩ |
| 接触抵抗R ₂ | 1.4 mΩ |
| 挿抜回数 | 25 |
| 絶縁抵抗、隣接する極 | > 5 MΩ |

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

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 |

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 |

周囲条件

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

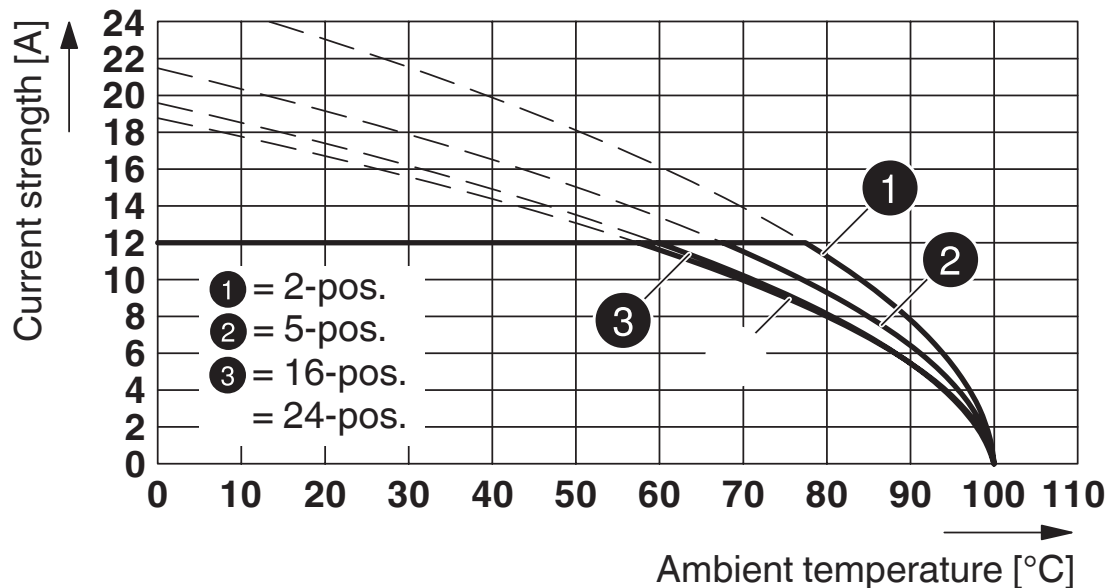
梱包仕様

| | |
|-------|--------|
| 梱包の種類 | 段ボール梱包 |
|-------|--------|

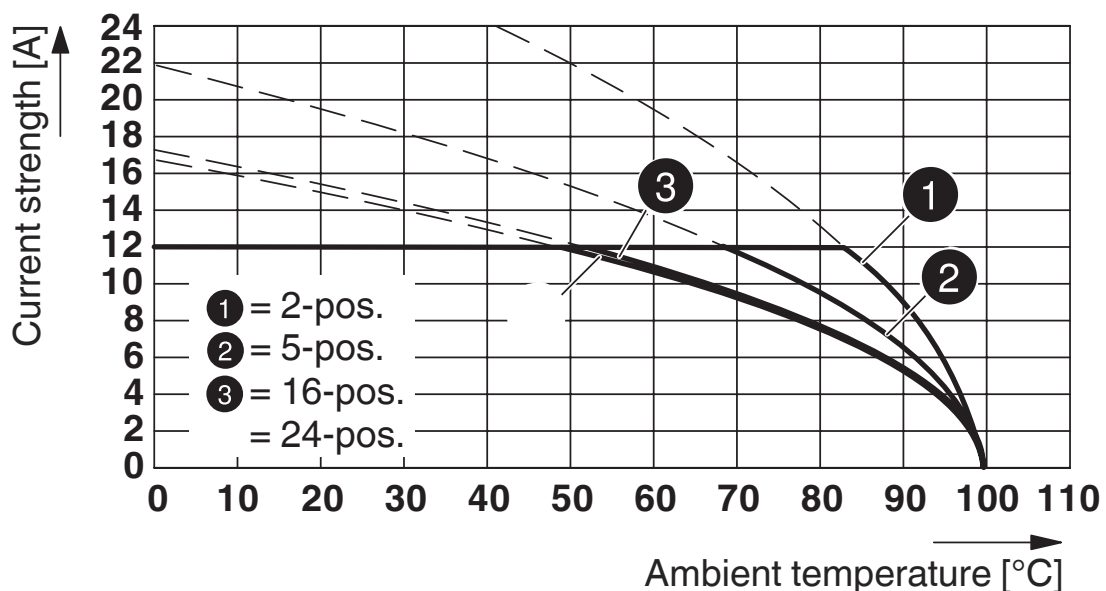
1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

