

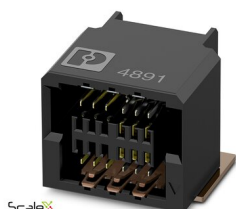
FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

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。



シールド対応のSMDメスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 20、ピッチ: 0.8 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

特長

- 金めっき接点で長期的に安定した伝送を確保
- 両面ScaleXコンタクトシステムで、信頼性の高い機械的および電氣的接続
- 堅牢：高い公差補正とコンタクトの保護を実現するScaleXテクノロジー。
- 柔軟な機器設計：さまざまな極数、デザイン、ワイプ長の長いスタック高

販売用データ

アイテム番号	1053616
梱包単位	400 pc
最低注文数	400 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	AAWDDA
GTIN	4055626686707
1個あたりの重量（梱包を含む）	2.8 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	2.8 g
関税率	85366930
生産国	CZ

技術データ

製品特性

製品ライン	シールド対応のSMDメスコネクタ
製品シリーズ	FP 0,8/...-FH-SH
極数	20
ピッチ	0.8 mm
行の数	2
電位の数	20
ピン配列	線形パッド形状
電気特性	シールド対応

電気特性

標準規格 I_N	1.7 A IEC 60512-5-2:2002-02 (20°C時、80極)
汚染度	3
接触抵抗	25 mΩ
耐電圧	500 V AC IEC 60512-4-1:2003
電気特性	シールド対応

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_c	260 °C

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	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)
金属表面処理 はんだ付け部 (下地)	ニッケル (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	IIIb
CTI、IEC 60112準拠	150

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

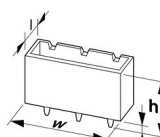
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

UL94難燃性クラス	V0
------------	----

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。
はんだ付け工程の詳細	基板の両面への実装が可能です。

寸法

外形寸法	
ピッチ	0.8 mm
幅 [w]	12.8 mm
高さ [h]	7.9 mm
長さ [l]	9.55 mm
基板上高さ	7.9 mm

アプリケーション

コンタクトカバー	0.8 mm
センターオフセット	± 0.7 mm 縦方向と横方向
重複部分の長さ	1.5 mm
角度公差	± 5 ° 縦方向と横方向（嵌合時） ± 5 ° 縦方向と横方向（嵌合時）
X方向（長さ方向）のオフセット	± 0.3 mm (プラグ挿入時に公差補正)
Y方向（幅方向）のオフセット	± 0.3 mm (プラグ挿入時に公差補正)

プリント基板設計

パッド形状	0.5 x 1 mm
-------	------------

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	≥ 5 GΩ

空間距離と沿面距離 |

絶縁材質グループ	IIIb
空間距離および沿面距離の最小値	0.25 mm

環境条件と実際の条件

1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

振動試験

仕様	IEC 60068-2-6:2007-12
周波数	10 - 2000 - 10 Hz
スイープ速度	1オクターブ/最小
振幅	1.5 mm (10 Hz ... 58 Hz)
スイープ速度	200 m/s ² (58 Hz ... 2000 Hz)
各軸のテスト時間	2.5 h

