

## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)

プリント基板用コネクタ、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、接続方式: クランプケージ仕様のねじ接続方式、色: 緑、コンタクト表面: すす




図は10極仕様

### 特長

- ✓ よく知られた接続方式で世界中で使用可能
- ✓ 最大接触力で温度上昇が低い
- ✓ 2本の電線を接続可能



### 基本情報

|                      |   |
|----------------------|---|
| 梱包                   | 50 pc   |
| GTIN                 | <br>4 017918 029647 |
| GTIN                 | 4017918029647   |
| 1個あたりの重量 ( 梱包を含まない ) | 20.000 g  |
| 関税                   | 85366990  |
| 生産国                  | ドイツ   |

### 技術データ

#### 寸法

|           |          |
|-----------|----------|
| 長さ [ l ]  | 18.3 mm  |
| 奥行き [ w ] | 60.96 mm |
| 高さ [ h ]  | 15 mm    |
| ピッチ       | 5.08 mm  |
| 寸法a       | 55.88 mm |

#### その他

|      |                  |
|------|------------------|
| 製品範囲 | MSTB 2,5/..-ST   |
| 極数   | 12               |
| 接続方法 | クランプケージ仕様のねじ接続方式 |

# プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

## 技術データ

### その他

|                     |  |
|---------------------|--|
| 絶縁材質グループ            | I                                      |
| 定格サージ電圧 ( III/3 )   | 4 kV                                   |
| 定格サージ電圧 ( III/2 )   | 4 kV                                   |
| 定格サージ電圧 ( II/2 )    | 4 kV                                   |
| 定格電圧 ( III/3 )      | 250 V                                  |
| 定格電圧 ( III/2 )      | 320 V                                  |
| 定格電圧 ( II/2 )       | 630 V                                  |
| 準拠規格                | EN-VDE                                 |
| 標準規格 I <sub>N</sub> | 12 A                                   |
| 定格電線断面積             | 2.5 mm <sup>2</sup>                    |
| 最大負荷電流              | 12 A (接続電線断面積が2.5 mm <sup>2</sup> の場合) |
| 絶縁材質                | PA                                     |
| UL94難燃性クラス          | V0                                     |
| 内部シリンダゲージ           | A3                                     |
| 剥き線長さ               | 7 mm                                   |
| ネジ山                 | M3                                     |
| 締付けトルク、最小値          | 0.5 Nm                                 |
| 締付けトルク、最大値          | 0.6 Nm                                 |

### 接続データ

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 最小電線径(単線)                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 最大電線径(単線)                             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 接最小電線径(撚線)                            | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 最大電線径(撚線)                             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 接続電線断面積の最小値 ( 撚線 )、棒端子あり、プラスチックスリーブなし | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 接続電線断面積の最大値 ( 撚線 )、棒端子あり、プラスチックスリーブなし | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 接続電線断面積の最小値 ( 撚線 )、棒端子あり、プラスチックスリーブあり | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 接続電線断面積の最大値 ( 撚線 )、棒端子あり、プラスチックスリーブあり | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最小接続電線サイズAWG                          | 24                   |
| 最大接続電線サイズAWG                          | 12                   |
| 2線の接続断面積が同じ、単線、最小値                    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2線の接続断面積が同じ、単線、最大値                    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2線の接続断面積が同じ、撚線、最小値                    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2線の接続断面積が同じ、撚線、最大値                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2線の接続断面積が同じ、撚線、棒端子、プラスチックスリーブなし、最小値   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 2線の接続断面積が同じ、撚線、棒端子、プラスチックスリーブなし、最大値   | 1 mm <sup>2</sup>    |

# プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

## 技術データ

### 接続データ

|   |                     |
|---|---------------------|
| 2線の接続断面積が同じ、撚線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最小値 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 2線の接続断面積が同じ、撚線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最大値 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| UL/CUL準拠の最小AWG                          | 30                  |
| UL/CUL準拠の最大AWG                          | 12                  |

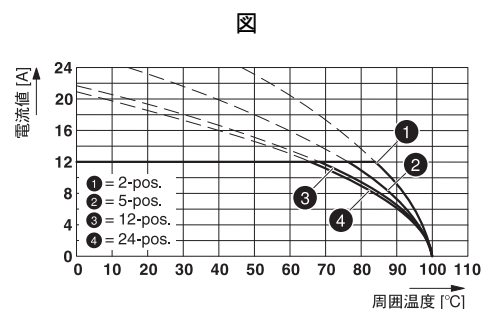
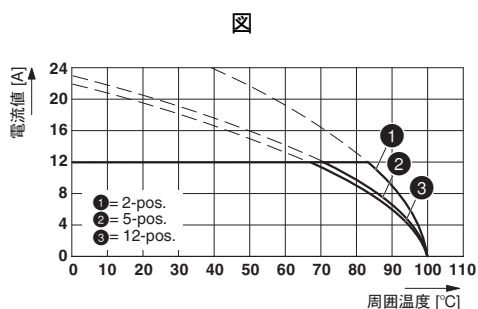
### 基準と規格

|            |        |
|------------|--------|
| 準拠規格       | EN-VDE |
|            | CSA    |
| UL94難燃性クラス | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
|            | Lead 7439-92-1                               |
| China RoHS | 環境に優しい使用期間 = 50                              |
|            | 有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。 |

