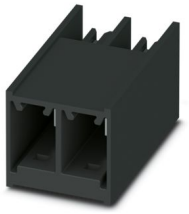
PC 6/ 3-G-7,62 BK - プリント基板用コネクタ・ソケット

1097711

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1097711

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: 6 mm^2、 色: 黒、 定格電流: 41 A、 定格電圧（ III/2 ）: 630 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: ピン、 列の数: 1、 極数: 3、 製品ラインアップ: PC 6/..-G、 ピッチ: 7.62 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]: 2.6 mm、 電位あたりのはんだピンの数: 3、 プラグインシステム: COMBICON PC 6、 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

特長

- ピンコネクタパターンでのフィンガーセーフティの向上で、接続されていない時も高い安全性
- プラグインモジュールでプリント基板を簡単に交換
- 信頼性の高い実装方式で世界中で使用可能

販売用データ

アイテム番号	1097711
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	AADSDA
GTIN	4055626939537
1個あたりの重量（梱包を含む）	7.669 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	2.22 g
関税率	85366930
生産国	CN

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	PC 6/..-G
製品ライン	COMBICON Connectors L
極数	3
ピッチ	7.62 mm
行の数	1
	1
ピン配列	直線的なピン配置
電位あたりのはんだピン	3

電気特性

標準規格 I_N	41 A
定格電圧U_N	630 V
接触抵抗	0.5 mΩ
定格電圧（ III/3 ）	630 V
定格サージ電圧（ III/3 ）	6 kV
定格電圧（ III/2 ）	630 V
定格サージ電圧（ III/2 ）	6 kV
定格電圧 (II/2)	1000 V
定格サージ電圧（ II/2 ）	6 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	すずめっき
金属表面処理　コンタクト部（ 仕上 ）	すず (2 - 4 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 (2 - 4 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

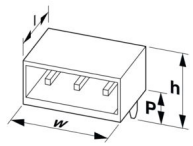
色 (ハウジング)	黒 (9005)
絶縁材質	PA GF
絶縁材質グループ	I
CTI、IEC 60112準拠	600

UL94難燃性クラス	V0

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	7.62 mm
幅 [w]	23.26 mm
高さ [h]	16.1 mm
長さ[l]	28.2 mm
基板上高さ	13.5 mm
はんだピン長さ[P]	2.6 mm
ピン寸法	1 x 1.2 mm

プリント基板設計

穴径	1.7 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）	11 N
極あたりの抜取り強度（近似）	10 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	6

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	I
比較トラッキング指数（IEC 60112）	CTI 600
定格絶縁電圧 (III/3)	630 V
定格サージ電圧 (III/3)	6 kV
最小空間距離 - 不平等電界（III/3）	5.5 mm
最小沿面距離（III/3）	8 mm
定格絶縁電圧 (III/2)	630 V
定格サージ電圧 (III/2)	6 kV
最小空間距離 - 不平等電界（III/2）	5.5 mm
最小沿面距離（III/2）	5.5 mm
定格絶縁電圧 (II/2)	1000 V
定格サージ電圧 (II/2)	6 kV
最小空間距離 - 不平等電界（II/2）	5.5 mm
最小沿面距離（II/2）	5.5 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	7.3 kV
接触抵抗R_1	0.5 mΩ

接触抵抗R_2	0.5 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	3.31 kV

周囲条件

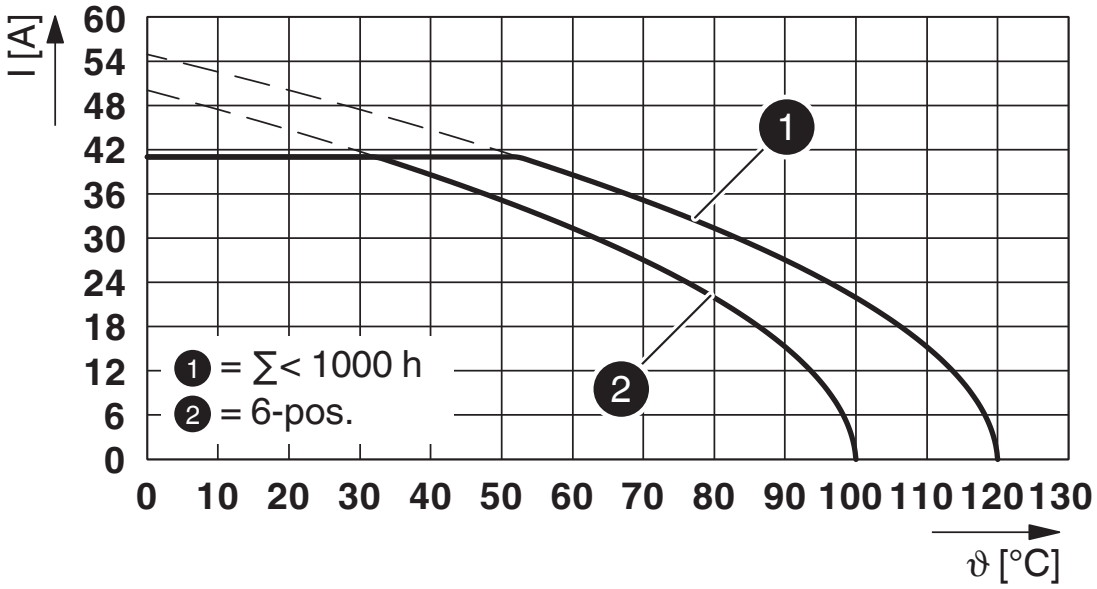
周囲温度（作動時）	-40 °C ... 100 °C (ディレーティング曲線による)
周囲温度（保管時/運搬時）	-40 °C ... 70 °C
相対湿度（保管時/運搬時）	30 % ... 70 %
周囲温度（配線時）	-5 °C ... 100 °C