図面



型式 : FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 と MSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ



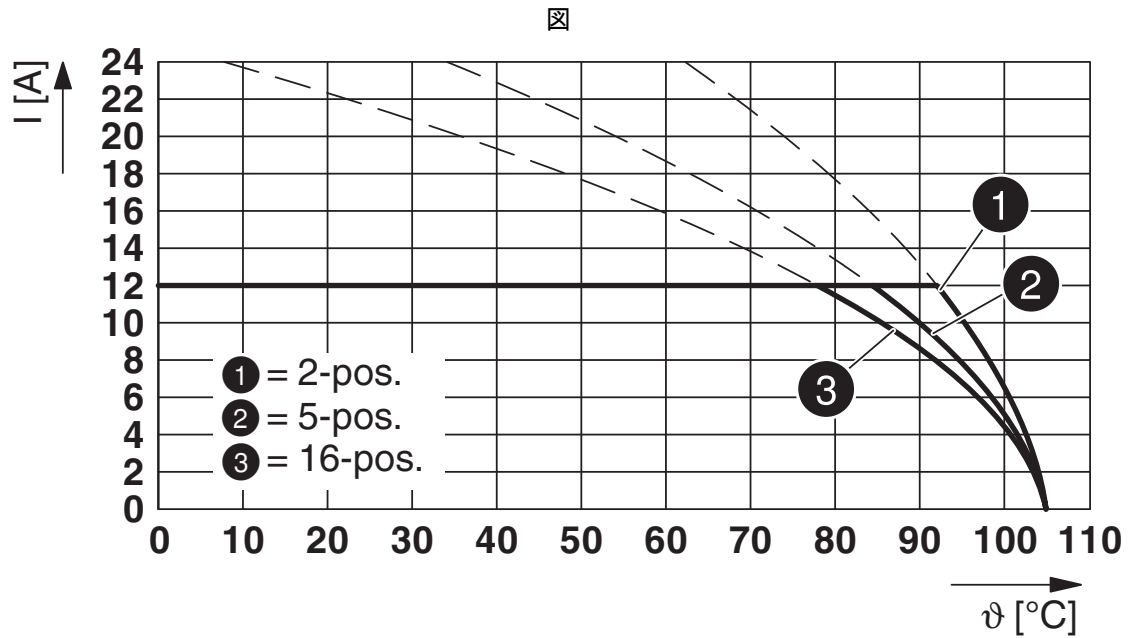
型式 : IC 2,5/...-G-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

