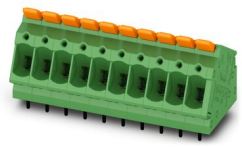
LPTA 2,5/ 3-5,0 - プリント基板用端子台

1190364

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190364

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。



プリント基板用端子台、 定格電流: 24 A、 定格電圧 (III/2) : 400 V、 定格接続サイズ: 2.5 mm^2、 電位の数: 3、 列の数: 1、 列ごとの極数: 3、 製品ラインアップ: LPTA 2,5/、 ピッチ: 5 mm、 接続方式: レバー操作型Push-in接続式、 取付け方法: ウェーブはんだ付け、 電線/プリント基板の接続方向: 30 °、 色: 緑、 ピン配列: 直線的なピン配置、 はんだピン [P]: 3.5 mm、 梱包の種類: 段ボール梱包

特長

- 工具を使用しないレバー式でフェルール付き/フェルールなしの電線を短時間で挿抜可能
- 明確なレバー位置で、締付けスペースの開閉に関する信頼性の高いフィードバック
- 長期的に安定性のある接触力
- レバーを閉じた状態で短時間でプッシュイン接続
- 本体と色分けされた操作レバーで直観的に操作可能

販売用データ

アイテム番号	1190364
梱包単位	100 pc
最低注文数	100 pc
セールスキー	******
プロダクトキー	AAMTAB
GTIN	4063151239718
1個あたりの重量 (梱包を含む)	6.17 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	5.8 g
関税率	85369010
生産国	PL

技術データ

製品特性

製品ライン	COMBICON Terminals M
製品ライン	プリント基板端末
製品シリーズ	LPTA 2,5/
極数	3
ピッチ	5 mm
接続数	3
行の数	1
電位の数	3
ピン配列	直線的なピン配置

電気特性

標準規格 I_N	24 A
定格電圧U_N	400 V
汚染度	3
定格電圧（III/3）	320 V
定格サージ電圧（III/3）	4 kV
定格電圧（III/2）	400 V
定格サージ電圧（III/2）	4 kV
定格電圧 (II/2)	630 V
定格サージ電圧（II/2）	4 kV

接続データ

接続技術

定格電線断面積	2.5 mm²

電線接続

接続方法	レバー操作型Push-in接続式
接続電線サイズ、単線	0.2 mm² ... 4 mm² (オープン接続ポイントとの電線接続)
	0.5 mm² ... 4 mm² (Push-in式接続)
撚線接続断面積	0.2 mm² ... 4 mm²
接続電線断面積AWG	24 ... 12
接続電線断面積/撚線、棒端子あり、プラスチックスリーブなし	0.2 mm² ... 2.5 mm² (オープン接続ポイントとの電線接続)
	1.5 mm² ... 2.5 mm² (Push-in式接続)
撚線接続断面積、フェルールあり、プラスチックスリーブあり	0.2 mm² ... 2.5 mm² (オープン接続ポイントとの電線接続)
	0.5 mm² ... 2.5 mm² (Push-in式接続)
同じ断面積の撚線2本接続、TWINフェルール付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm² ... 1.5 mm²
むき線の長さ	10 mm ... 12 mm

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
金属表面接続ポイント (仕上)	すず (10 - 16 µm Sn)
金属表面処理　はんだ付け部 (仕上)	すず (10 - 16 µm Sn)

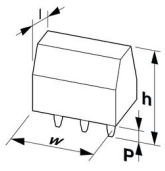
材質のデータ - ハウジング

色 (ハウジング)	緑 (6021)
絶縁材質	PA
絶縁材質グループ	I
CTI、IEC 60112準拠	600
UL94難燃性クラス	V0
EN 60695-2-12準拠で白熱ワイヤー可燃性指標 GWFI	850
EN 60695-2-13準拠で白熱ワイヤー点火温度 GWIT	775
EN 60695-10-2準拠のボールプレッシャー試験の温度	125 °C

材質データ - 操作部

色 (作動部品)	オレンジ (2003)
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

寸法

外形寸法	
ピッチ	5 mm
幅 [w]	16.5 mm
高さ [h]	23.78 mm
長さ[l]	21.35 mm
基板上高さ	20.28 mm
はんだピン長さ[P]	3.5 mm

機械的試験

電線の損傷とゆるみ試験

仕様	IEC 60999-1:1999-11

試験結果	試験合格

引張試験

仕様	IEC 60999-1:1999-11
接続電線サイズ/電線の種類/引張強度設定値/実数値	0.2 mm² / 単線 / > 10 N
	0.2 mm² / フレキシブル / > 10 N
	4 mm² / 単線 / > 60 N
	4 mm² / フレキシブル / > 60 N
	0.5 mm² / 単線 / > 20 N

