

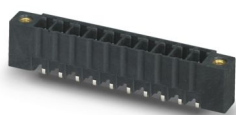
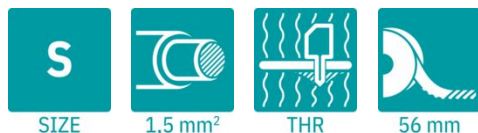
# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

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: 1.5 mm<sup>2</sup>、色: 黒、定格電流: 8 A、定格電圧 (III/2): 160 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: MCV 1,5/..-GF-THR、ピッチ: 3.81 mm、取付け方法: THRはんだ付け / フローはんだ付け、ピン配列: 直線的なピン配置、はんだピン [P]: 2.6 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 MC 1,5、はんだピン方向: 規格、嵌合ロック: ねじロック機構、取付け方法: ねじフランジ付き、梱包の種類: 56 mm幅のテープ、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

## 特長

- SMTはんだ付け工程への組み込み用に設計
- ねじフランジで安全な嵌合ロック
- プリント基板に垂直に接続し複数列配列可能
- 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	1713402
梱包単位	1,000 pc
最低注文数	1,000 pc
注記	受注生産 (返品不可)
セールスキー	*****
プロダクトキー	AABTBE
GTIN	4046356092913
1個あたりの重量 (梱包を含む)	5.87 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	4.44 g
関税率	85366930
生産国	DE

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

## 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	MCV 1,5/..-GF-THR
製品ライン	COMBICON Connectors S
タイプ	スルーホールリフロー対応部品
極数	8
ピッチ	3.81 mm
接続数	8
行の数	1
電位の数	8
取付けタイプ	ねじフランジ付き
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 $U_N$	160 V
接触抵抗	1.1 m $\Omega$
定格電圧 ( III/3 )	160 V
定格サージ電圧 ( III/3 )	2.5 kV
定格電圧 ( III/2 )	160 V
定格サージ電圧 ( III/2 )	2.5 kV
定格電圧 ( II/2 )	250 V
定格サージ電圧 ( II/2 )	2.5 kV

### 取付け

取付けタイプ	THRはんだ付け / フローはんだ付け
ピン配列	直線的なピン配置

#### フランジ

締付けトルク	0.3 Nm
--------	--------

#### プロセスメモ

プロセス	リフロー/ウェーブはんだ付け
吸湿感度レベル ( MSL )	MSL 1
分類温度 $T_c$	260 °C
リフローでのはんだ付け回数	3

### 材料仕様

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

## 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)

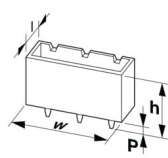
## 材質のデータ -ハウジング

色 (ハウジング)	黒 (9005)
絶縁材質	LCP
絶縁材質グループ	IIIa
CTI、IEC 60112準拠	175
UL94難燃性クラス	V0

## 注記

はんだ付け工程の詳細	リフロープロセスで処理、IEC 60068-2-58またはDIN EN 61760-1 (最新版) に準拠 Moisture Sensitive Level (MSL) = 1、IPC/JEDEC J-STD-020-Cに準拠
------------	--

## 寸法

外形寸法	
ピッチ	3.81 mm
幅 [w]	40.87 mm
高さ [h]	11.8 mm
長さ [l]	7.25 mm
基板上高さ	9.2 mm
はんだピン長さ [P]	2.6 mm
ピン寸法	0.8 x 0.8 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
----	-----------------------

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

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	
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	12
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	IIIa
比較トラッキング指数 ( IEC 60112 )	CTI 175
定格絶縁電圧 ( III/3 )	160 V
定格サージ電圧 ( III/3 )	2.5 kV
最小空間距離 - 不平等電界 ( III/3 )	1.5 mm
最小沿面距離 ( III/3 )	2.5 mm
定格絶縁電圧 ( III/2 )	160 V
定格サージ電圧 ( III/2 )	2.5 kV
最小空間距離 - 不平等電界 ( III/2 )	1.5 mm

