

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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 mm²、電位の数: 11、列の数: 1、列ごとの極数: 11、製品ラインアップ: LPT 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: 0°, 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	1190308
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	AAMTAA
GTIN	4063151239817
1個あたりの重量 (梱包を含む)	18.654 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	18.654 g
関税率	85369010
生産国	PL

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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	LPT 2,5/
極数	11
ピッチ	5 mm
接続数	11
行の数	1
電位の数	11
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 mm ²
---------	---------------------

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 mm ² ... 4 mm ² (オープン接続ポイントとの電線接続)
	0.5 mm ² ... 4 mm ² (Push-in式接続)
燃線接続断面積	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 12
接続電線断面積/燃線、棒端子あり、プラスチックスリーブなし	0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (オープン接続ポイントとの電線接続)
	1.5 mm ² ... 2.5 mm ² (Push-in式接続)
燃線接続断面積、フェルールあり、プラスチックスリーブあり	0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (オープン接続ポイントとの電線接続)
	0.5 mm ² ... 2.5 mm ² (Push-in式接続)
同じ断面積の燃線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 mm ² ... 1.5 mm ²
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
--------	-----------

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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)

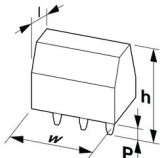
材質のデータ -ハウジング

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]	56.5 mm
高さ [h]	20.24 mm
長さ [l]	17.8 mm
基板上高さ	16.64 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
----	---------------------

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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 mm ² / 単線 / > 10 N
	0.2 mm ² / フレキシブル / > 10 N
	4 mm ² / 単線 / > 60 N
	4 mm ² / フレキシブル / > 60 N
	0.5 mm ² / 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)

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

スweep速度	50 m/s ² (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

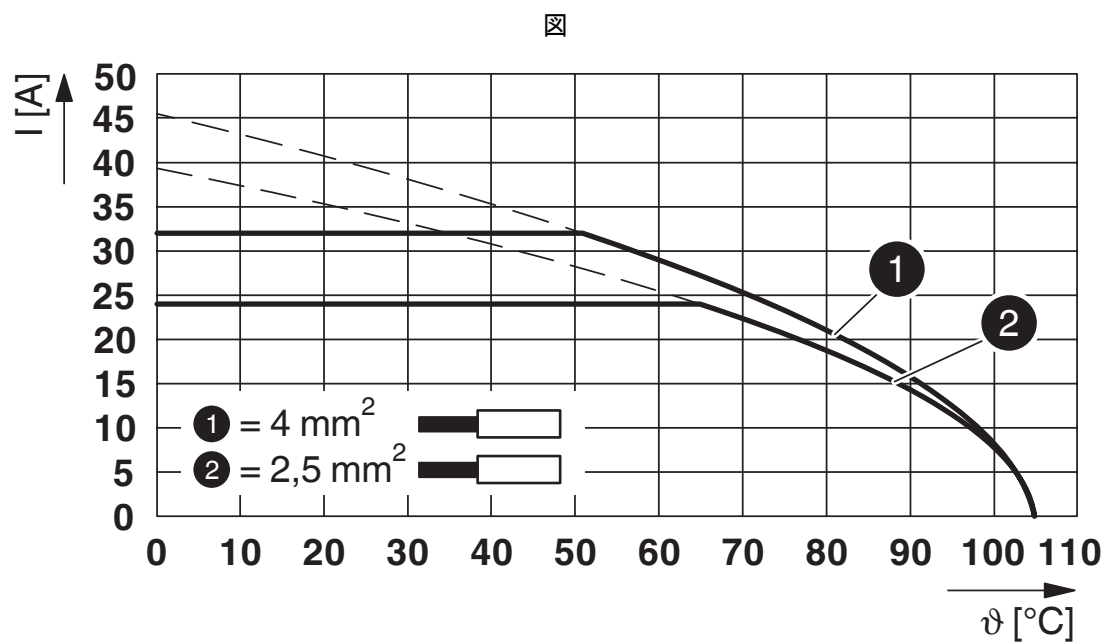
周囲温度（作動時）	-40 °C ... 105 °C (電流容量/デレーティング曲線による)
周囲温度（保管時/運搬時）	-40 °C ... 70 °C
相対湿度（保管時/運搬時）	30 % ... 70 %
周囲温度（配線時）	-5 °C ... 100 °C

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台

1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

図面



型式 : LPT 2,5/...-5,0

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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
-------------	----------

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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

LPT 2,5/11-5,0 - プリント基板用端子台



1190308

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1190308>

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 mm²、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 mm²、TWINフェルール4 mm² 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