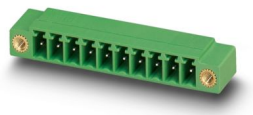
MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

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^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧（ III/2 ）: 160 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: ピン、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: MC 1,5/..-GF、 ピッチ: 3.81 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]: 3.4 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: 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
- ねじフランジで安全な嵌合ロック
- 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	1827884
梱包単位	250 pc
最低注文数	250 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	******
プロダクトキー	AABSBB
カタログのページ	ページ 225 (C-1-2013)
GTIN	4017918050337
1個あたりの重量（梱包を含む）	2.141 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	2.032 g
関税率	85366930
生産国	DE

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

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	MC 1,5/..-GF
製品ライン	COMBICON Connectors S
タイプ	標準
極数	4
ピッチ	3.81 mm
接続数	4
行の数	1
電位の数	4
取付けフランジ	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

標準規格 I_N	8 A
定格電圧U_N	160 V
接触抵抗	1.3 mΩ
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	ウェーブはんだ付け
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

材料仕様

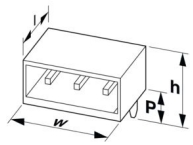
材質のデータ - コンタクト先

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 - 5 µm Sn)
金属表面処理　コンタクト部（ 下地 ）	ニッケル (1 - 3 µm Ni)
金属表面処理　はんだ付け部（ 仕上 ）	すず (3 - 5 µm Sn)
金属表面処理　はんだ付け部（ 下地 ）	ニッケル (1 - 3 µm Ni)

材質のデータ - ハウジング

色 (ハウジング)	緑 (6021)
絶縁材質	PBT
絶縁材質グループ	IIIa
CTI、IEC 60112準拠	225
UL94難燃性クラス	V0

寸法

外形寸法	
ピッチ	3.81 mm
幅 [w]	25.63 mm
高さ [h]	10.3 mm
長さ[l]	9.2 mm
基板上高さ	6.9 mm
はんだピン長さ[P]	3.4 mm
ピン寸法	0.8 x 0.8 mm

プリント基板設計

穴径	1.2 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

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

試験結果	試験合格
サイクル数	25
極あたりの挿入力（近似）	6 N
極あたりの抜取り強度（近似）	4 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	20

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 225
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
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

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

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	1.3 mΩ
接触抵抗R_2	1.5 mΩ
挿抜回数	25
絶縁抵抗、隣接する極	> 5 MΩ

環境試験

仕様	ISO 6988:1985-02
腐食負荷	300 dm^3 中0.2 dm^3SO_2 /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

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）

周囲条件

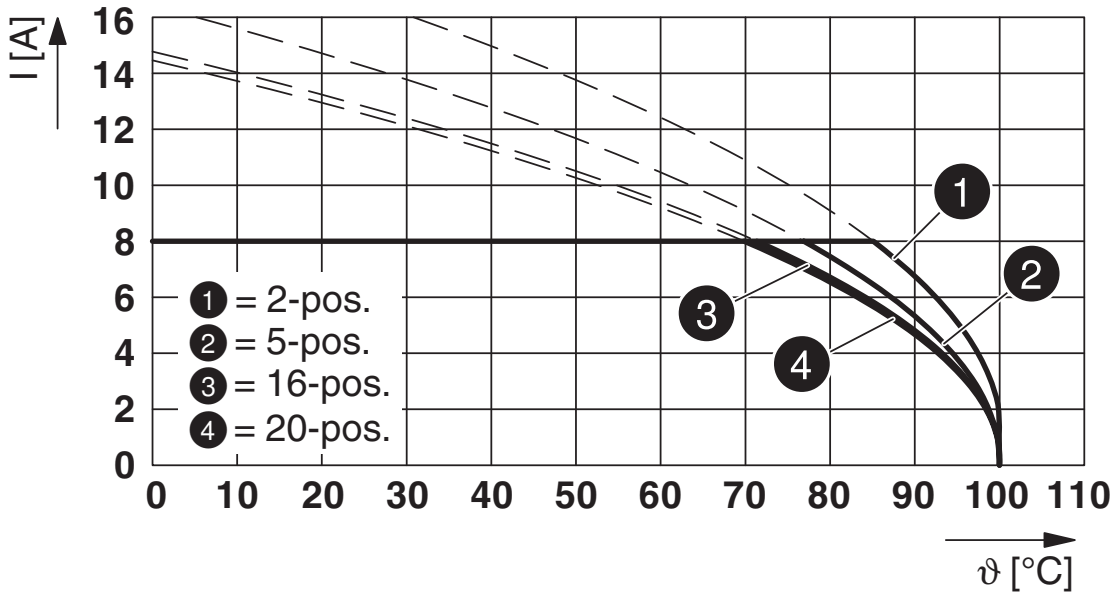
周囲温度（作動時）	-40 °C ... 100 °C (ディレーティング曲線による)
周囲温度（保管時/運搬時）	-40 °C ... 70 °C
相対湿度（保管時/運搬時）	30 % ... 70 %
周囲温度（配線時）	-5 °C ... 100 °C