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

最小沿面距離 ( III/2 )	1.6 mm
定格絶縁電圧 ( II/2 )	250 V
定格サージ電圧 ( II/2 )	2.5 kV
最小空間距離 - 不平等電界 ( II/2 )	1.5 mm
最小沿面距離 ( II/2 )	2.5 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	2.95 kV
接触抵抗 $R_1$	1.1 m $\Omega$
接触抵抗 $R_2$	1.2 m $\Omega$
挿抜回数	25
絶縁抵抗、隣接する極	> 5 M $\Omega$

### 環境試験

仕様	ISO 6988:1985-02
腐食負荷	300 dm <sup>3</sup> 中 0.2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> / 40 °C / 1 サイクル
熱ストレス	100 °C / 168 h
商用周波耐電圧	1.39 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

### 衝撃試験

仕様	IEC 60068-2-27:2008-02
パルス形状	半正弦波
加速	30g
衝撃時間	18 ms
試験方向	X、Y、Z軸 ( 正および負 )

### 鉄道アプリケーション：衝撃

加速	30g
衝撃時間	18 ms
試験方向	X、Y、Z軸 ( 正および負 )

### 周囲条件

周囲温度 ( 保管時 / 運搬時 )	-40 °C ... 70 °C
--------------------	------------------

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット

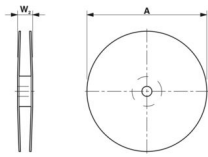


1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

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

外形寸法	
梱包の種類	56 mm幅のテープ
[W]テープ幅	56 mm
[W2]リール全体のサイズ	≤ 62.4 mm
[A]リール径	≤ 330 mm
外部梱包の種類	透明のバッグ

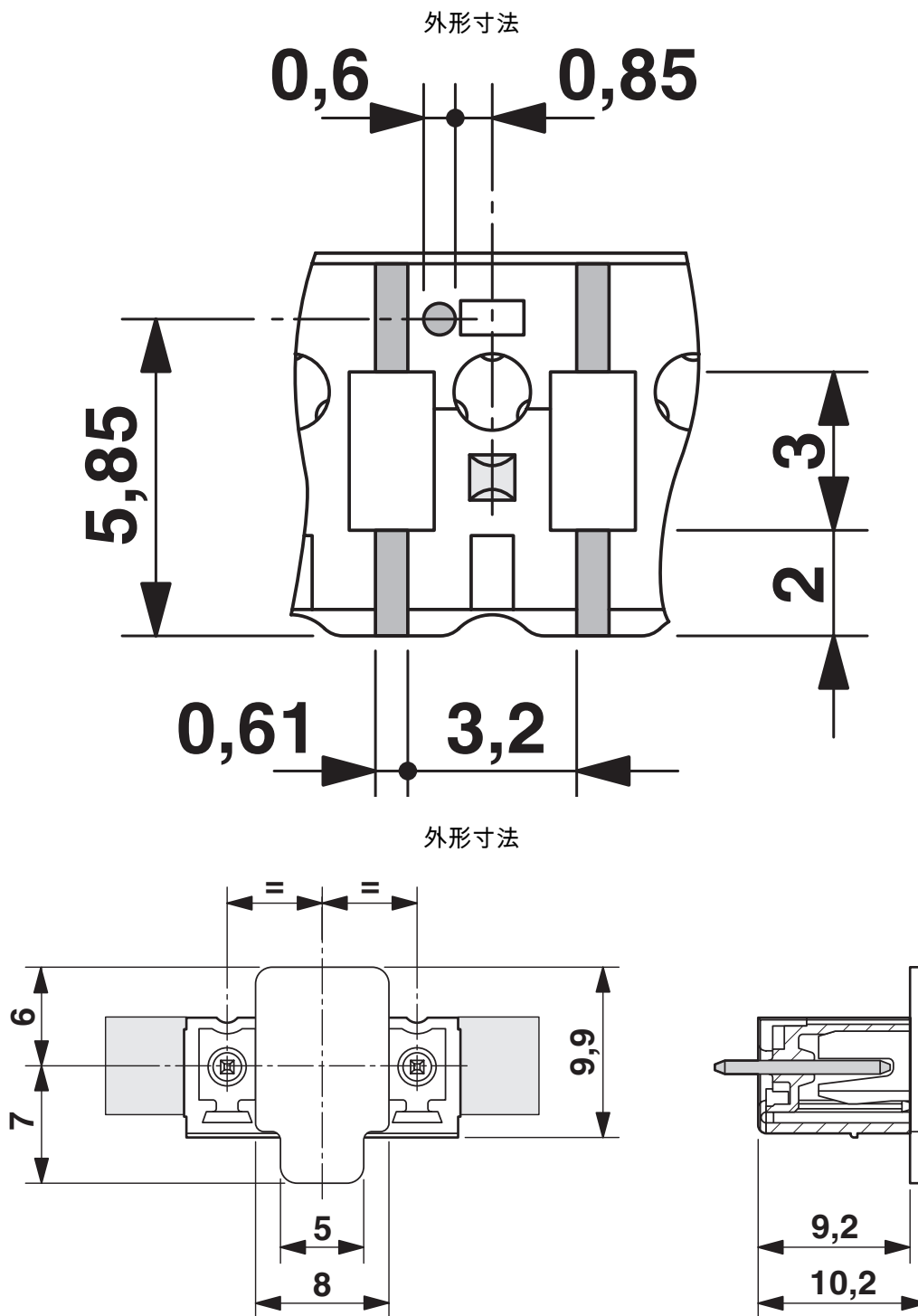
# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

