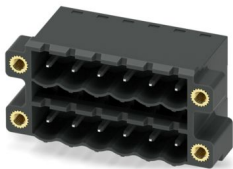


CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット

1753349
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

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: 2.5 mm²、色: 黒、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2) : 320 V、コンタクト表面: Sn、コンタクトタイプ: ピン、電位の数: 12、列の数: 2、極数: 6、接続数: 12、製品ラインアップ: CCDN 2,5/..-G1F-THR、ピッチ: 5.08 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 FKCN 2,5 – CCDN 2,5、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

- SMTはんだ付け工程への組み込み用に設計
- 複数段への電線接続で高密度配線を実現
- ねじフランジで安全な嵌合ロック

販売用データ

アイテム番号	1753349
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	AACTEB
GTIN	4046356324281
1個あたりの重量 (梱包を含む)	9.922 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	9.902 g
関税率	85366930
生産国	CN

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

技術データ

製品特性

製品の種類	プリント基板用コネクタ・ソケット
製品シリーズ	CCDN 2,5/..-G1F-THR
製品ライン	COMBICON Connectors M
タイプ	スルーホールリフロー対応部品
極数	6
ピッチ	5.08 mm
接続数	12
行の数	2
電位の数	12
取付けタイプ	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

特性

標準規格 I_N	12 A
定格電圧 U_N	320 V
接触抵抗	1.1 mΩ
定格電圧 (III/3)	250 V
定格サージ電圧 (III/3)	4 kV
定格電圧 (III/2)	320 V
定格サージ電圧 (III/2)	4 kV
定格電圧 (II/2)	400 V
定格サージ電圧 (II/2)	4 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

フランジ

締付けトルク	0.3 Nm
--------	--------

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

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

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

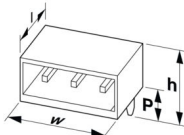
材質のデータ -ハウジング

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

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	5.08 mm
幅 [w]	41.06 mm
高さ [h]	22.7 mm
長さ [l]	17.6 mm
基板上高さ	20.1 mm
はんだピン長さ [P]	2.6 mm
ピン寸法	1 x 1 mm

プリント基板設計

ピンピッチ	5.08 mm
穴径	1.6 mm

機械的試験

目視検査

仕様	IEC 60512-1-1:2002-02
----	-----------------------

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

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

仕様	IEC 60512-13-2:2006-02
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	18

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）	250 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）	320 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

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

最小沿面距離 (III/2)	3.2 mm
定格絶縁電圧 (II/2)	400 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)	4 mm

環境条件と実際の条件

耐久試験

仕様	IEC 60512-9-1:2010-03
海面位のインパルス耐電圧	4.8 kV
接触抵抗 R_1	1.1 m Ω
接触抵抗 R_2	1.2 m Ω
接触抵抗 R_2 、2段目	1.5 m Ω
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 ³ SO ₂ /40 °C/1サイクル
熱ストレス	100 °C/168 h
商用周波耐電圧	2.21 kV

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

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)

鉄道アプリケーション：衝撃

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 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 70 °C
------------------	------------------

1753349
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

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

梱包仕様

梱包の種類	段ボール梱包
-------	--------

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット

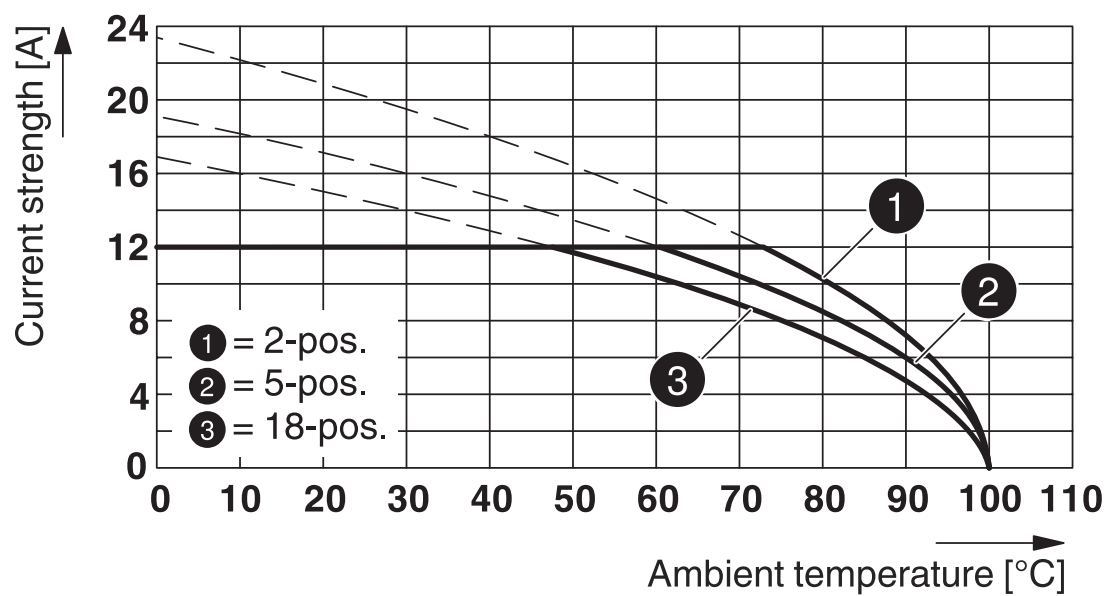


1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

図面

図



型式 : FKCN 2,5/...-STF-5,08とCCDN 2,5/...-G1F-5,08 P26 THRの組合せ

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

 cULus認証済み 認証ID: E60425-19931011				
	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
B				
	300 V	10 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 認証ID: 40041908				
	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
keine				
	400 V	12 A	-	-

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR - プリント基板用コネクタ・ソケット



1753349

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1753349>

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

EF3.1 気候変動

CO2e kg	0.089 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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