

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



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

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 mm<sup>2</sup>、 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/..-GR、 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	1847165
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	AACSKB
カタログのページ	ページ 321 (C-1-2013)
GTIN	4017918102609
1個あたりの重量 (梱包を含む)	8.524 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	8.504 g
関税率	85366930
生産国	PL

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



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

## 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/...-GR
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 $\mu$ m Sn)
金属表面処理 はんだ付け部 (仕上)	すず (5 - 7 $\mu$ m 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-GR-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

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

## 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]	40.59 mm
高さ [h]	23.62 mm
長さ [l]	59.25 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-GR-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

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-GR-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット

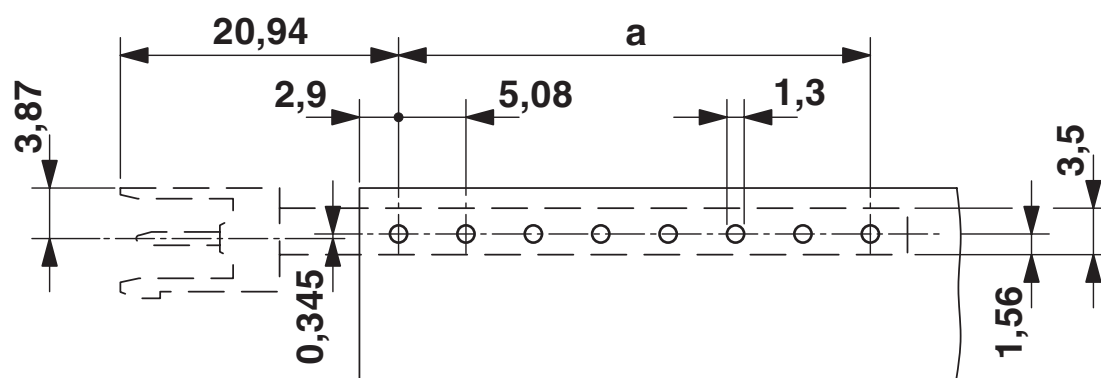


1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

## 図面

穴あけ加工図/ハンダパッドの形状



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



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

## 認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

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 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
	250 V	8 A	-	-

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



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

## 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-GR-5,08 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1847165

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1847165>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)