

Board to Boardコネクタ

FINEPITCH FP 0,8シリーズ

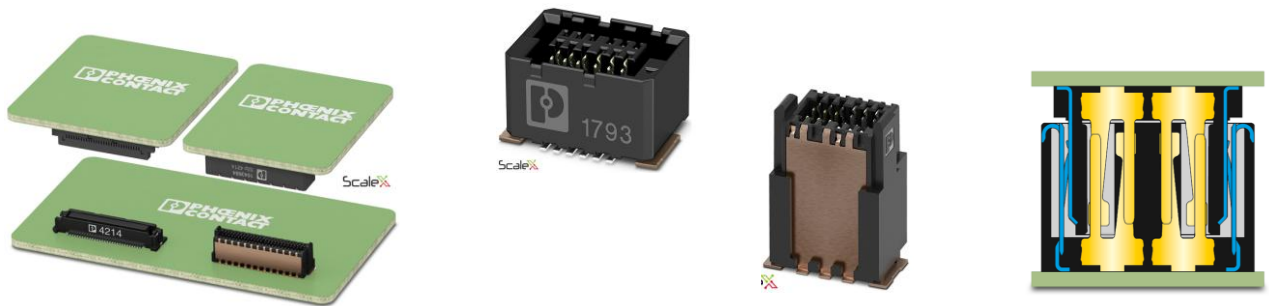
Web code : #2050*

* 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、特に高い信頼性を担保する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。

フェニックス・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



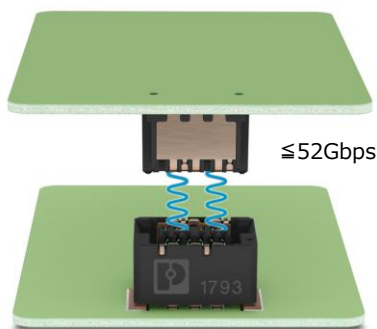
1 革新的なコンタクトシステム ScaleX

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。



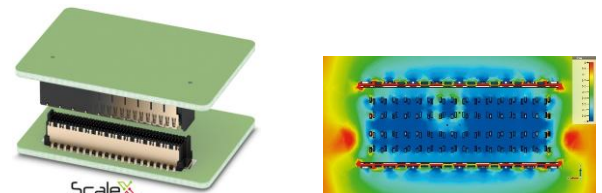
2 伝送速度: 最大 52 Gbps

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。



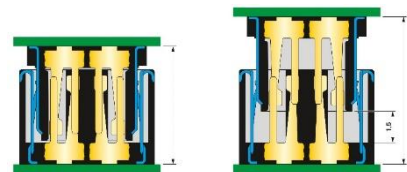
3 優れた耐ノイズ性能

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

シールド付きオスコネクタ (SH)

		垂直型								水平型	
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		-		
	型式	品番	型式	品番	型式	品番	型式	品番	型式	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	FP 0,8/ 12-MH-SH	1043791	
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	FP 0,8/ 20-MH-SH	1053615	
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	FP 0,8/ 32-MH-SH	1043792	
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	FP 0,8/ 52-MH-SH	1043793	
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	FP 0,8/ 80-MH-SH	1043794	

シールド付きメスコネクタ (SH)

		垂直型						水平型	
極数	ベース高さ 4.85mm		ベース高さ 7.85mm		ベース高さ 10.85mm		-		
	型式	品番	型式	型式	型式	品番	型式	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	FP 0,8/ 12-FH-SH	1043722	
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	FP 0,8/ 20-FH-SH	1053616	
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	FP 0,8/ 32-FH-SH	1043723	
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	FP 0,8/ 52-FH-SH	1043724	
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	FP 0,8/ 80-FH-SH	1043725	

FINEPITCH FP 0,8シリーズ

シールドフリーオスコネクタ (SL)

