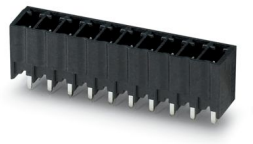
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット

1779404

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1779404

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: 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: 4、 列の数: 1、 極数: 4、 接続数: 4、 製品ラインアップ: MCV 1,5/..-G-THR、 ピッチ: 3.5 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: なし、 取付け方法: なし、 梱包の種類: 段ボール梱包、 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込み用に設計
- 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	1779404
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	AABTAF
カタログのページ	ページ 217 (C-1-2013)
GTIN	4046356531665
1個あたりの重量（梱包を含む）	1.031 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	0.901 g
関税率	85366930
生産国	DE

MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット

1779404

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1779404

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	MCV 1,5/..-G-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	4
ピッチ	3.5 mm
接続数	4
行の数	1
電位の数	4
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	160 V
接触抵抗	1.6 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	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

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

材質のデータ - コンタクト先

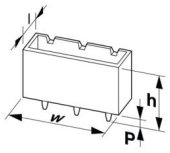
注記	WEEE / RoHS準拠、ウィスカフリー、IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201準拠

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 - 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 - 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

寸法

外形寸法	
ピッチ	3.5 mm
幅 [w]	15.4 mm
高さ [h]	11.8 mm
長さ[l]	6.9 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
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）	9 N
極あたりの抜取り強度（近似）	7 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 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
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
試験方向	X、Y、Z軸

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	1.6 mΩ
接触抵抗R_2	1.7 mΩ
挿抜回数	25

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

周囲条件

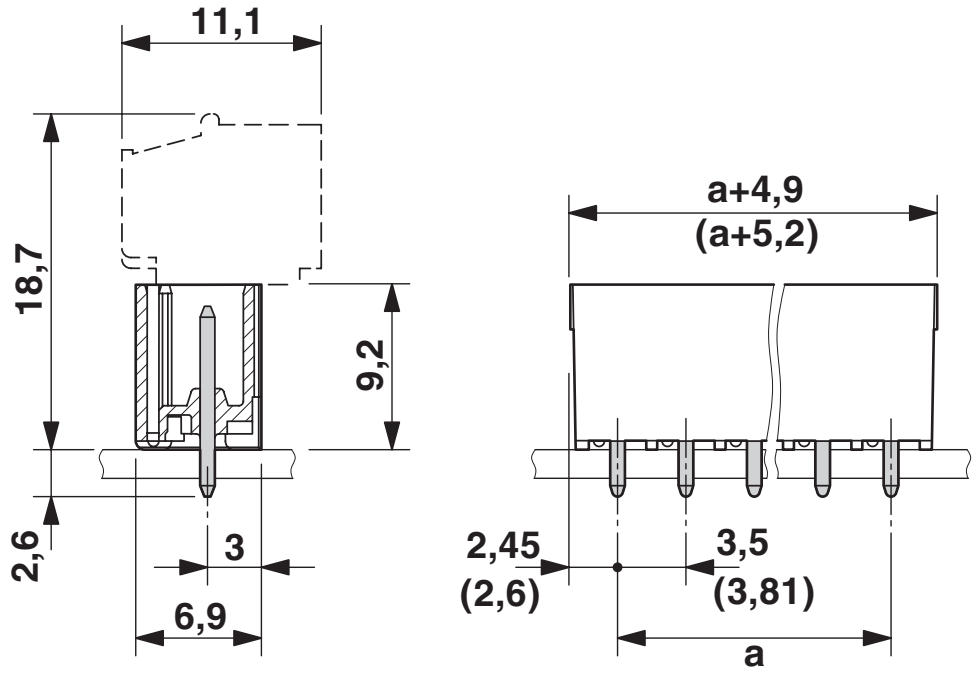
周囲温度（作動時）	-40 °C ... 100 °C (ディレーティング曲線による)
周囲温度（保管時/運搬時）	-40 °C ... 70 °C
相対湿度（保管時/運搬時）	30 % ... 70 %
周囲温度（配線時）	-5 °C ... 100 °C