梱包仕様

梱包の種類	段ボール梱包

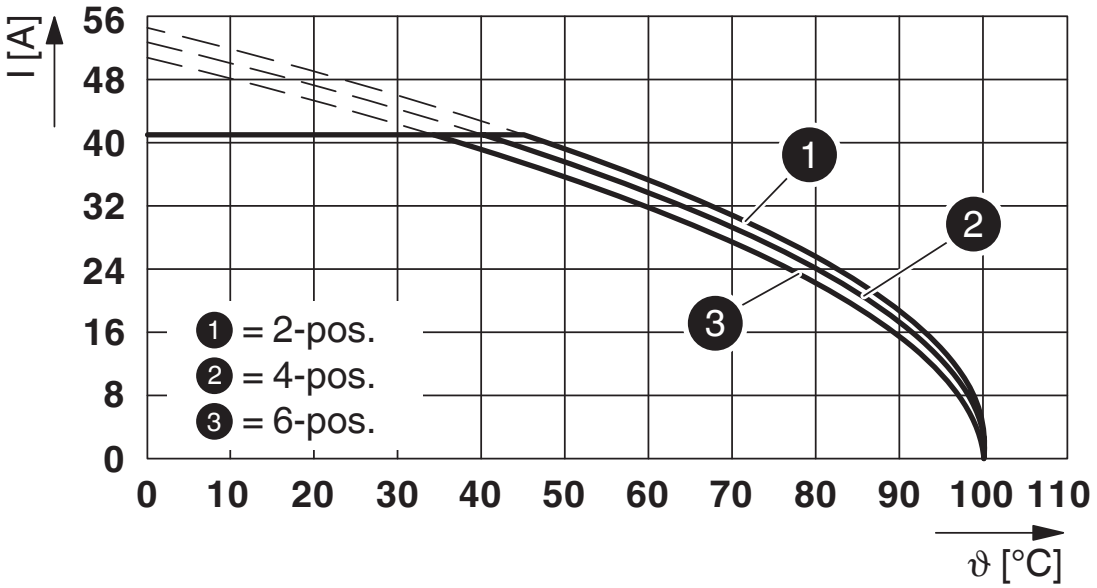
図面

図



型式：LPC 6/...-ST-7,62 と PC 6/...-G-7,62の組合せ

図



型式：PC 6/...-ST-7,62とPC 6/...-G-7,62の組合せ

PC 6/ 3-G-7,62 BK - プリント基板用コネクタ・ソケット

1097711

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1097711

認証

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1097711

cULus Recognized
認証ID: E60425-20010727

	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				
標準	300 V	35 A	-	-
使用グループ C				
標準	300 V	35 A	-	-
使用グループ F				
USRアプリケーションのみ	600 V	35 A	-	-
使用グループ D				
代替1	600 V	5 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung
認証ID: 40050635

	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
	630 V	41 A	-	-

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-PC RD - コーディングプロファイル

1701967

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1701967

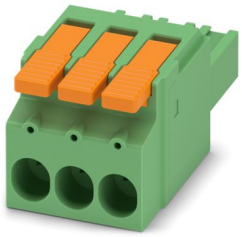


キーイングプロファイル、プラグのコーディングリブに挿入、絶縁素材、色：赤

LPC 6/ 3-ST-7,62 - プリント基板用コネクタ

1716922

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1716922



プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 6 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 41 A、 定格電圧（III/2）: 1000 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 3、 列の数: 1、 極数: 3、 接続数: 3、 製品ラインアップ: LPC 6/..-ST、 ピッチ: 7.62 mm、 接続方式: レバー操作型Push-in接続式、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 固定クリップ: - 固定クリップなし、 プラグインシステム: COMBICON PC 6、 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

PC 6/ 3-G-7,62 BK - プリント基板用コネクタ・ソケット

1097711

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1097711

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - プリント基板用コネクタ

1044738

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1044738



プリント基板用コネクタ、 定格接続サイズ: 16 mm^2、 色: 緑、 定格電流: 32 A、 定格電圧 (III/2) : 1000 V、 コンタクト表面: すず、 コンタクトタイプ: メス、 電位の数: 3、 列の数: 1、 極数: 3、 接続数: 3、 製品ラインアップ: PC 6/..-ST-BUS、 ピッチ: 7.62 mm、 接続方式: 圧接接続、 ねじ頭型: T15 Torx®、 電線/プリント基板の接続方向: 0 °、 固定クリップ: - 固定クリップなし、 プラグインシステム: COMBICON PC 6、 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

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