

Board to Boardコネクタ

FINEPITCH FP 0,8シリーズ

Web code : #2050*

* 弊社ウェブサイトで『#2050』
で検索するとFS 0,8シリーズの
詳細をご覧ください。

ScaleXテクノロジーを用いたダブルコンタクトシステムにより、特に高い信頼性担保するFP 0,8シリーズは52Gbpsの高速伝送をサポートします。コネクタのシールドは高い耐EMC性能を確保。オスコネクタラインアップの充実により、更なる嵌合高さのバラエティを豊かにします。

フエニックス・コンタクトは、これらユニークでフレキシブルなシールド/非シールドタイプのメザニン・コプレナ・マザー/ドータ接続用コネクタを準備しました。

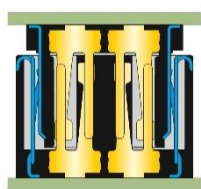
●特長



① 革新的なコンタクトシステム ScaleX

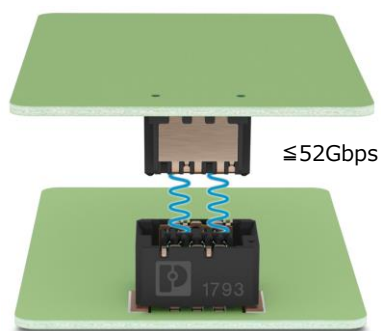
FP 0,8シリーズは、オス・メスが同一形状のユニークなダブルコンタクトシステム“ScaleX”を採用しています。このテクノロジーにより、非常に狭いスペースで耐振動性を向上させます。

ScaleX



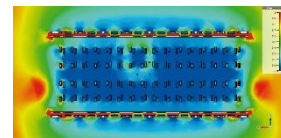
② 伝送速度: 最大 52 Gbps

FP 0,8シリーズは、最大52Gbps（シールドタイプ）の高速データ通信に対応し、高品質な信号伝送に貢献します。



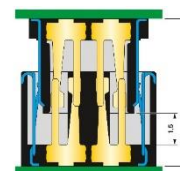
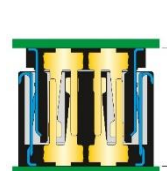
③ 優れた耐ノイズ性能

シールドタイプのFP 0,8シリーズは優れた耐ノイズ性能を持っており、高いEMC性能が要求されるアプリケーションに最適です。



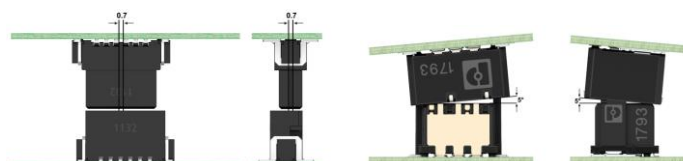
④ 多彩な嵌合高さ組合せ

4種のオスコネクタと3種のメスコネクタの組合せにより、6mmから21mmまでの嵌合高さをシームレスに網羅します。



⑤ 広い嵌合時誘い込み範囲

嵌合操作時、縦方向・横方向ともに±0.7mmの嵌合誘い込み範囲を持ちます。また、嵌合操作時5°の傾きが許容されます。



FINEPITCH FP 0,8シリーズ シールドタイプ

垂直オスコネクタ

								
極数	ベース高さ 1.15mm		ベース高さ 2.65mm		ベース高さ 7.15mm		ベース高さ 8.65mm	
	品名	品番	品名	品番	品名	品番	品名	品番
12	FP 0,8/ 12-MV-SH 1,15	1043786	FP 0,8/ 12-MV-SH 2,65	1043731	FP 0,8/ 12-MV-SH 7,15	1154004	FP 0,8/ 12-MV-SH 8,65	1154119
20	FP 0,8/ 20-MV-SH 1,15	1053586	FP 0,8/ 20-MV-SH 2,65	1053609	FP 0,8/ 20-MV-SH 7,15	1154005	FP 0,8/ 20-MV-SH 8,65	1154120
32	FP 0,8/ 32-MV-SH 1,15	1043787	FP 0,8/ 32-MV-SH 2,65	1043733	FP 0,8/ 32-MV-SH 7,15	1154007	FP 0,8/ 32-MV-SH 8,65	1154121
52	FP 0,8/ 52-MV-SH 1,15	1043789	FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65	1043756	FP 0,8/ 52-MV-SH 7,15	1154008	FP 0,8/ 52-MV-SH 8,65	1154122
80	FP 0,8/ 80-MV-SH 1,15	1043790	FP 0,8/ 80-MV-SH 2,65	1043757	FP 0,8/ 80-MV-SH 7,15	1154011	FP 0,8/ 80-MV-SH 8,65	1154123

垂直メスコネクタ

						
極数	ベース高さ 4.85mm		ベース高さ 7.85mm		ベース高さ 10.85mm	
	品名	品番	品名	品番	品名	品番
12	FP 0,8/ 12-FV-SH 4,85	1043710	FP 0,8/ 12-FV-SH 7,85	1043682	FP 0,8/ 12-FV-SH 10,85	1154031
20	FP 0,8/ 20-FV-SH 4,85	1053612	FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85	1053614	FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85	1154032
32	FP 0,8/ 32-FV-SH 4,85	1043711	FP 0,8/ 32-FV-SH 7,85	1043683	FP 0,8/ 32-FV-SH 10,85	1154033
52	FP 0,8/ 52-FV-SH 4,85	1043713	FP 0,8/ 52-FV-SH 7,85	1043684	FP 0,8/ 52-FV-SH 10,85	1154034
80	FP 0,8/ 80-FV-SH 4,85	1043714	FP 0,8/ 80-FV-SH 7,85	1043685	FP 0,8/ 80-FV-SH 10,85	1154035