		垂直型								水平型	
											
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		-		
	型式	品番	型式	品番	型式	品番	型式	品番	型式	品番	
12	FP 0,8/ 12-MV-SL 1,15	1569578	FP 0,8/ 12-MV-SL 2,65	1569383	FP 0,8/ 12-MV-SL 7,15	1569557	FP 0,8/ 12-MV-SL 8,65	1569624	FP 0,8/ 12-MH-SL	1575924	
20	FP 0,8/ 20-MV-SL 1,15	1569580	FP 0,8/ 20-MV-SL 2,65	1569387	FP 0,8/ 20-MV-SL 7,15	1569558	FP 0,8/ 20-MV-SL 8,65	1569625	FP 0,8/ 20-MH-SL	1575926	
32	FP 0,8/ 32-MV-SL 1,15	1569583	FP 0,8/ 32-MV-SL 2,65	1569390	FP 0,8/ 32-MV-SL 7,15	1569560	FP 0,8/ 32-MV-SL 8,65	1569626	FP 0,8/ 32-MH-SL	1575927	
52	FP 0,8/ 52-MV-SL 1,15	1569586	FP 0,8/ 52-MV-SL 2,65	1569392	FP 0,8/ 52-MV-SL 7,15	1569561	FP 0,8/ 52-MV-SL 8,65	1569627	FP 0,8/ 52-MH-SL	1575930	
80			FP 0,8/ 80-MV-SL 2,65	1569396	FP 0,8/ 80-MV-SL 7,15	1569563	FP 0,8/ 80-MV-SL 8,65	1569631	FP 0,8/ 80-MH-SL	1575931	

シールドフリーメスコネクタ (SL)

		垂直型					
							
極数	ベース高さ 4.85mm		ベース高さ 7.85mm		ベース高さ 10.85mm		
	型式	品番	型式	型式	型式	品番	
12	FP 0,8/ 12-FV-SL 4,85	1545216	FP 0,8/ 12-FV-SL 7,85	1545345	FP 0,8/ 12-FV-SL 10,85	1545371	
20	FP 0,8/ 20-FV-SL 4,85	1545219	FP 0,8/ 20-FV-SL 7,85	1545346	FP 0,8/ 20-FV-SL 10,85	1545372	
32	FP 0,8/ 32-FV-SL 4,85	1545310	FP 0,8/ 32-FV-SL 7,85	1545347	FP 0,8/ 32-FV-SL 10,85	1545374	
52	FP 0,8/ 52-FV-SL 4,85	1545311	FP 0,8/ 52-FV-SL 7,85	1545348	FP 0,8/ 52-FV-SL 10,85	1545376	
80	FP 0,8/ 80-FV-SL 4,85	1545313	FP 0,8/ 80-FV-SL 7,85	1545349	FP 0,8/ 80-FV-SL 10,85	1545378	

FINEPITCH FP 0,8シリーズ

シールドなしオスコネクタ (AOI)										
垂直型										水平型
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		-	
	型式	品番	型式	品番	型式	品番	型式	品番	型式	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	FP 0,8/ 12-MH	1104548
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	FP 0,8/ 20-MH	1104549
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	FP 0,8/ 32-MH	1104550
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	FP 0,8/ 52-MH	1104551
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	FP 0,8/ 80-MH	1104552

シールドなしメスコネクタ (AOI)										
垂直型								水平型		
極数	ベース高さ 4.85mm		ベース高さ 7.85mm		ベース高さ 10.85mm		-			
	型式	品番	型式	型式	型式	品番	型式	品番	型式	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	1154128	FP 0,8/ 12-FH			1104540
20	FP 0,8/ 20-FV 4,85	1061660	FP 0,8/ 20-FV 7,85	1061583	FP 0,8/ 20-FV-10,85	1154075	FP 0,8/ 20-FH			1104541
32	FP 0,8/ 32-FV 4,85	1061662	FP 0,8/ 32-FV 7,85	1061584	FP 0,8/ 32-FV-10,85	1154076	FP 0,8/ 32-FH			1104542
52	FP 0,8/ 52-FV 4,85	1061666	FP 0,8/ 52-FV 7,85	1061585	FP 0,8/ 52-FV-10,85	1154077	FP 0,8/ 52-FH			1104543
80	FP 0,8/ 80-FV 4,85	1061667	FP 0,8/ 80-FV 7,85	1061586	FP 0,8/ 80-FV-10,85	1154078	FP 0,8/ 80-FH			1104544

多彩な嵌合高さ組合せ

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。
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。



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

www.phoenixcontact.co.jp



拠点案内は弊社ホームページより
ご確認ください。