電気試験

温度上昇試験

仕様	IEC 60947-7-4:2019-01
要求温度上昇試験	周囲温度とプリント基板用端子台の温度上昇の合計は、上限温度を超えてはなりません。

短時間耐電流

仕様	IEC 60947-7-4:2019-01

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 60947-7-4:2019-01
絶縁材質グループ	I
定格絶縁電圧 (III/3)	320 V
定格サージ電圧 (III/3)	4 kV
最小空間距離–不平等電界（III/3）	3 mm
最小沿面距離（III/3）	4 mm
定格絶縁電圧 (III/2)	400 V
定格サージ電圧 (III/2)	4 kV
最小空間距離–不平等電界（III/2）	3 mm
最小沿面距離（III/2）	3 mm
定格絶縁電圧 (II/2)	630 V
定格サージ電圧 (II/2)	4 kV
最小空間距離–不平等電界（II/2）	3 mm
最小沿面距離（II/2）	3.2 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)

スイープ速度	50 m/s² (60.1 Hz ... 150 Hz)
各軸のテスト時間	2.5 h

グローワイヤー試験

仕様	IEC 60695-2-10:2013-04
温度	850 °C
露出時間	5 s

経年劣化

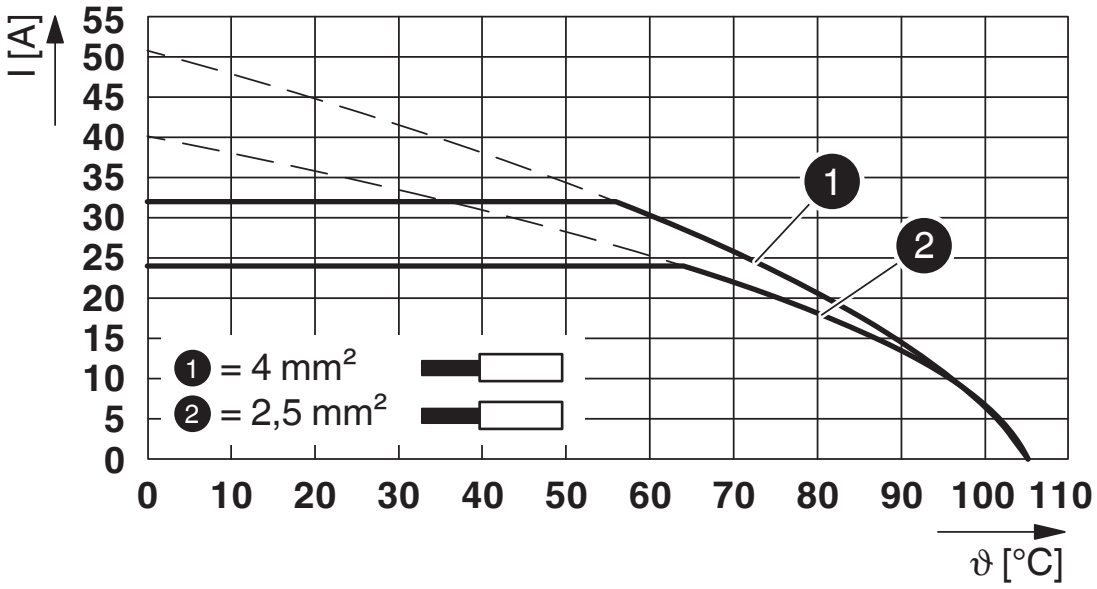
仕様	IEC 60947-7-4:2019-01

周囲条件

周囲温度 (作動時)	-40 °C ... 105 °C (電流容量/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

図面

図



型式：LPTA 2,5/...-5,0

認証

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190364

UL Recognized
認証ID: E60425-20210507

	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 F				
	320 V	20 A	24 - 12	-
使用グループ G				
	300 V	10 A	24 - 12	-

cULus Recognized
認証ID: E60425-20210507

	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	20 A	24 - 12	-
使用グループ D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

IECEE CB Scheme
認証ID: DE1-66230

	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
	400 V	24 A	-	0.2 - 2.5

VDE Zeichengenehmigung
認証ID: 40054949

	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
	400 V	24 A	-	0.2 - 2.5

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間：無期限 = EFUP-e
	閾値を超える有害物質はありません

アクセサリ

CRIMPFOX 6 - 圧着工具

1212034

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1212034



圧着工具、絶縁カラーのないフェルール用（DIN 46228 Part 1準拠）および絶縁カラーのあるフェルール用（DIN 46228 Part 4準拠）、0.25 ~ 6.0 mm^2、側面挿入、台形圧着

CRIMPFOX CENTRUS 6H - 圧着工具

1213146

https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1213146



圧着工具、絶縁なし/絶縁ありフェルール用、DIN 46228 Part 1および4、0.14 ~ 6 mm^2、TWINフェルール4 mm^2 x 2にも対応、接続サイズに自動対応、側面挿入、脱落防止あり

Phoenix Contact 2023 © - 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