耐久試験

仕様	IEC 60512-9-1:2010-03 (以下)
接触抵抗R ₁	25 mΩ
接触抵抗R ₂	25 mΩ
挿抜回数	500

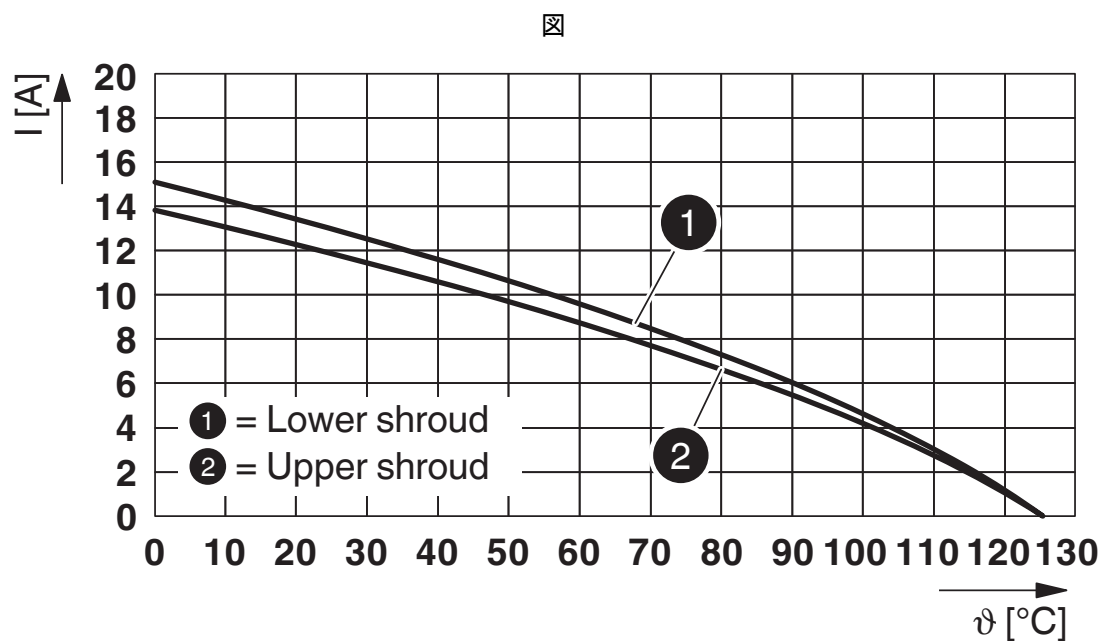
衝撃試験

仕様	IEC 60068-2-27:2008-02
パルス形状	半正弦波
加速	490 m/s ²
衝撃時間	11 ms
試験方向	X、Y、Z軸 (正および負)

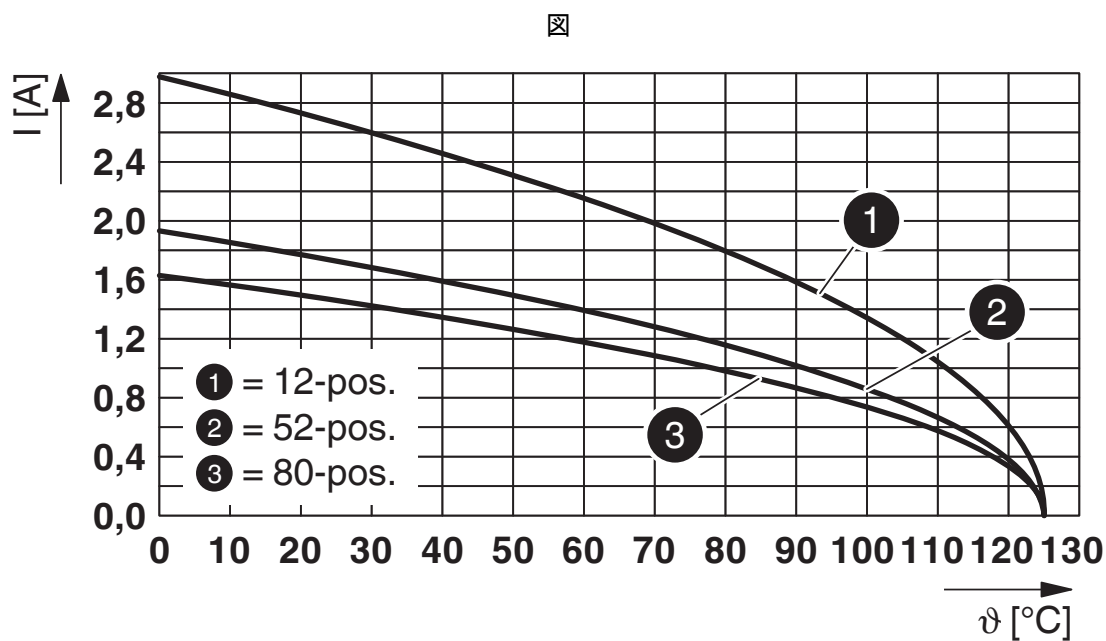
周囲条件

周囲温度 (作動時)	-55 °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

図面



型式 : FP 0,8/...-MH-SHとFP 0,8/...-FH-SHの組合せ



型式 : FP 0,8/...-MH-SHとFP 0,8/...-FH-SHの組合せ

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>



cULus Recognized

認証ID: E118976-20190703

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

分類

ECLASS

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

ETIM

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

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

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

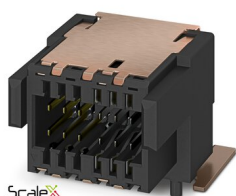
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

必須アクセサリ

FP 0,8/ 20-MH-SH - SMDオスコネクタ、シールド付き

1053615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053615>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 20、ピッチ: 0.8 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

FP 0,8/ 20-MV-SH 1,15 - SMDオスコネクタ、シールド付き

1053586

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053586>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 20、ピッチ: 0.8 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

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

FP 0,8/ 20-MV-SH 2,65 - SMDオスコネクタ、シールド付き

1053609

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053609>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数 : 20、ピッチ: 0.8 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

FP 0,8/ 20-MV-SH 7,15 - SMDオスコネクタ、シールド付き

1154005

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1154005>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数 : 20、ピッチ: 0.8 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

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

FP 0,8/ 20-MV-SH 8,65 - SMDオスコネクタ、シールド付き

1154120

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1154120>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 20、ピッチ: 0.8 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

アクセサリ

FP 0,8/ 20-MV-SH 1,15 - SMDオスコネクタ、シールド付き

1053586

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053586>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 20、ピッチ: 0.8 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

FP 0,8/ 20-FH-SH - SMDメスコネクタシールド付き



1053616

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1053616>

FP 0,8/ 20-MV-SH 8,65 - SMDオスコネクタ、シールド付き

1154120

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1154120>



シールド対応のSMDオスコネクタ、定格電流: 1.7 A、耐電圧: 500 V AC、極数: 20、ピッチ: 0.8 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

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