梱包仕様

梱包の種類	段ボール梱包

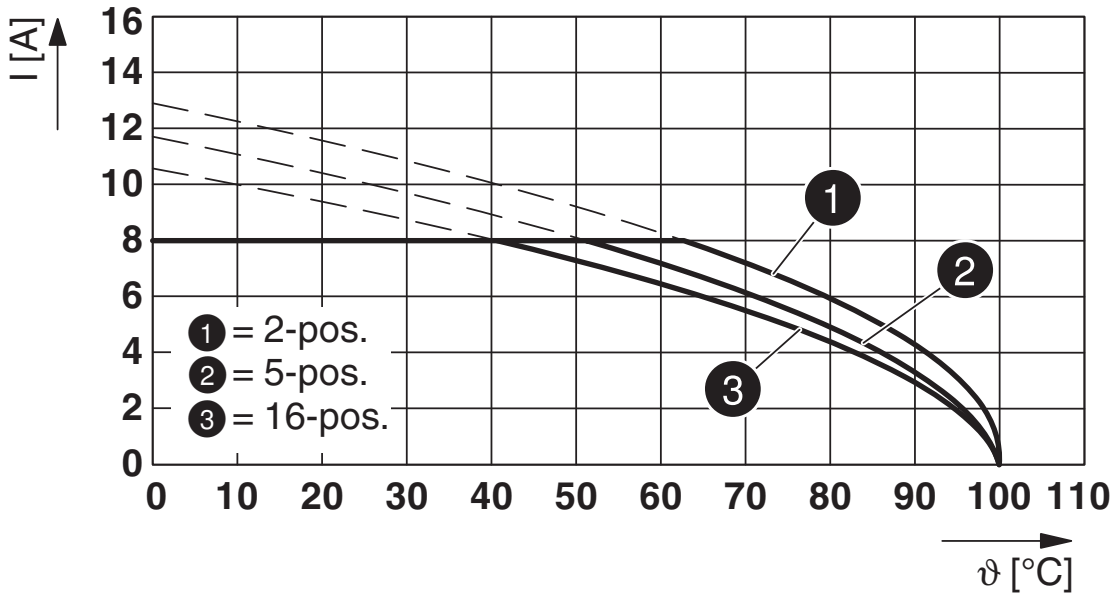
図面

図



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

図



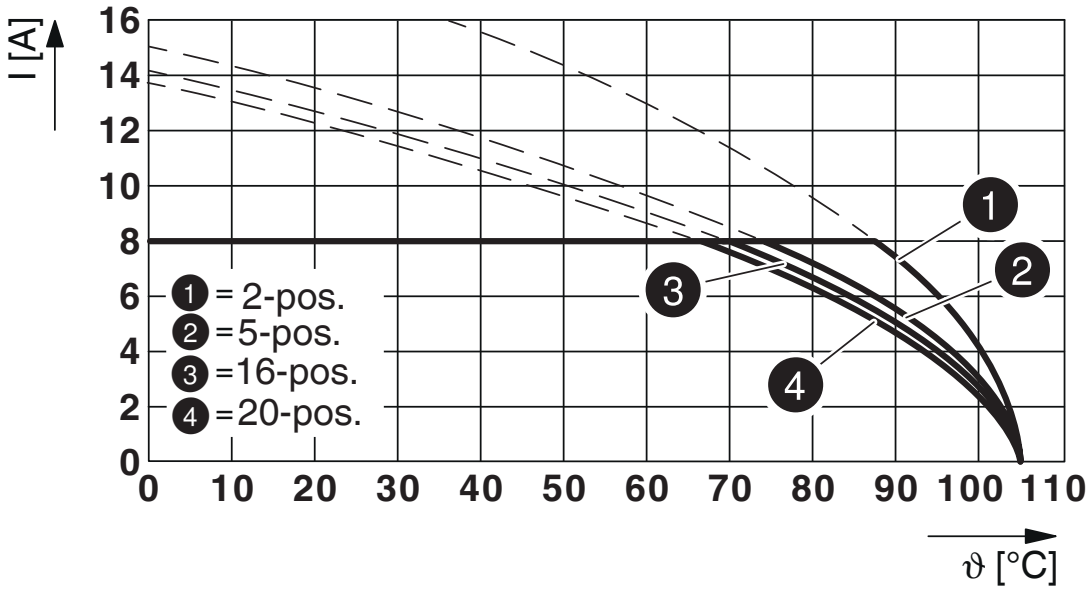
型式：MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81とMC 1,5/...