図面



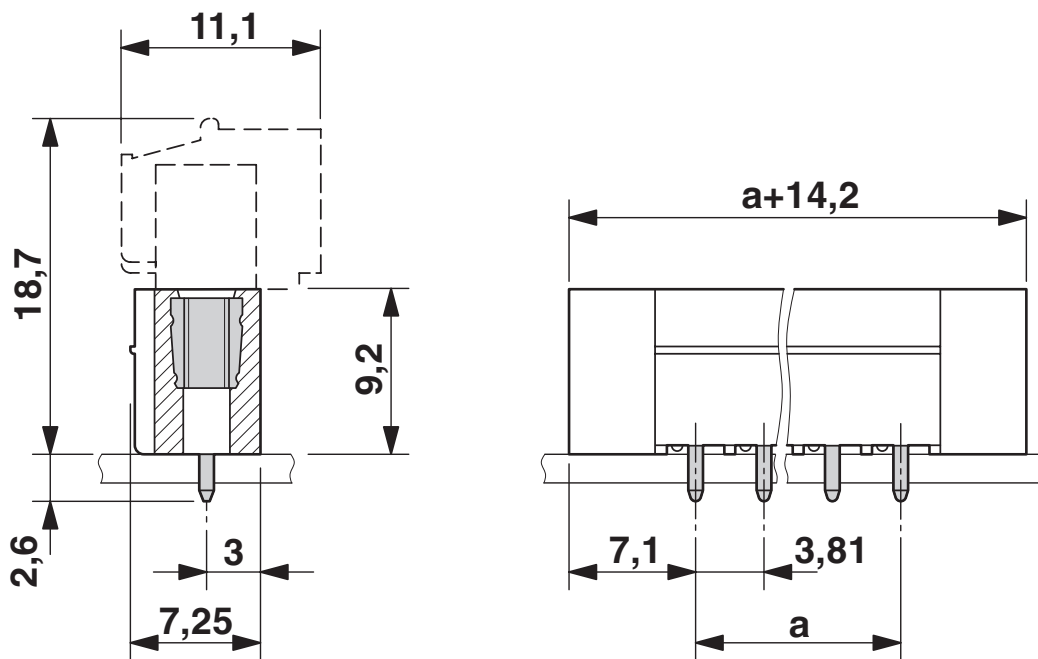
# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