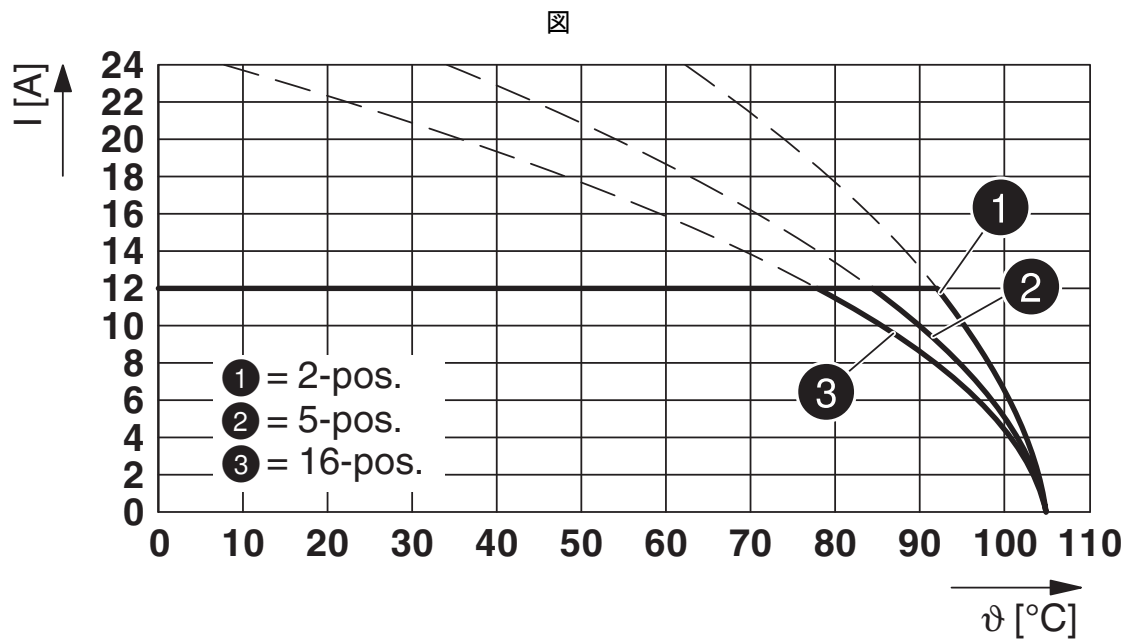


1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>



型式 : FKCVR 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ



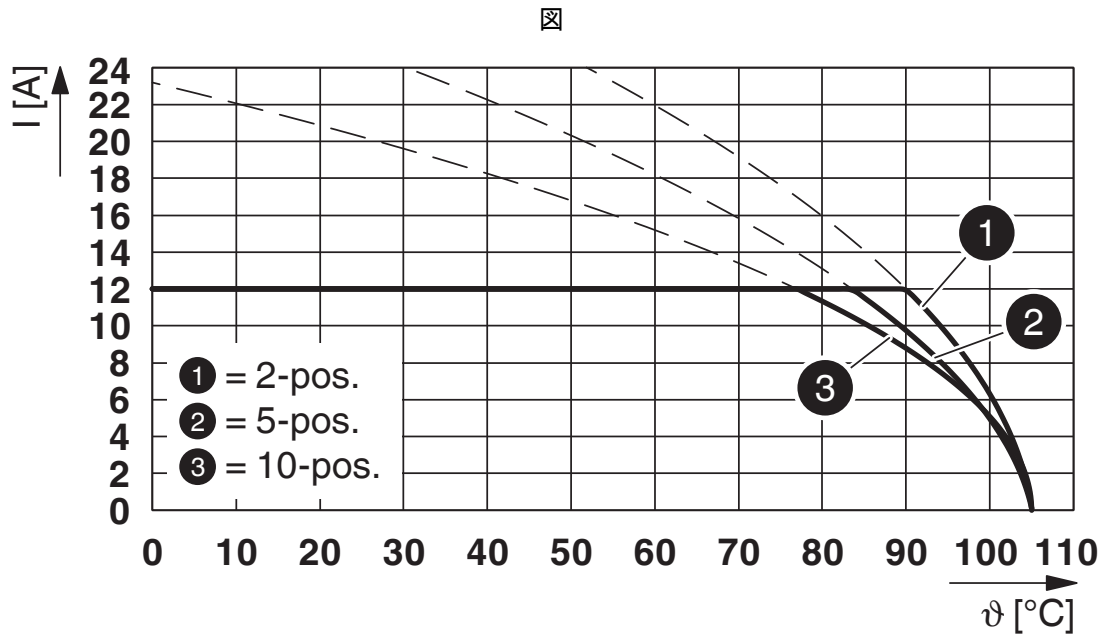
型式 : FKCVR 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