梱包仕様

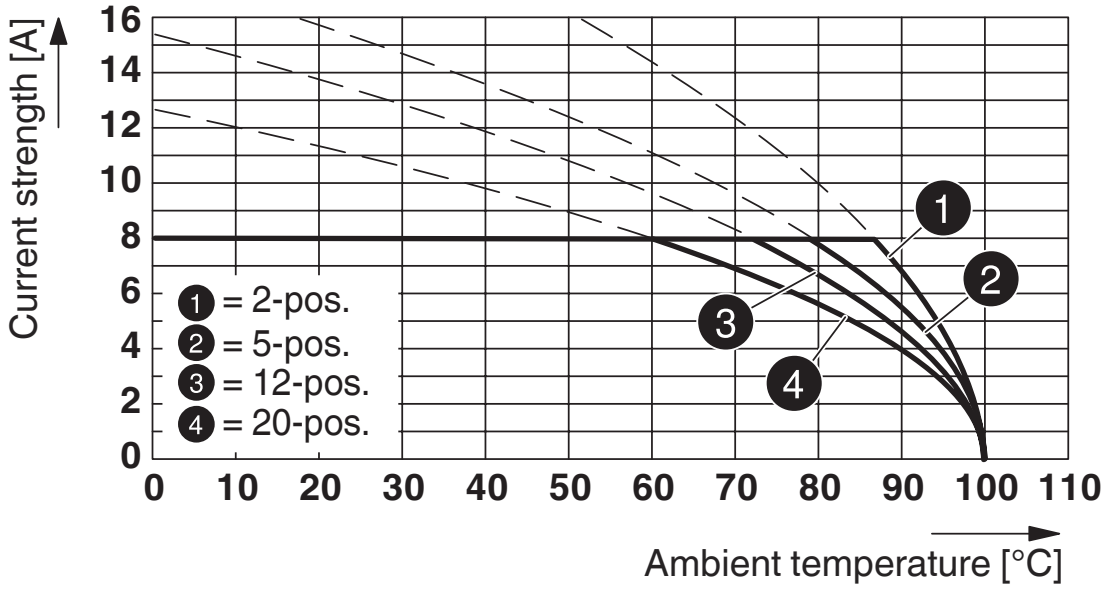
梱包の種類	段ボール梱包

図面

外形寸法

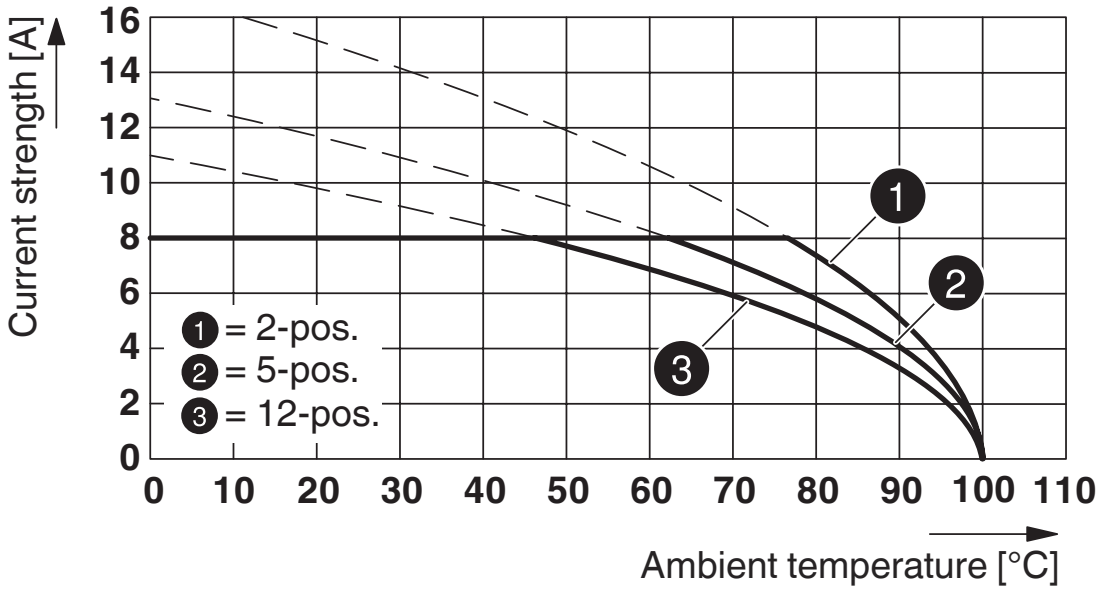


図



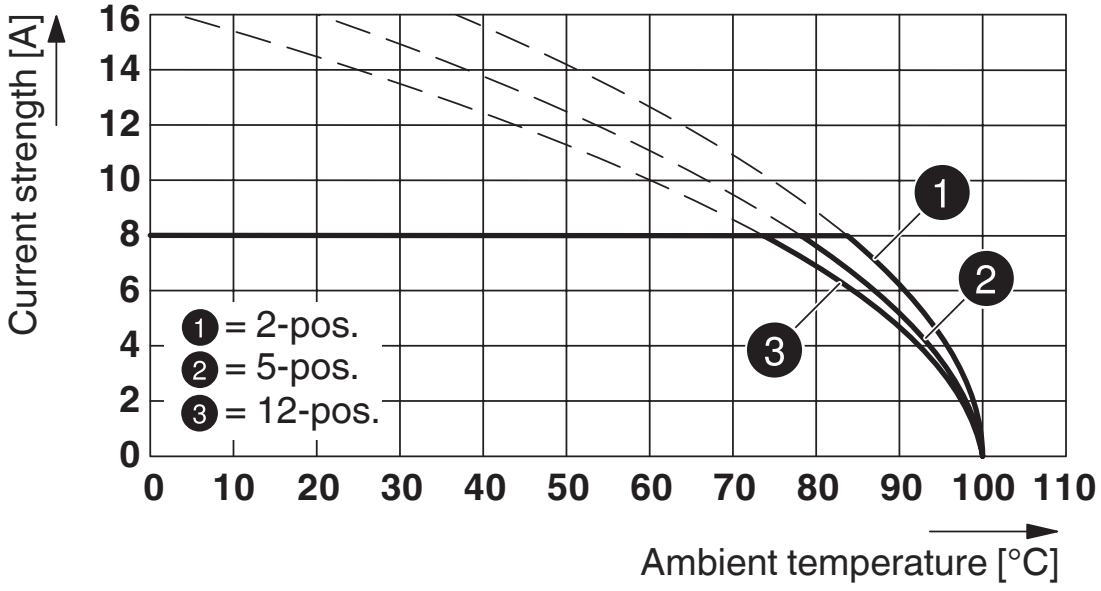
