

MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

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: 8 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: 8、列の数: 1、極数: 8、接続数: 8、製品ラインアップ: MSTBO 2,5/..-GL、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]: 3.2 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、取付け方法: なし、梱包の種類: 段ボール梱包

特長

- ・信頼性の高い実装方式で世界中で使用可能
- ・MSTB 2,5シリーズとの組合せ可能
- ・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

販売用データ

| | |
|--------------------|--------------------|
| アイテム番号 | 1850495 |
| 梱包単位 | 50 pc |
| 最低注文数 | 50 pc |
| セールスキー | ***** |
| プロダクトキー | AACSKA |
| カタログのページ | ページ 320 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918102920 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含む) | 8.506 g |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 8.486 g |
| 関税率 | 85366930 |
| 生産国 | PL |

MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

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/..-GL |
| 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 | 8 |
| ピッチ | 5.08 mm |
| 接続数 | 8 |
| 行の数 | 1 |
| 電位の数 | 8 |
| 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 | 8 A |
| 定格電圧 U_N | 320 V |
| 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 | 溶融すずめっき |
| 金属表面処理 コンタクト部 (仕上) | すず (5 - 7 μm Sn) |
| 金属表面処理 はんだ付け部 (仕上) | すず (5 - 7 μm Sn) |

材質のデータ - ハウジング

| | |
|-------------|------------|
| 色 (ハウジング) | 緑 (6021) |
| 絶縁材質 | PA |

MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

| | |
|---------------------------------|--------|
| 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 GWF | 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 |

注記

| | |
|--------|---|
| 動作時の注記 | IEC 61984によりCOMBICONコネクタは活線挿抜が禁止されています(COC)。使用中、通電している場合はプラグの挿抜をすることはできません。 |
|--------|---|

寸法

| 外形寸法 | |
|------------|---------------|
| | |
| ピッチ | 5.08 mm |
| 幅 [w] | 40.64 mm |
| 高さ [h] | 23.62 mm |
| 長さ [l] | 59.3 mm |
| 基板上高さ | 20.42 mm |
| はんだピン長さ[P] | 3.2 mm |
| ピン寸法 | 0.32 x 1.2 mm |

| プリント基板設計 | |
|----------|--------|
| 穴径 | 1.3 mm |

電気試験

| 空間距離と沿面距離 | |
|-----------------|-------|
| 絶縁材質グループ | I |
| 定格絶縁電圧 (III/3) | 250 V |
| 定格サージ電圧 (III/3) | 4 kV |
| 定格絶縁電圧 (III/2) | 320 V |
| 定格サージ電圧 (III/2) | 4 kV |
| 定格絶縁電圧 (II/2) | 630 V |
| 定格サージ電圧 (II/2) | 4 kV |

環境条件と実際の条件

| 周囲条件 | |
|------------------|-----------------------------------|
| 周囲温度 (作動時) | -40 °C ... 100 °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 ... 70 °C |
| 相対湿度 (保管時/運搬時) | 30 % ... 70 % |

MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

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

MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



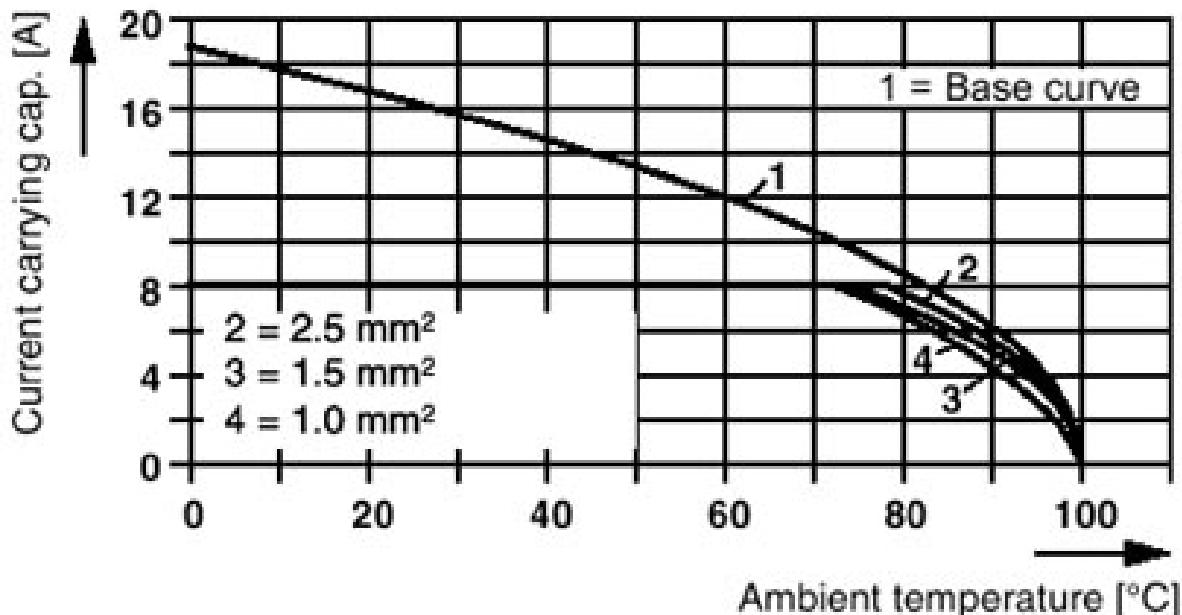
1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

図面

図

Plug: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)
Header: MSTBO 2,5/5-GR(L)(-5,08)



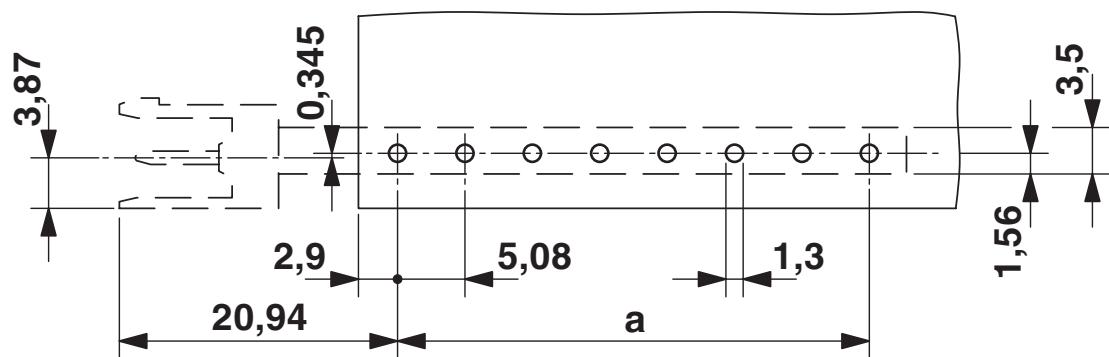
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

穴あけ加工図/ハンダパッドの形状



MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

| 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 | 6.5 A | - | - |
| 使用グループ D | | | 300 V | 6.5 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 | | | 250 V | 8 A | - | - |
| 使用グループ D | | | 300 V | 8 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/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

分類

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1850495

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850495>

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 | 0.242 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