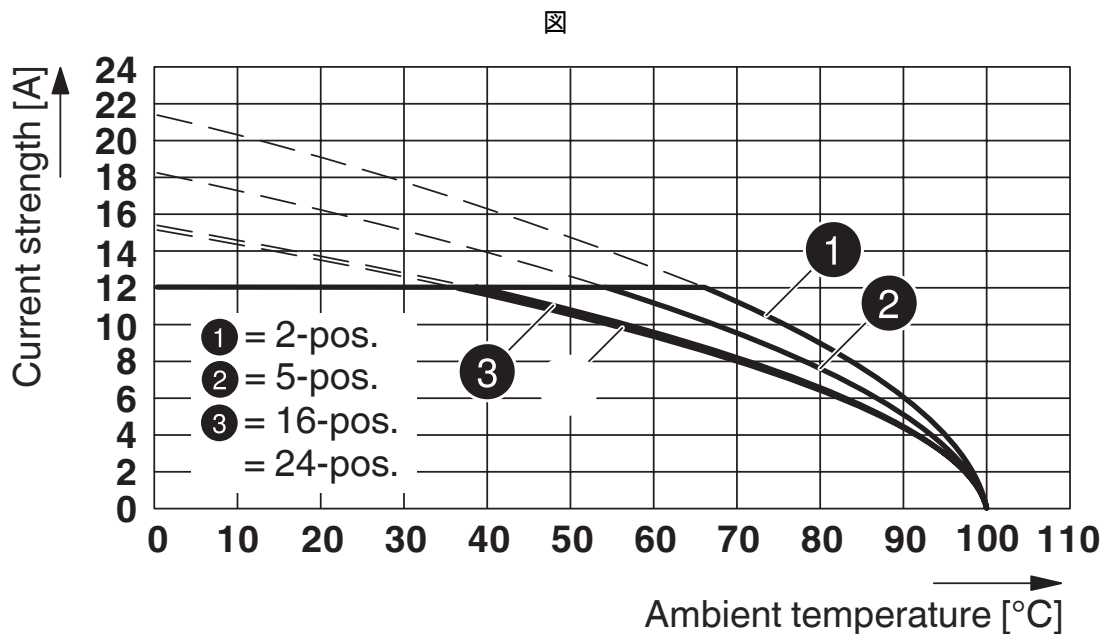


1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>



型式 : TFKC 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ



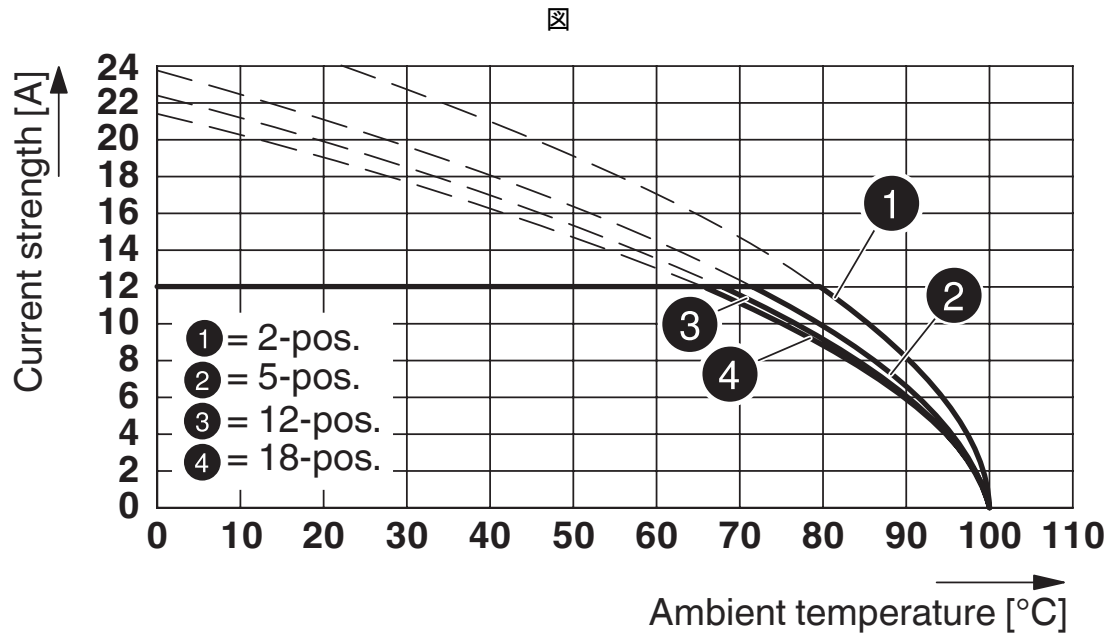
型式 : MSTBP 2,5/...-ST-5,08 と MSTBW 2,5/...-G-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

