

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



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。

表面実装対応ピンヘッダー、定格電流: 3 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 80、ピッチ: 2.54 mm、色: 黒、コンタクト表面: 金、コンタクトタイプ: ピン、取付け方法: SMDハンダ接続



## 特長

- ダブルコンタクトシステムで、信頼性の高い機械的および電気的接続
- SMTはんだ付け工程への組込み用に設計
- わかりやすくコスト最適化されたデザイン
- さまざまなアプリケーションに最適
- 積層、同一平面または直交プリント基板接続により、機器の柔軟性を最大限に高めることができます。

## 販売用データ

アイテム番号	1156945
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
セールスキード	*****
プロダクトキー	AAXGBA
GTIN	4063151159191
1個あたりの重量（梱包を含む）	8.956 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	8.956 g
関税率	85366930
生産国	CN

## 技術データ

### 注記

動作時の注記	動作中の許容電圧は、IEC 60664-1準拠の絶縁要件の範囲内での空間距離と沿面距離を考慮して、アプリケーションによって異なります。
--------	---

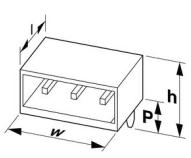
### 製品特性

製品ライン	表面実装対応ピンヘッダー
製品シリーズ	FQ 2,54D/...-PH
極数	80
ピッチ	2.54 mm
行の数	2
ピン配列	線形パッド形状

### 電気特性

標準規格 $I_N$	3 A IEC 60512-5-2:2002-02 (20°C時、80極)
汚染度	3
接触抵抗	20 mΩ
耐電圧	500 V AC IEC 60512-4-1:2003

### 寸法

外形寸法	
ピッチ	2.54 mm
幅 [w]	101.6 mm
高さ [h]	6.28 mm
長さ [l]	16.1 mm
基板上高さ	5.08 mm

アプリケーション	
コンタクトカバー	0.4 mm
重複部分の長さ	1.3 mm

プリント基板設計	
パッド形状	1.3 x 2.8 mm

### 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

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



コンタクト材質	銅合金
表面特性	選択的コーティング
金属表面処理 コンタクト部 ( 仕上 )	金 (Au)
金属表面処理 コンタクト部 ( 下地 )	ニッケル (Ni)
金属表面処理 はんだ付け部 ( 仕上 )	すず (Sn)

## 材質のデータ - ハウジング

色 (ハウジング)	黒 (9005)
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

## コネクタ

### 接続1

絶縁材質	PA
CTI、IEC 60112準拠	600

## 電気試験

### 温度試験 | 試験グループC

仕様	IEC 60512-5-2:2002-02
試験した極数	80

### 絶縁抵抗

仕様	IEC 60512-3-1:2002-02
絶縁抵抗、隣接する極	> 1 GΩ

### 空間距離と沿面距離 |

絶縁材質グループ	I
空間距離および沿面距離の最小値	0.4 mm

## 機械的試験

### 挿抜力

試験結果	試験合格
サイクル数	100
極あたりの挿入力 ( 近似 )	2.9 N
極あたりの抜取り強度 ( 近似 )	2.9 N

### 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

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



## 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 - 55 - 10 Hz
スイープ速度	1オクターブ/最小
振幅	1.52 mm
スイープ速度	181 m/s <sup>2</sup>
各軸のテスト時間	2 h

### 耐久試験

仕様	IEC 60512-9-1:2010-03 ( 以下 )
接触抵抗R <sub>1</sub>	20 mΩ
接触抵抗R <sub>2</sub>	30 mΩ
挿抜回数	100
絶縁抵抗、隣接する極	> 1 GΩ

### 周囲条件

周囲温度 ( 作動時 )	-40 °C ... 125 °C
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

### 取付け

取付けタイプ	SMDハンダ接続
ピン配列	線形パッド形状

### プロセスメモ

プロセス	リフローはんだ付け
吸湿感度レベル ( MSL )	MSL 1
分類温度T <sub>c</sub>	260 °C

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

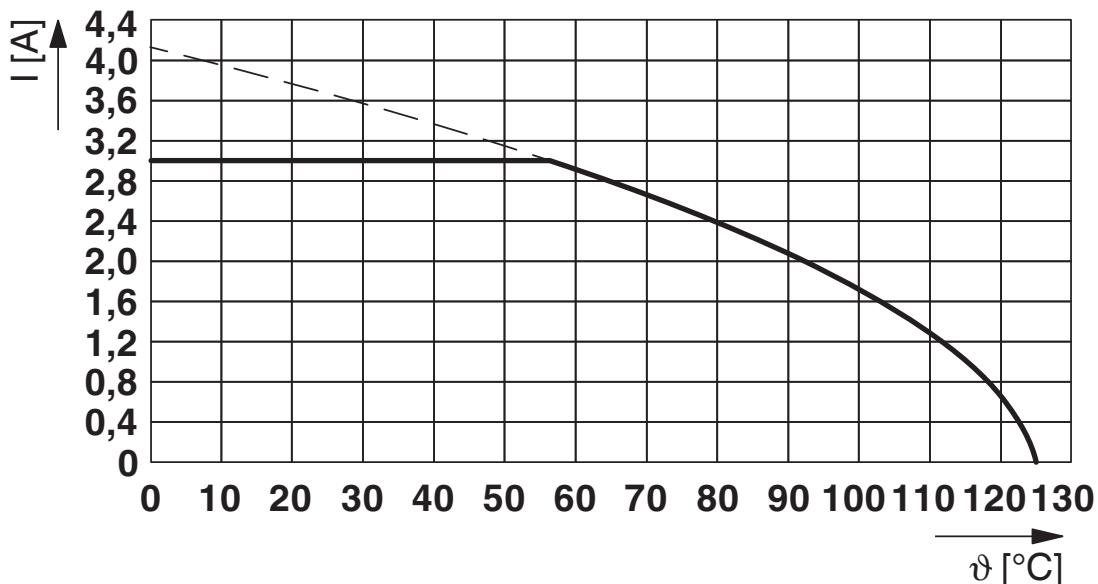
1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



図面

図



型式 : FQ 2,54D/...-SH-O-BTとFQ 2,54D/...-PH-1-BTの組合せ

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



## 認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>

cULus Recognized			
認証ID: E118976			
定格電圧U <sub>N</sub>	定格電流I <sub>N</sub>	適合線サイズ"AWG	適合線サイズ mm <sup>2</sup>
30 V	3 A	-	-

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



## 分類

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201

### ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



## 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
------------	---

# FQ 2,54D/ 80-PH-1-BT - ピンヘッダー

1156945

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156945>



## 必須アクセサリ

### FQ 2,54D/ 80-SH-0-BT - ソケット

1156907

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156907>

表面実装対応ピン受けソケット、定格電流: 3 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 80、ピッチ: 2.54 mm、色: 黒、コンタクト表面: 金、コンタクトタイプ: メス、取付け方法: SMDハンダ接続



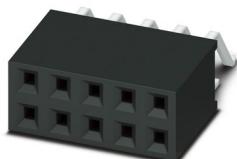
## アクセサリ

### FQ 2,54D/ 80-SH-0-BT - ソケット

1156907

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1156907>

表面実装対応ピン受けソケット、定格電流: 3 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 80、ピッチ: 2.54 mm、色: 黒、コンタクト表面: 金、コンタクトタイプ: メス、取付け方法: SMDハンダ接続



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](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)