型式：FMC 1,5/...-ST-3,5とMCV 1,5/...-G-3,5 P... THRの組合せ

図



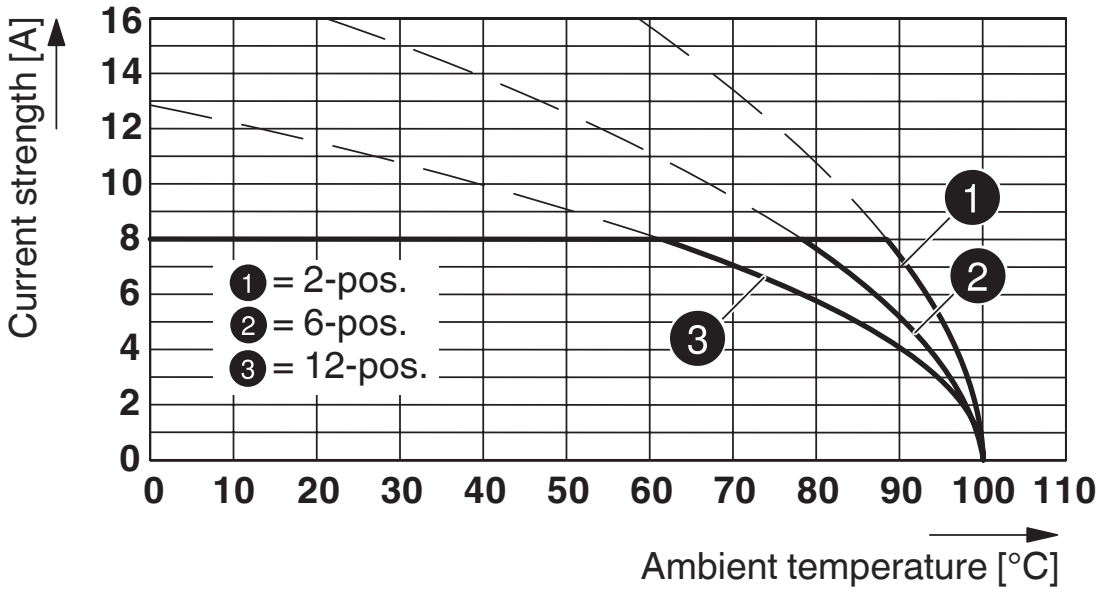
型式：MCVR 1,5/...-ST-3,5とMCV 1,5/...-G-3,5 P26THRの組合せ