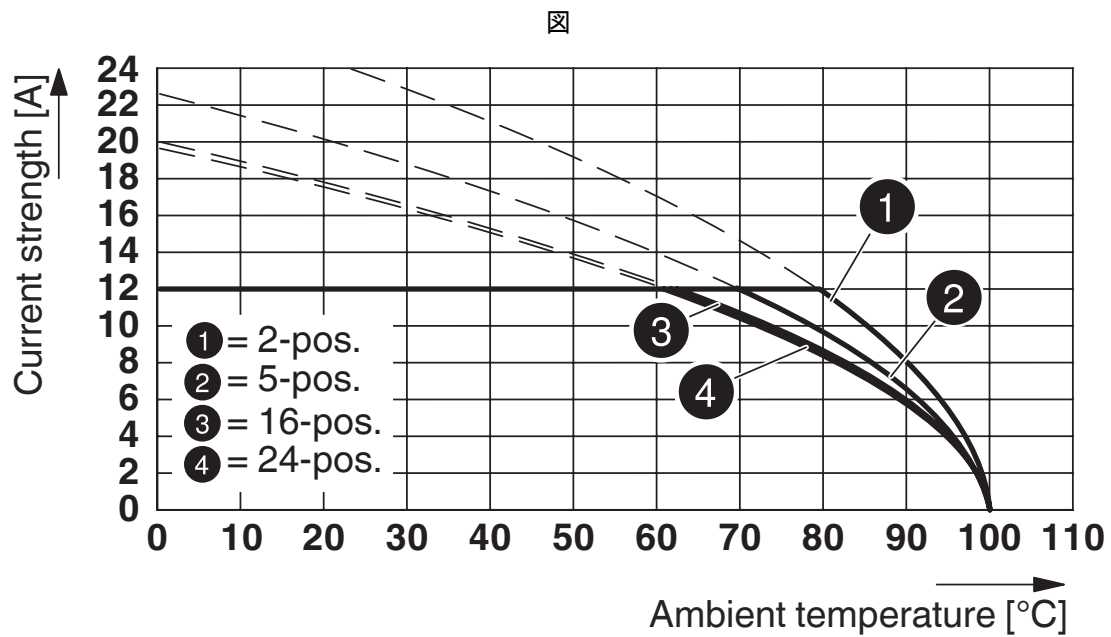


1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>



型式 : MSTBT 2,5/...-ST-5,08 と MSTBA 2,5/...-G-5,08-5,08の組合せ



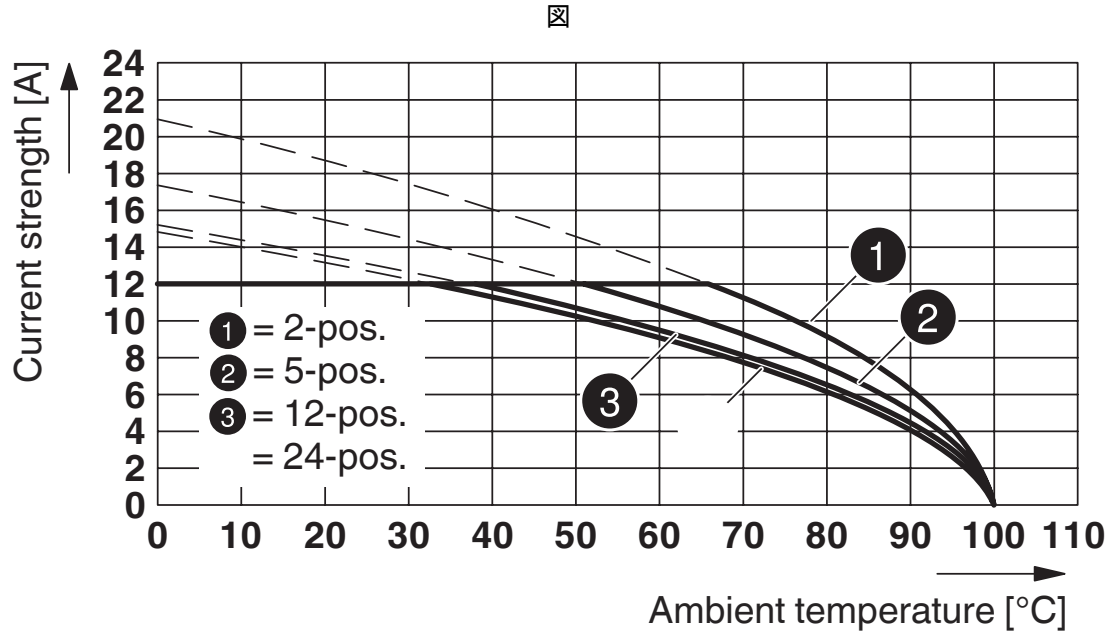
型式 : MSTBP 2,5/...-ST-5,08 と MSTBA 2,5/...-G-5,08-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