## 外形寸法

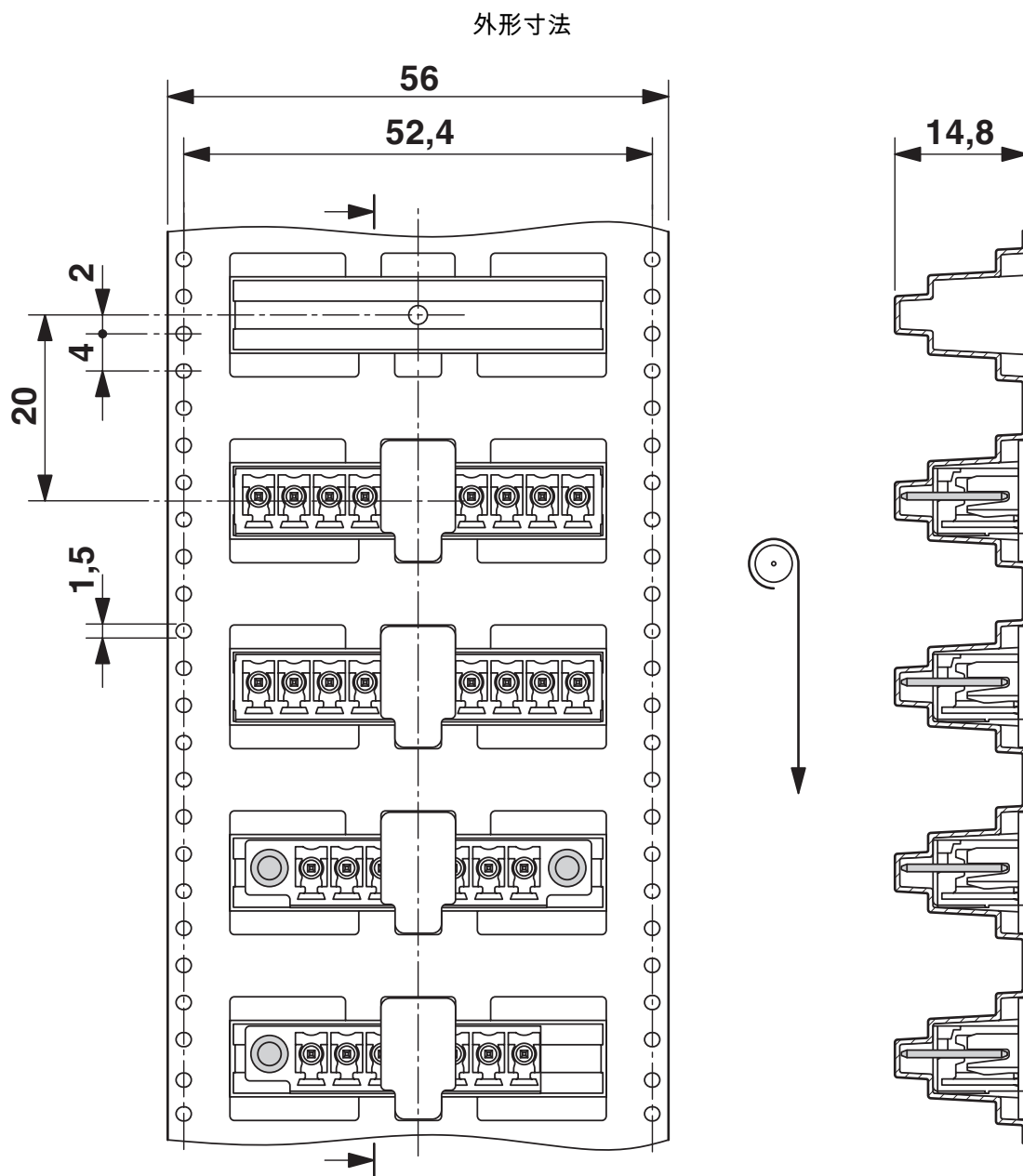


# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

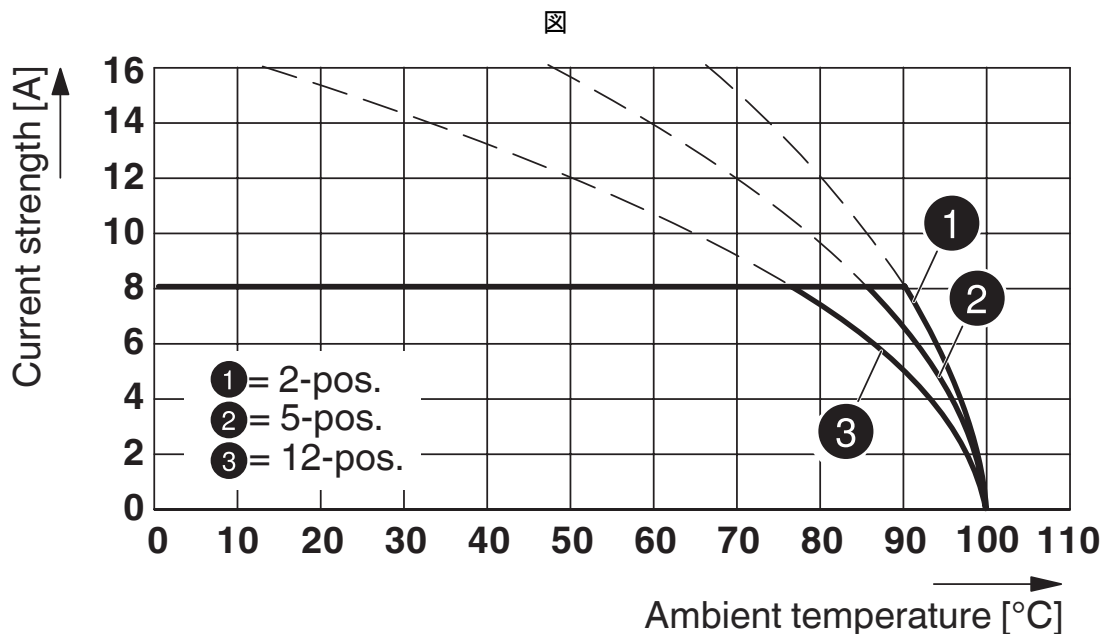


# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット

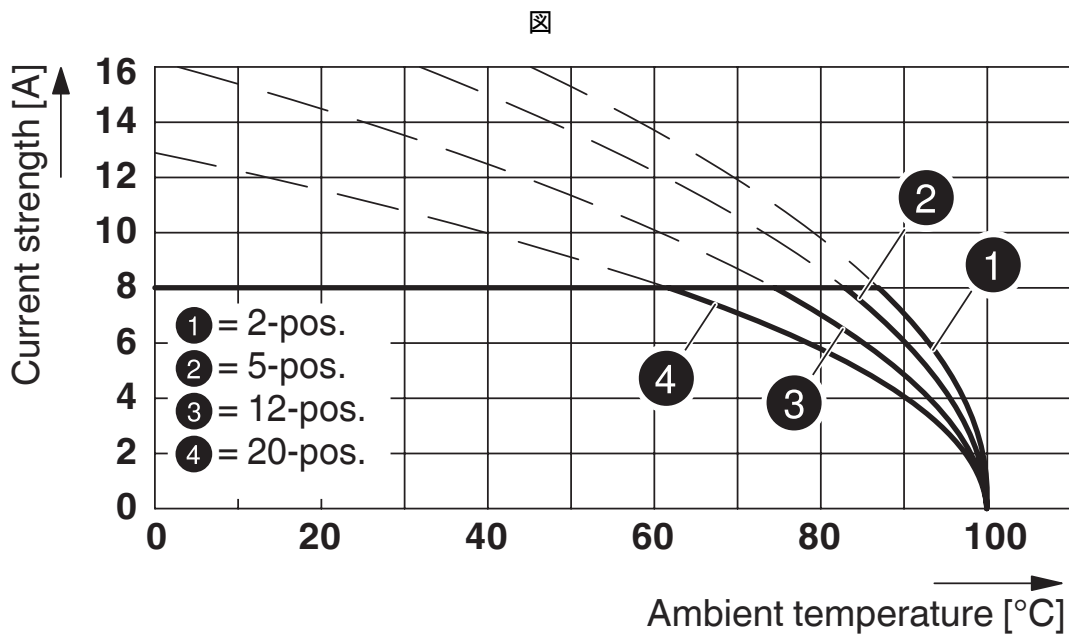


1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>



型式 : MC 1,5/...-STF-3,81とMCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THRの組合せ