-GF-3,81の組合せ

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

1827884

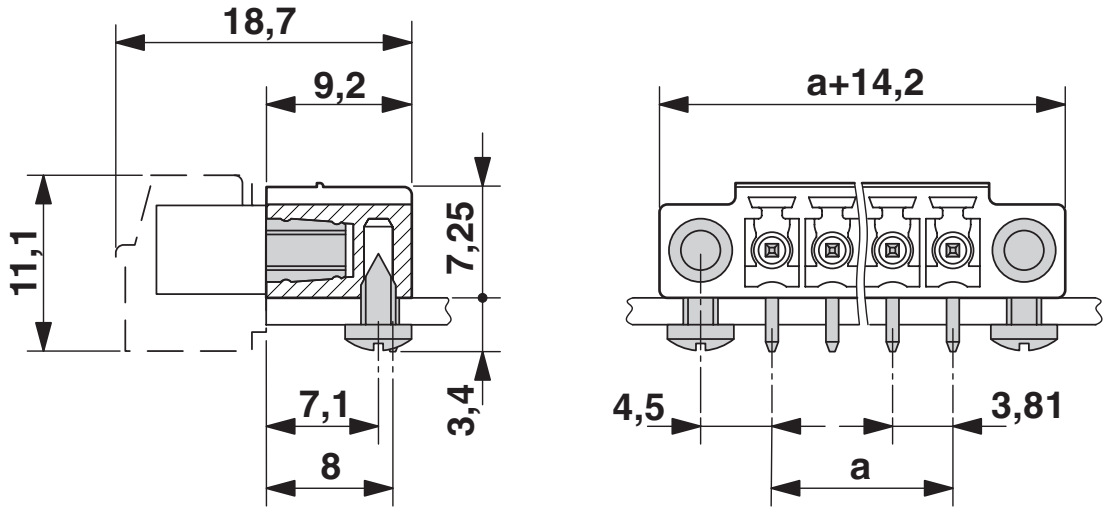
https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