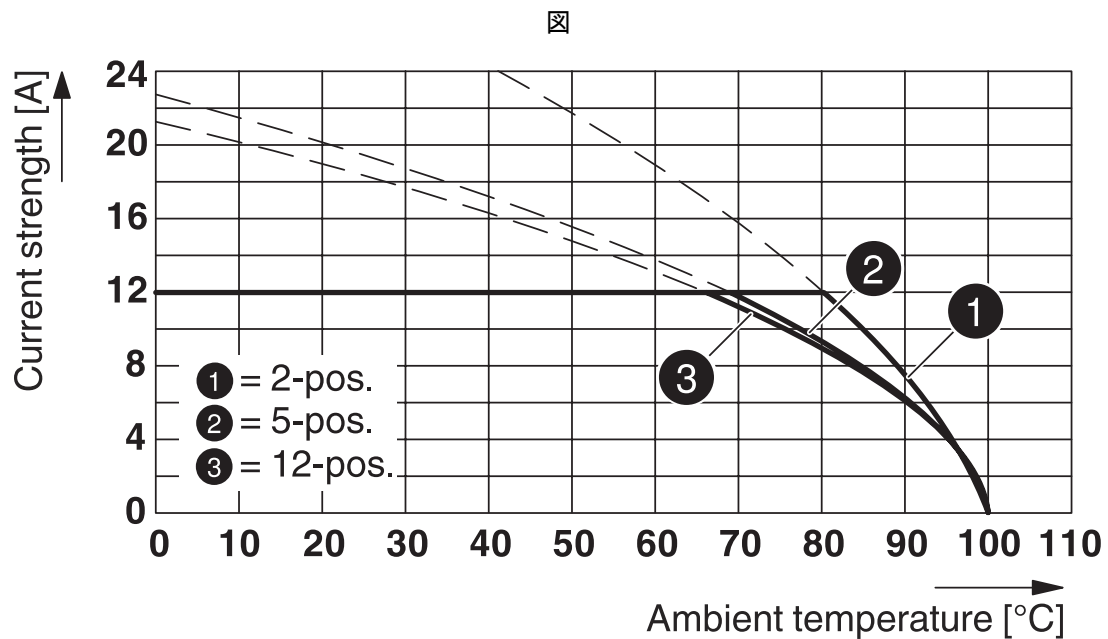


1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>



型式 : MVSTBR 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ



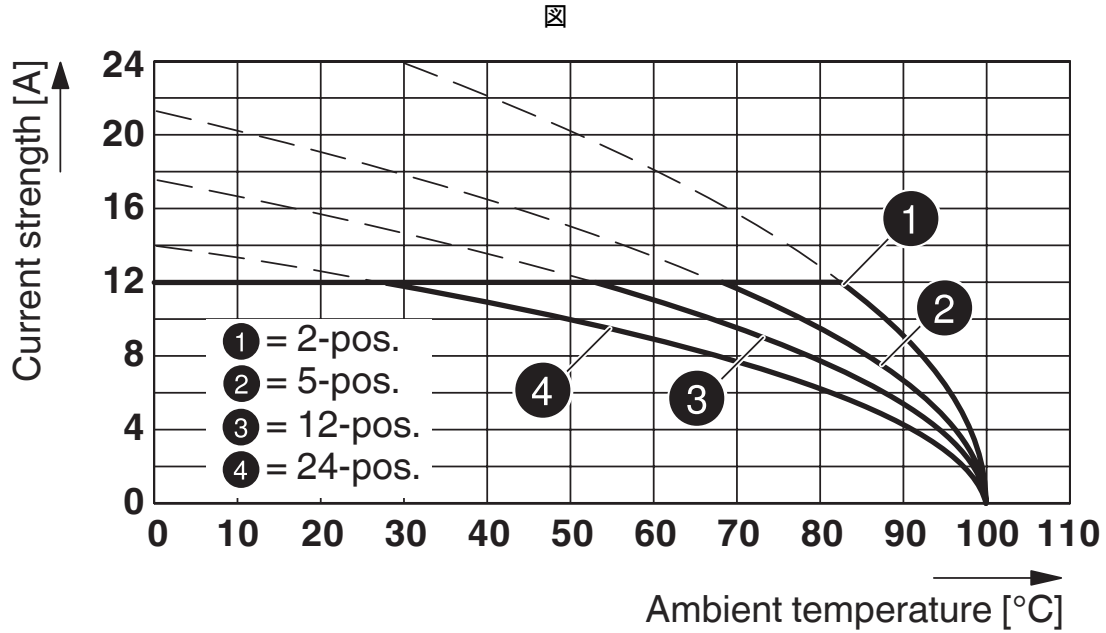
型式 : FKCN 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