型式 : FMC 1,5/...-STF-3,81とMCV 1,5/...-GF-3,81 P... THRの組合せ

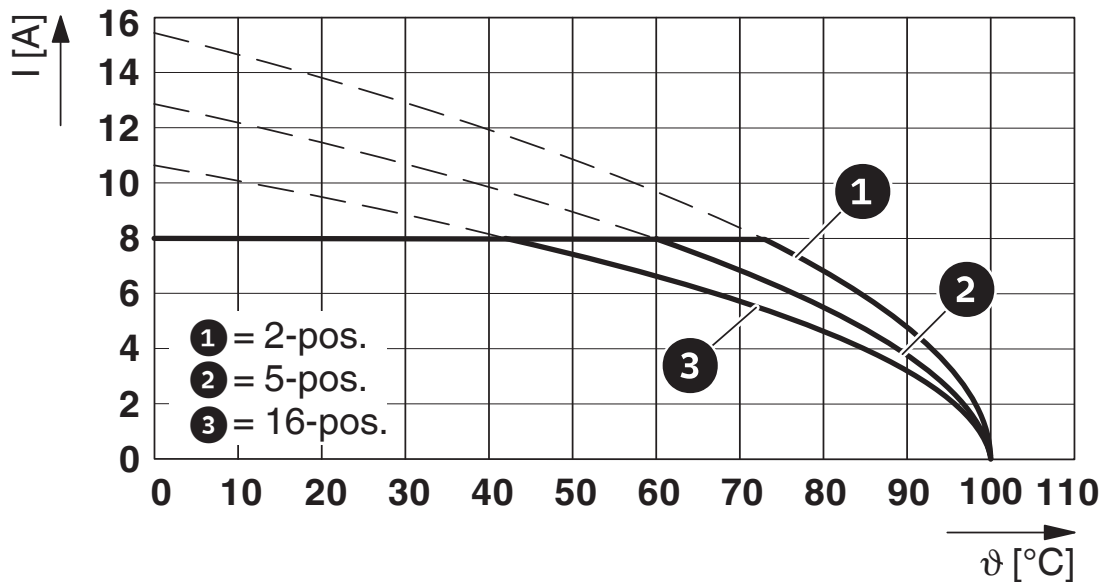
# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

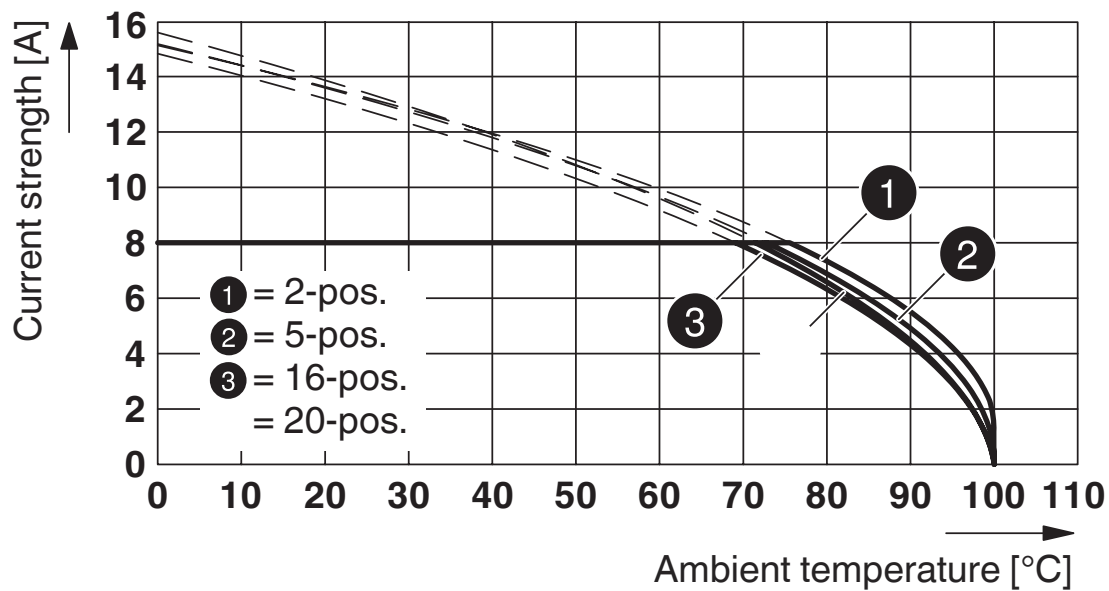
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