水平オスコネクタ

水平メスコネクタ

				
	品名	品番	品名	品番
12	FP 0,8/ 12-MH-SH	1043791	FP 0,8/ 12-FH-SH	1043722
20	FP 0,8/ 20-MH-SH	1053615	FP 0,8/ 20-FH-SH	1053616
32	FP 0,8/ 32-MH-SH	1043792	FP 0,8/ 32-FH-SH	1043723
52	FP 0,8/ 52-MH-SH	1043793	FP 0,8/ 52-FH-SH	1043724
80	FP 0,8/ 80-MH-SH	1043794	FP 0,8/ 80-FH-SH	1043725

FINEPITCH FP 0,8シリーズ シールド無しタイプ

垂直オスコネクタ

								
極数	ベース高さ 1.15mm		ベース高さ 2.65mm		ベース高さ 7.15mm		ベース高さ 8.65mm	
	品名	品番	品名	品番	品名	品番	品名	品番
12	FP 0,8/ 12-MV 1,15	1061725	FP 0,8/ 12-MV 2,65	1061696	FP 0,8/ 12-MV 7,15	1154017	FP 0,8/ 12-MV 8,65	1154012
20	FP 0,8/ 20-MV 1,15	1061727	FP 0,8/ 20-MV 2,65	1061697	FP 0,8/ 20-MV 7,15	1154018	FP 0,8/ 20-MV 8,65	1154013
32	FP 0,8/ 32-MV 1,15	1061728	FP 0,8/ 32-MV 2,65	1061698	FP 0,8/ 32-MV 7,15	1154022	FP 0,8/ 32-MV 8,65	1154014
52	FP 0,8/ 52-MV 1,15	1061729	FP 0,8/ 52-MV 2,65	1061700	FP 0,8/ 52-MV 7,15	1154023	FP 0,8/ 52-MV 8,65	1154015
80	FP 0,8/ 80-MV 1,15	1061730	FP 0,8/ 80-MV 2,65	1061704	FP 0,8/ 80-MV 7,15	1154024	FP 0,8/ 80-MV 8,65	1154016

垂直メスコネクタ

						
極数	ベース高さ 4.85mm		ベース高さ 7.85mm		ベース高さ 10.85mm	
	品名	品番	品名	品番	品名	品番
12	FP 0,8/ 12-FV 4,85	1061643	FP 0,8/ 12-FV 7,85	1061580	FP 0,8/ 12-FV 10,85	1154075
20	FP 0,8/ 20-FV 4,85	1061660	FP 0,8/ 20-FV 7,85	1061583	FP 0,8/ 20-FV 10,85	1154076
32	FP 0,8/ 32-FV 4,85	1061662	FP 0,8/ 32-FV 7,85	1061584	FP 0,8/ 32-FV 10,85	1154077
52	FP 0,8/ 52-FV 4,85	1061666	FP 0,8/ 52-FV 7,85	1061585	FP 0,8/ 52-FV 10,85	1154078
80	FP 0,8/ 80-FV 4,85	1061667	FP 0,8/ 80-FV 7,85	1061586	FP 0,8/ 80-FV 10,85	1154128

水平オスコネクタ

水平オスコネクタ			水平メスコネクタ	
				
	品名	品番	品名	品番
12	FP 0,8/ 12-MH	1104548	FP 0,8/ 12-FH	1104540
20	FP 0,8/ 20-MH	1104549	FP 0,8/ 20-FH	1104541
32	FP 0,8/ 32-MH	1104550	FP 0,8/ 32-FH	1104542
52	FP 0,8/ 52-MH	1104551	FP 0,8/ 52-FH	1104543
80	FP 0,8/ 80-MH	1104552	FP 0,8/ 80-FH	1104544

嵌合高さ	オスコネクタ種類	メスコネクタ種類
6mm – 7.5mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 1,15	FP 0,8/...-FV(-SH) 4,85
7.5mm – 9mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 2,65	FP 0,8/...-FV(-SH) 4,85
9mm – 10.5mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 1,15	FP 0,8/...-FV(-SH) 7,85
10.5mm – 12mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 2,65	FP 0,8/...-FV(-SH) 7,85
12mm – 13.5mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 7,15	FP 0,8/...-FV(-SH) 4,85
13.5mm – 15mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 8,65	FP 0,8/...-FV(-SH) 4,85
15mm – 16.5mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 7,15	FP 0,8/...-FV(-SH) 7,85
16.5mm – 18mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 8,65	FP 0,8/...-FV(-SH) 7,85
18mm – 19.5mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 7,15	FP 0,8/...-FV(-SH) 10,85
19.5mm – 21mm	FP 0,8/...-MV(-SH) 8,65	FP 0,8/...-FV(-SH) 10,85

共通仕様

ピッチ：0.8mm

使用温度範囲：-55～+125℃

伝送速度：最大52Gbps

定格電流（52極 @20℃時、1極あたり）：1.7A（各製品ごとの定格電流はお問い合わせください）

挿抜回数：500回

コプラナリティ：≤0.1mm

梱包形態：テープ & リール

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