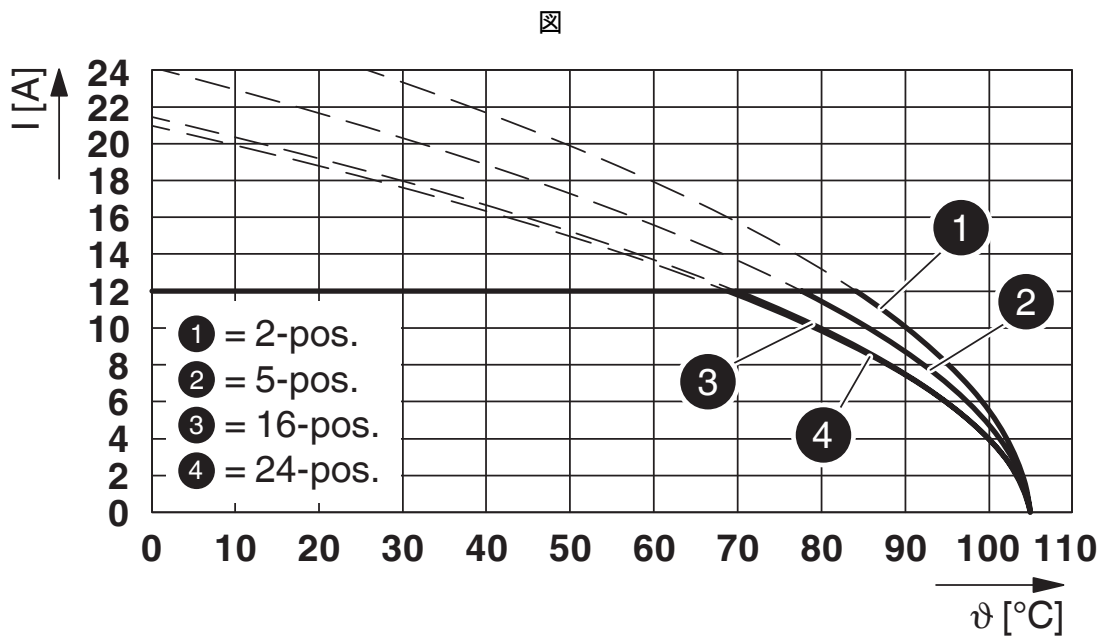


1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>



型式 : ICV 2,5/...-G-5,08 と MSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ



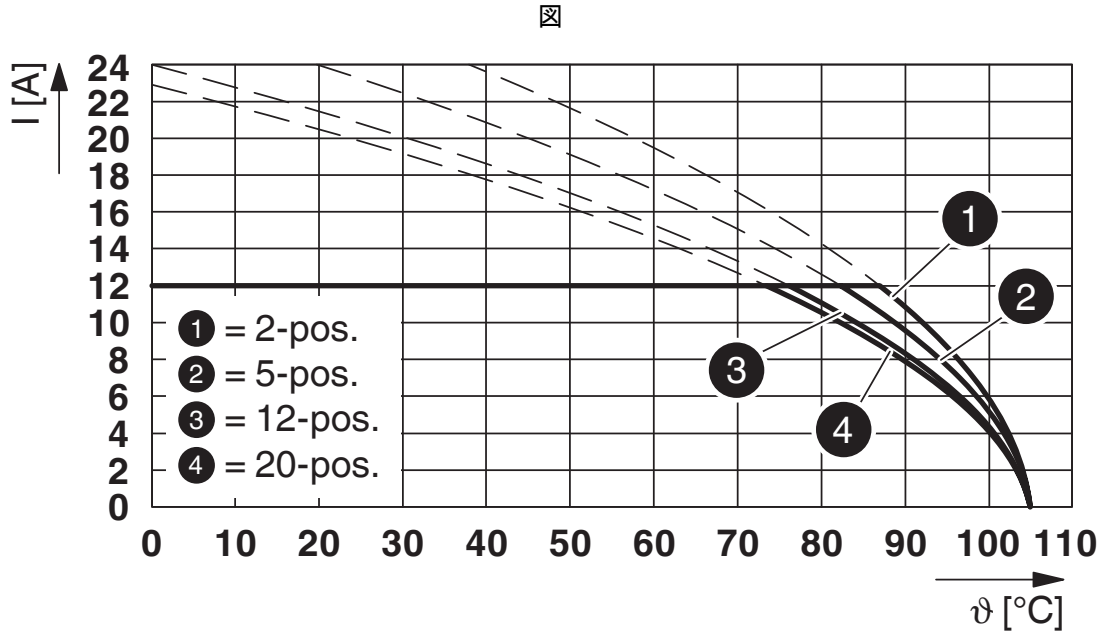
型式 : MSTB 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

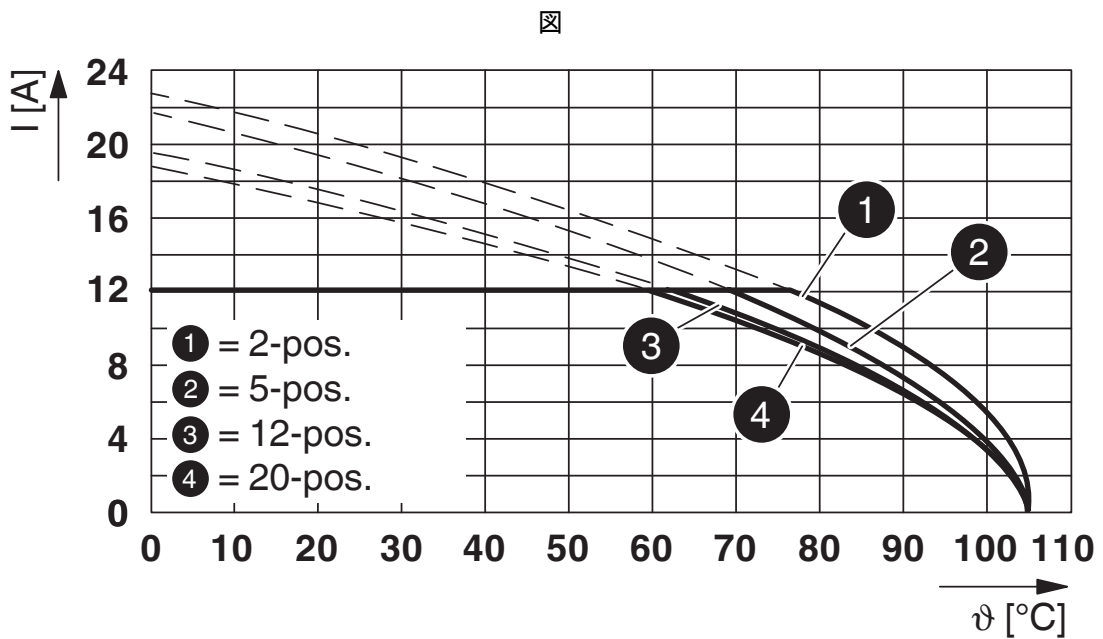


1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>



型式 : FKCS 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ



型式 : FKCT 2,5/...-ST-5,08とMSTBA 2,5/...-G-5,08の組合せ

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット




1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

|  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 |
| B | 300 V | 10 A | - | - |
| D | 300 V | 10 A | - | - |

|  cULus認証済み 認証ID: E60425-19931011 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|------------------------|
| | 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 |
| B | 300 V | 15 A | - | - |
| 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 |
| keine | 250 V | 12 A | - | - |

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

分類

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1757310

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1757310>

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

Phoenix Contact 2026 © - 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