☒



型式 : MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81と MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THRの組合せ

☒



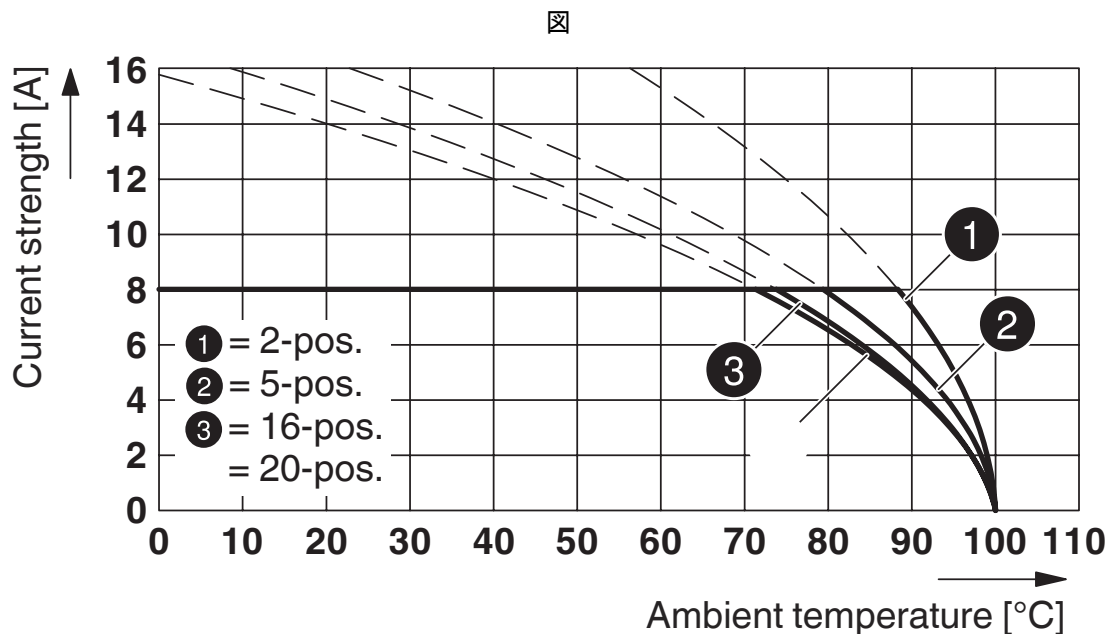
型式 : FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81と MCV 1,5/...-GF-3,81 P... THRの組合せ