図



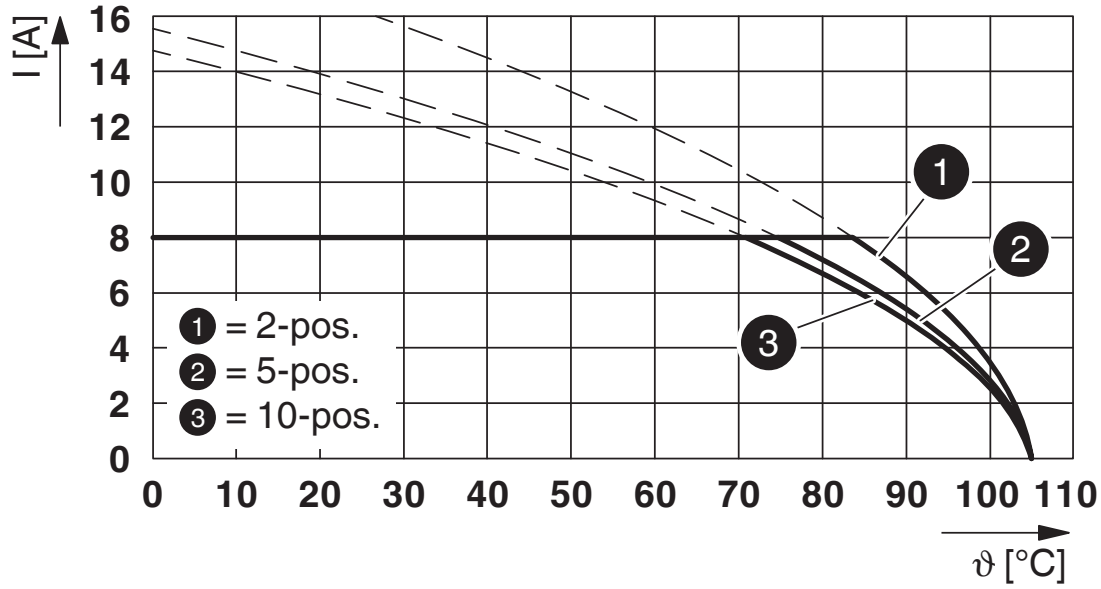
型式：FK-MCP 1,5/...-ST-3,5とMCV 1,5/...-G-3,5 P... THRの組合せ