## 図面



型式 : MSTB 2,5/...-ST-5,08とCC 2,5/...-G-5,08 P26THRの組合せ

型式 : MSTB 2,5/...-ST-5,08とCCVA 2,5/...-G-5,08 P26THRの組合せ

## 分類

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

# プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

## 分類

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |
| ETIM 7.0 | EC002638 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

## 認証

### 認証

### 認証

CSA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

### 防爆認証

## 認証の詳細

|                            |  |   |                 |
|----------------------------|--|---|-----------------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | LR13631-2585950 |
|                            |  | D   | B               |
| 定格電圧UN                     |  | 300 V   | 300 V           |
| 標準規格 IN                    |  | 10 A  | 15 A            |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  | 28-12   | 28-12           |

|                            |  |   |                |
|----------------------------|--|---|----------------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58978-B1B2 |
| 定格電圧UN                     |  | 250 V   |                |
| 標準規格 IN                    |  | 12 A  |                |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  | 0.2-2.5   |                |

# プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

## 認証

|   |         |   |          |
|---|---------|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |         | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40004701 |
| 定格電圧UN                                  | 250 V   |   |          |
| 標準規格 IN                                 | 12 A    |   |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil              | 0.2-2.5 |   |          |

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|--|---------|

|                            |       |   |                 |
|----------------------------|-------|---|-----------------|
| cULus Recognized           |       | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19931011 |
|                            | D     | B   |                 |
| 定格電圧UN                     | 150 V | 300 V   |                 |
| 標準規格 IN                    | 15 A  | 15 A  |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12 | 30-12   |                 |

## アクセサリ

### アクセサリ

#### ケーブルハウジング

ケーブルハウジング - KGS-MSTB 2,5/12 - 1783818



ケーブルハウジング、ピッチ: 0 mm、極数: 12、寸法a: 60 mm、色: 緑

## コーディングエレメント

コーディングプロファイル - CP-MSTB - 1734634

キーイングプロファイル、プラグの溝または逆仕様ソケットに挿入、色: 赤、絶縁材



## ドライバ工具

## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

ドライバ - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作ツール、全ての端子台用、絶縁、マイナスドライバーとしての使用にも適している、サイズ：0.6 x 3.5 x 100 mm、すべり止めグリップ付き

---

### ブリッジ

挿入ブリッジ - EBP 2- 5 - 1733169



挿入ブリッジ、完全絶縁、ピッチ5.0 mmまたは5.08 mmのコネクタに対応、極数：2

挿入ブリッジ - EBP 3- 5 - 1733172



挿入ブリッジ、完全絶縁、ピッチ5.0 mmまたは5.08 mmのコネクタに対応、極数：3

挿入ブリッジ - EBP 4- 5 - 1733185



挿入ブリッジ、完全絶縁、ピッチ5.0 mmまたは5.08 mmのコネクタに対応、極数：4

挿入ブリッジ - EBP 5- 5 - 1733198



挿入ブリッジ、完全絶縁、ピッチ5.0 mmまたは5.08 mmのコネクタに対応、極数：5

## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

挿入ブリッジ - EBP 6- 5 - 1733208



挿入ブリッジ、完全絶縁、ピッチ5.0 mmまたは5.08 mmのコネクタに対応、極数：6

---

### マーカーペン

マーカーペン - B-STIFT - 1051993



マーカーペン、手書きマーキング用、にじみ防止、防水、線幅：0.5 mm

---

### 端子台マーキング

マーキングカード - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



マーキングカード、シート、白、ラベリングなし、ラベリング可能：PLOTMARK、CMS-P1-PLOTTER、オフィスのプリントシステム、取付けタイプ：粘着剤、端子台幅：210 mm、印字エリア：186 x 2,8 mm

---

### 端子台用マーキングシート、印字済み

マーキングカード - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



マーキングカード、カード、白、マーキングあり、横：連番（1 ... 10、11 ... 20など、91 ... (99)100まで）、取付けタイプ：粘着剤、端子台幅：5.08 mm、印字エリア：5,08 x 3,8 mm

---

### その他の製品

パネル貫通型ソケット - MSTBW 2,5/12-G-5,08 - 1735785



プリント基板用ソケット、定格電流：12 A、定格電圧（III/2）：320 V、極数：12、ピッチ：5.08 mm、色：緑、コンタクト表面：すず、取付け方法：フローはんだ付け

## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

#### プリント基板用コネクタ - MSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1755833

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け



#### プリント基板用コネクタ - MSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1757349

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け



#### パネル貫通型ソケット - MSTBV 2,5/12-G-5,08 - 1758115

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け



#### パネル貫通型ソケット - MSTB 2,5/12-G-5,08 - 1759114

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け



#### パネル貫通型ソケット - MDSTBV 2,5/12-G1-5,08 - 1762606

プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け、MVSTBまたはFKCVプラグコンポーネントと組合せる場合、MVSTBW ( またはFKCVW ) およびMVSTBRプラグ ( またはFKCVR ) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組合せることはできません。





## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

#### パネル貫通型ソケット - MDSTB 2,5/12-G1-5,08 - 1762703



プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: すず、取付け方法: フローはんだ付け、MVSTBまたはFKCVプラグコンポーネントと組み合わせる場合、MVSTBW ( またはFKCVW ) およびMVSTBRプラグ ( またはFKCVR ) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組み合わせることはできません。

#### パネル貫通型ソケット - SMSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1767478



プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: すず、取付け方法: フローはんだ付け

#### パネル貫通型ソケット - MSTBA 2,5/12-G-5,08-LA - 1768040



プリント基板用ソケット、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑

#### プリント基板用コネクタ - SMSTB 2,5/12-G-5,08 - 1769560



プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: すず、取付け方法: フローはんだ付け

#### パネル貫通型ソケット - MSTBV 2,5/12-GEH-5,08 - 1808560



プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: すず、取付け方法: フローはんだ付け

## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

#### パネル貫通型ソケット - MDSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1842160



プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け、製品を配置してさまざまな極数を作成可能です。MVSTB またはFKCVプラグコンポーネントと組合せる場合、MVSTBW (またはFKCVW) およびMVSTBRプラグ (またはFKCVR) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組合せることはできません。

#### パネル貫通型ソケット - MDSTBW 2,5/12-G-5,08 - 1842319



プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け、製品を配置してさまざまな極数を作成可能です。MVSTB またはFKCVプラグコンポーネントと組合せる場合、MVSTBW (またはFKCVW) およびMVSTBRプラグ (またはFKCVR) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組合せることはできません。

#### パネル貫通型ソケット - MDSTB 2,5/12-G-5,08 - 1842610



プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け、次の点に注意。取付けフランジ: 製品番号: 1736771、1736768。MVSTBまたはFKCVプラグコンポーネントと組合せる場合、MVSTBW (またはFKCVW) およびMVSTBRプラグ (またはFKCVR) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組合せることはできません。

#### パネル貫通型ソケット - MDSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1845439



プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け、製品を配置してさまざまな極数を作成可能です。MVSTB またはFKCVプラグコンポーネントと組合せる場合、MVSTBW (またはFKCVW) およびMVSTBRプラグ (またはFKCVR) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組合せることはできません。

#### プリント基板用コネクタ - MDSTBV 2,5/12-G-5,08 - 1845581



プリント基板用ソケット、定格電流: 10 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け、次の点に注意。取付けフランジ: 製品番号: 1836477、1836480。MVSTBまたはFKCVプラグコンポーネントと組合せる場合、MVSTBW (またはFKCVW) およびMVSTBRプラグ (またはFKCVR) の両方を使用する必要があります。TMSTBPプラグコンポーネントと組合せることはできません。

## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

#### パネル貫通型ソケット - EMSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1859616

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: プレスフィット技術



#### パネル貫通型ソケット - EMSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1880407

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: プレスフィット技術



#### プリント基板用コネクタ - DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1898936



パネル貫通型ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け

#### プリント基板用コネクタ - DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1899236



パネル貫通型ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 緑、コンタクト表面: ずず、取付け方法: フローはんだ付け

#### プリント基板用コネクタ - CC 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1954579

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 黒、コンタクト表面: ずず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウンロード可能



## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

#### プリント基板用コネクタ - CC 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1954689

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 黒、コンタクト表面: ずず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウンロード可能



#### プリント基板用コネクタ - CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1955028

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、接続方式: プラグ接続、色: 黒、コンタクト表面: ずず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウンロード可能



#### プリント基板用コネクタ - CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1955138

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、接続方式: プラグ接続、色: 黒、コンタクト表面: ずず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウンロード可能



#### プリント基板用コネクタ - CCV 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1955510

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 黒、コンタクト表面: ずず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウンロード可能



#### プリント基板用コネクタ - CCV 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1955620

プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 黒、コンタクト表面: ずず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウンロード可能



## プリント基板用コネクタ - MSTB 2,5/12-ST-5,08 - 1757116

### アクセサリ

プリント基板用コネクタ - CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1955950



プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 黒、コ  
ンタクト表面: すず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウン  
ロード可能

プリント基板用コネクタ - CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1956069



プリント基板用ソケット、定格電流: 12 A、定格電圧 ( III/2 ) : 320 V、極数: 12、ピッチ: 5.08 mm、色: 黒、コ  
ンタクト表面: すず、取付け方法: THRハンダ接続、ユーザー情報およびスルーホールリフローの推奨仕様をダウン  
ロード可能