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット

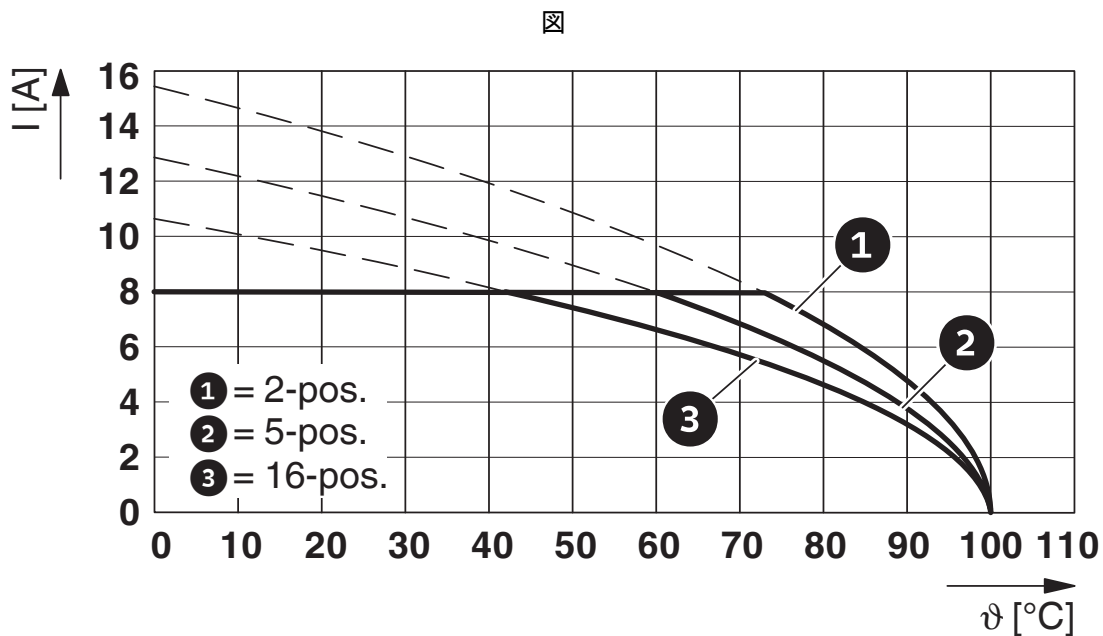


1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>



型式 : FK-MCP 1,5/...-STF-3,81とMCV 1,5/...-GF-3,81 P...THRの組合せ



型式 : MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81とMCV 1,5/...-GF-3,81 P...THRの組合せ

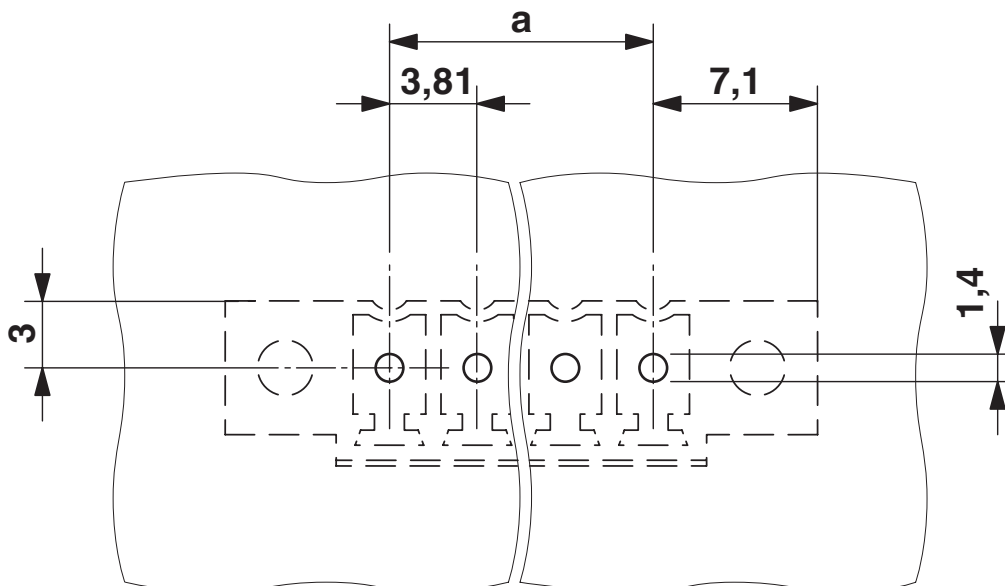
# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

穴あけ加工図/ハンダパッドの形状



# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット




1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

## 認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

 <b>cULus 認証済み</b> 認証ID: E60425-20110128				
	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 $\text{mm}^2$
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> 認証ID: 40011723				
	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 $\text{mm}^2$
keine	160 V	8 A	-	-

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

# MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - プリント基板用コネクタ・ソケット



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1713402>

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