図

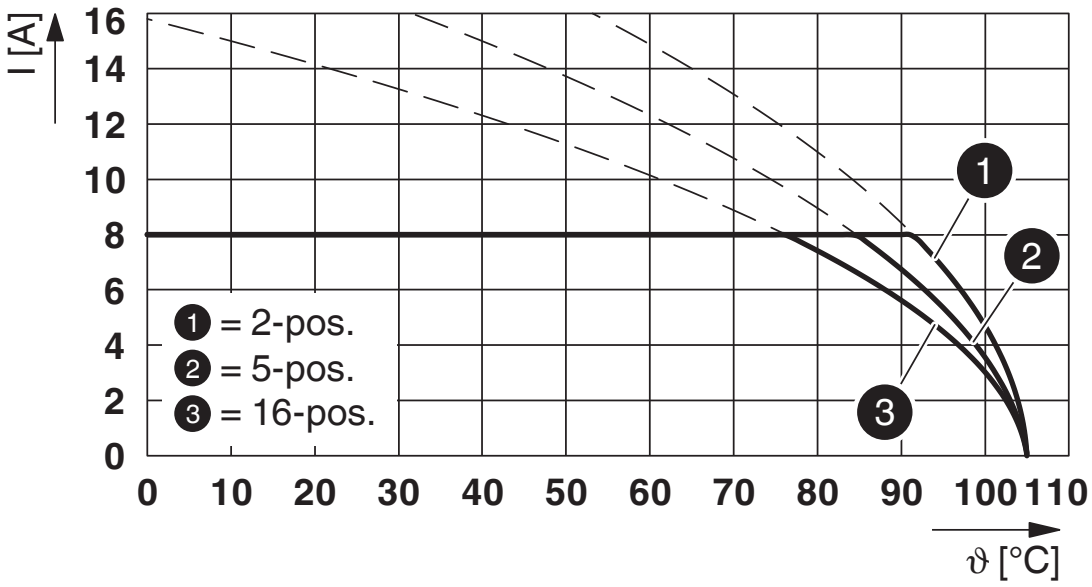


型式：FMC 1,5/...-STF-3,81とMC 1,5/...-GF-3,81の組合せ

外形寸法

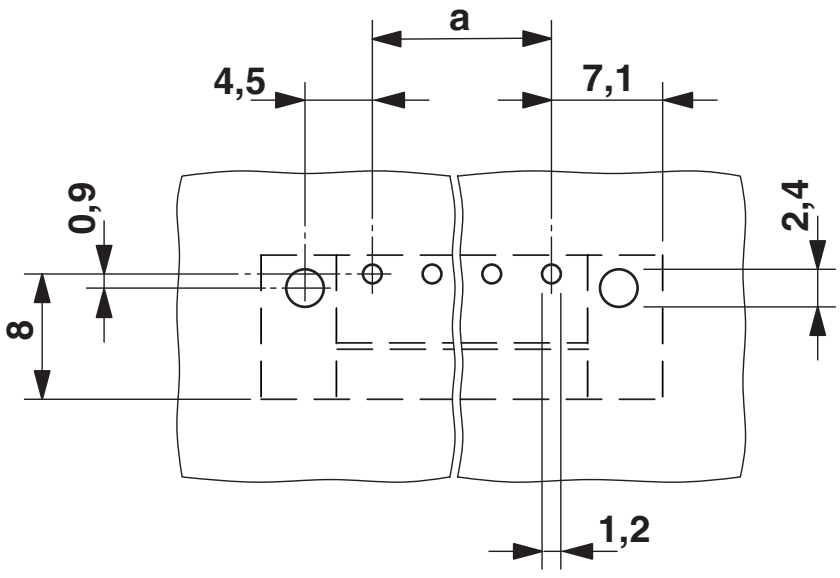


図

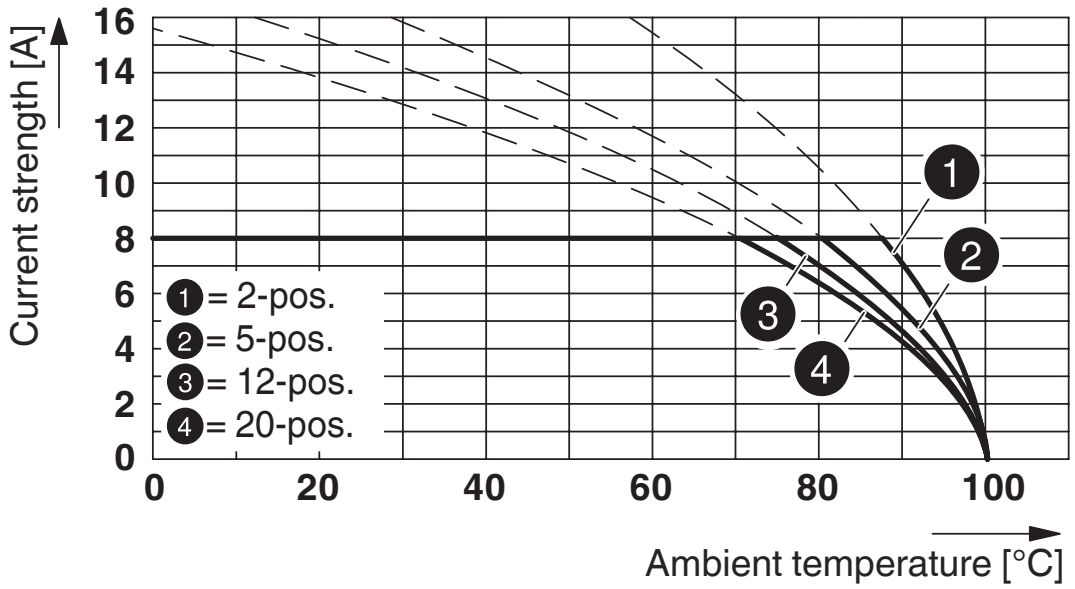


型式：LPC 1,5/...-STF-3,81とMC 1,5/...-GF-3,81の組合せ

穴あけ加工図/ハンダパッドの形状

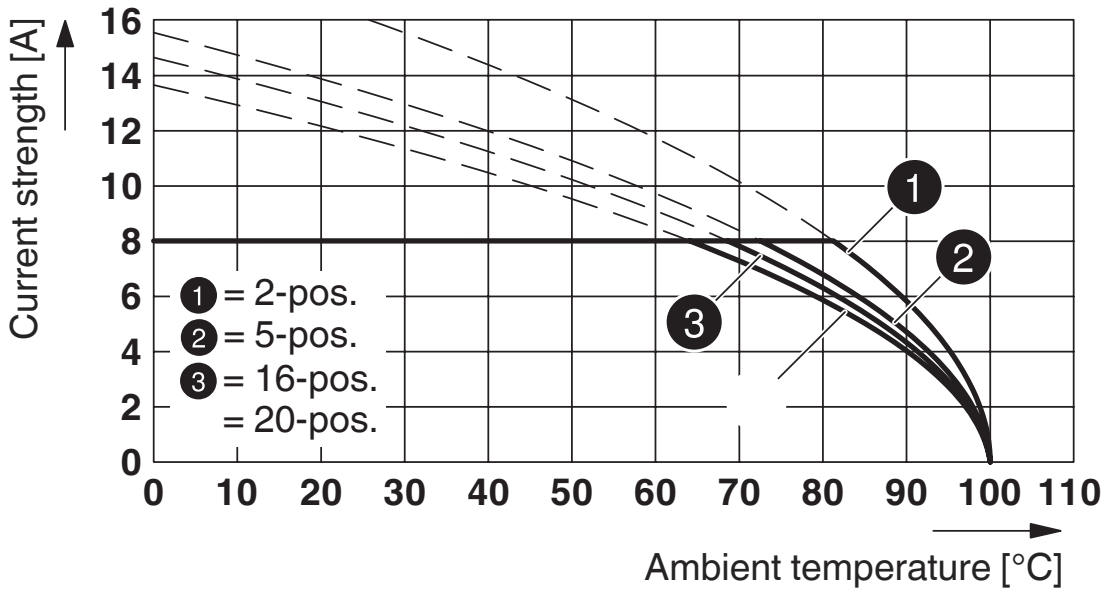


図



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

図



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

認証

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

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	8 A	-	-
使用グループ D				
	300 V	8 A	-	-

cULus Recognized
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 mm^2
使用グループ B				
	300 V	8 A	-	-
使用グループ D				
	300 V	8 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung
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 mm^2
	160 V	8 A	-	-

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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

アクセサリ

CP-MSTB - コーディングプロファイル

1734634

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/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



MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 - 導光パイプ

1841174

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1841174

MINI-COMBICON用導光パイプ、ピッチ3.81 mm、10極、他の極数用に分割可能（最小：2極）、MCソケットの背面に挿入、色：透明、寸法a：1.5 mm



MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 - 導光パイプ

1841190

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1841190

MINI-COMBICON用導光パイプ、ピッチ3.81 mm、10極、他の極数用に分割可能（最小：2極）、MCソケットの背面に挿入、色：透明、寸法a：2.3 mm



MC 1,5/10-LWL 4-3,81 - 導光パイプ

1841213

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1841213

MINI-COMBICON用導光パイプ、ピッチ3.81 mm、10極、他の極数用に分割可能（最小：2極）、MCソケットの背面に挿入、色：透明、寸法a：4 mm



MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - マーキングカード

0804109

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0804109

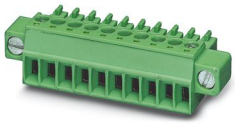


マーキングカード、 シート、 白、 マーキングあり、 横: 連番（1 ... 10、11 ... 20など、91 ... (99)100まで）、 取付けタイプ: 粘着剤、 端子台幅： 3.81 mm、 印字エリア: 3,81 x 2,8 mm、 個別ラベル数: 14

MC 1,5/ 4-STF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1827729

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827729



プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 1.5 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧（III/2）: 160 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: MC 1,5/..-STF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: クランプケージ仕様のねじ接続方式、 ねじ頭型: L マイナス、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

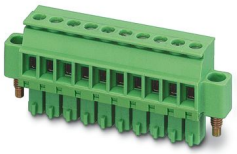
1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

MCVR 1,5/ 4-STF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1828362

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1828362

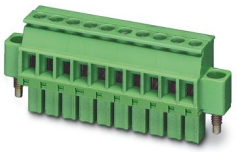


プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 1.5 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧 (III/2) : 160 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: MCVR 1,5/..-STF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: クランプケージ仕様のねじ接続方式、 ねじ頭型: L マイナス、 電線/プリント基板の接続方向: 90 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包

MCVW 1,5/ 4-STF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1828511

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1828511



プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 1.5 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧 (III/2) : 160 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: MCVW 1,5/..-STF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: クランプケージ仕様のねじ接続方式、 ねじ頭型: L マイナス、 電線/プリント基板の接続方向: -90 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

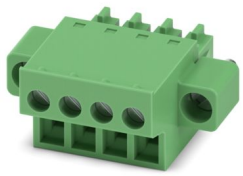
1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1850877

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1850877

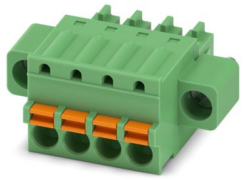


プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 1.5 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧 (III/2) : 160 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: FRONT-MC 1,5/..-STF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: 前面ねじ接続方式、 ねじ頭型: L マイナス、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包

FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1851258

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1851258



プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 1.5 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧 (III/2) : 160 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: FK-MCP 1,5/..-STF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: レッグスプリング接続式、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - プリント基板用コネクタ・ソケット

1827884

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1827884

MCC 1/ 4-STZF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1852383

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1852383

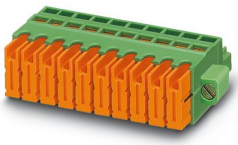


プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 1 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 8 A、 定格電圧 (III/2) : 160 V、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: MCC 1/..-STZF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: 圧着端子接続式、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包、 電流[A]および接続電線断面積[mm^2]のデータに対応するメス圧着式コンタクト : 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - プリント基板用コネクタ

1897568

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1897568



プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 0.5 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 6 A、 定格電圧 (III/2) : 200 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: QC 0,5/..-STF、 ピッチ: 3.81 mm、 接続方式: 圧接接続、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 プラグインシステム: COMBICON MC 1,5、 嵌合ロック: ねじロック機構、 取付け方法: ネジフランジ、 梱包の種類: 段ボール梱包

Phoenix Contact 2024 © - 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