図



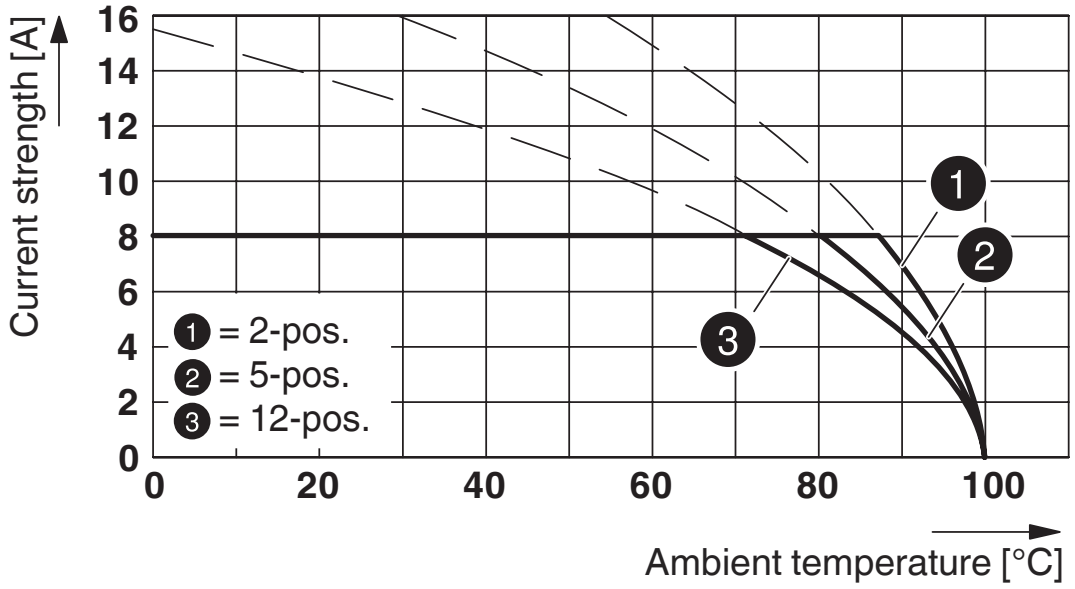
型式：IMCV 1,5/...-G-3,5 P20 THRとMCV 1,5/...-G-3,5 P26 THRの組合せ

図



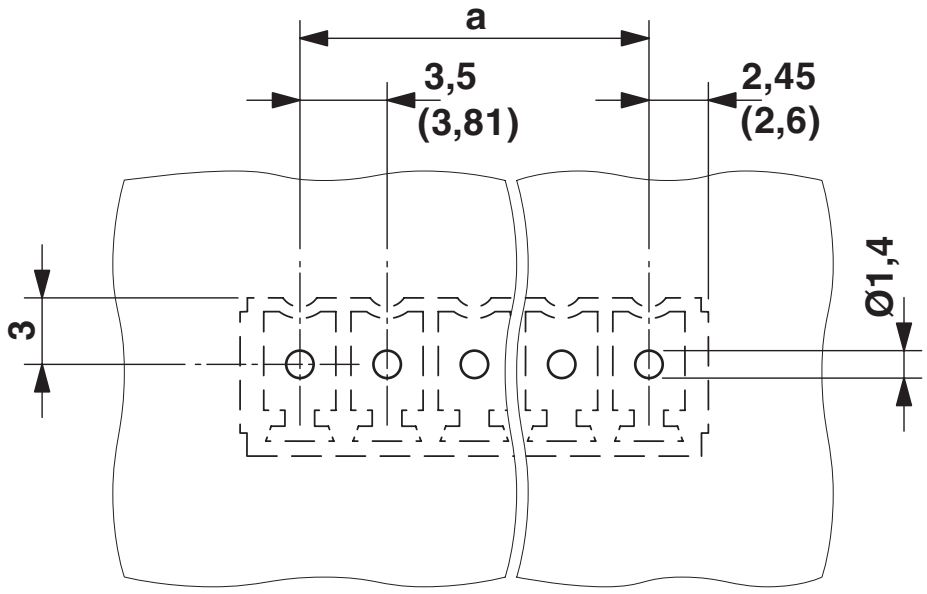
型式：TFMC 1,5/...-ST-3,5とMCV 1,5/...-G-3,5 P... THRの組合せ

図



型式：MC 1,5/...-ST(F)-3,5とMCV 1,5/...-G(F)-3,5 P.. THRの組合せ

穴あけ加工図/ハンダパッドの形状



認証

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1779404

VDE認証図面
認証ID: 40011723

cULus認証済み
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認証図面
認証ID: 40011723

VDE認証図面
認証ID: 40057836

	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	-	-

分類

ECLASS

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

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