

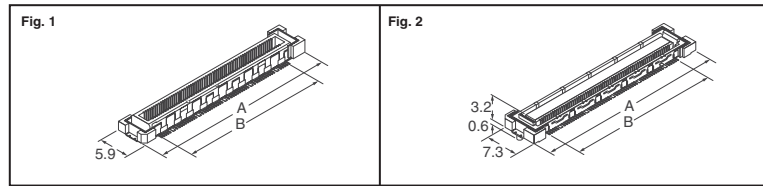


Série FX10A - Connecteurs montés en surface

Conn. 0,5 mm avec plaque de mise à la terre pour connexions carte à carte

Caractéristiques :

Les caractéristiques de transmission ont été améliorées par une conception qui fixe les plaques de terre aux deux côtés de l'embase et du socle.
Le signal et la terre sont arrangés selon un rapport de 10:1 avec la plaque de terre CMS connectée à la carte. La stabilité de terre obtenue permet de réduire le bruit. Pour applications haute densité. Le pas de contact de signal de 0,5 mm produit un connecteur plus petit utilisant moins d'espace sur carte pour le montage.
Les dimensions carte-à-carte de 4 mm et 5 mm sont disponibles.



Matériaux : • Isolant : résine PCL, beige, UL 94V-0 • Contacts : bronze phosphoreux • Zone d'engagement d'embase : dorure de 0,1 µm • Surface de la borne : étamage • Zone d'engagement de socle : dorage de 0,1 µm • Zone de borne : placage flash plaque de terre : bronze phosphoreux, étamage • Raccords renforcés : bronze phosphoreux, étamage
Électrique : • Courant nominal : 0,3 (A) • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 85 °C • Tension nominale : 50 V c.a. • Plage d'humidité de fonctionnement : humidité relative 95 % ou moins (aucune condensation)
Remarque : l'épaisseur de la pâte de soudeur n'est pas incluse dans la hauteur d'emplacement.



Fig.	Hauteur de montage	Nombre de contacts		Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose	N° de référence Digi-Key	Prix B&B 1 000	N° de référence Hirose		
		Signal	Terre	A	B		1	25	100						
Embases															
Avec tiges de guidage															
1	4mm	80	8	31.1	23.5	H11240-ND	4.84	3.76	3.01	FX10A-80P/8-SV(71)	H11240TR-ND	2015.01	FX10A-80P/8-SV(91)		
		100	10	37.1	29.5	H2477-ND	5.51	4.27	3.42	FX10A-100P/10-SV	—	—	—		
		100	10	37.1	29.5	H11241-ND	5.40	4.20	3.36	FX10A-100P/10-SV(71)	H11241TR-ND	2246.24	FX10A-100P/10-SV(91)		
		120	12	43.1	35.5	H11242-ND	5.87	4.56	3.65	FX10A-120P/12-SV(71)	H11243TR-ND	2444.44	FX10A-120P/12-SV(91)		
	5mm	140	14	49.1	41.5	H11244-ND	5.79	4.68	3.68	FX10A-140P/14-SV(71)	H11244TR-ND	2686.68	FX10A-140P/14-SV(91)		
		80	8	31.1	23.5	H11245-ND	4.84	3.76	3.01	FX10A-80P/8-SV1(71)	H11245TR-ND	2004.00	FX10A-80P/8-SV1(91)		
		100	10	37.1	29.5	H11246-ND	5.35	4.16	3.33	FX10A-100P/10-SV1(71)	H11246TR-ND	2242.22	FX10A-100P/10-SV1(91)		
		120	12	43.1	35.5	H2486-ND	5.45	4.24	3.39	FX10A-120P/12-SV1	—	—	—		
		120	12	43.1	35.5	H11247-ND	5.84	4.54	3.63	FX10A-120P/12-SV1(71)	H11247TR-ND	2433.43	FX10A-120P/12-SV1(91)		
		140	14	49.1	41.5	H2487-ND	5.97	4.64	3.71	FX10A-140P/14-SV1	—	—	—		
		140	14	49.1	41.5	H11248-ND	5.75	4.65	3.65	FX10A-140P/14-SV1(71)	H11248TR-ND	2664.66	FX10A-140P/14-SV1(91)		
		Sans tiges de guidage — Conformes à RoHS													
		1	4mm	80	8	31.1	23.5	H2480-ND	4.50	3.49	2.79	FX10B-80P/8-SV	—	—	—
				80	8	31.1	23.5	H11249-ND	4.84	3.76	3.01	FX10B-80P/SV(71)	H11249TR-ND	2015.01	FX10B-80P/8-SV(91)
100	10			37.1	29.5	H11225-ND	5.40	4.20	3.36	FX10B-100P/10-SV(71)	H11225TR-ND	2246.24	FX10B-100P/10-SV(91)		
120	12			43.1	35.5	H11226-ND	5.87	4.56	3.65	FX10B-120P/12-SV(71)	H11226TR-ND	2444.44	FX10B-120P/12-SV(91)		
5mm	140		14	49.1	41.5	H11227-ND	5.79	4.68	3.68	FX10B-140P/14-SV(71)	H11227TR-ND	2686.68	FX10B-140P/14-SV(91)		
	80		8	31.1	23.5	H11228-ND	4.84	3.76	3.01	FX10B-80P/8-SV1(71)	H11228TR-ND	2004.00	FX10B-80P/8-SV1(91)		
	100		10	37.1	29.5	H11229-ND	5.35	4.16	3.33	FX10B-100P/10-SV1(71)	H11229TR-ND	2242.22	FX10B-100P/10-SV1(91)		
	120		12	43.1	35.5	H11230-ND	5.84	4.54	3.63	FX10B-120P/12-SV1(71)	H11230TR-ND	2433.43	FX10B-120P/12-SV1(91)		
	140		14	49.1	41.5	H11231-ND	5.75	4.65	3.65	FX10B-140P/14-SV1(71)	H11231TR-ND	2664.66	FX10B-140P/14-SV1(91)		
	Socles — Conformes à RoHS														
Avec tiges de guidage															
2	—	80	8	31.1	23.5	H11232-ND	4.89	3.80	3.04	FX10A-80S/8-SV(71)	H11232TR-ND	2037.04	FX10A-80S/8-SV(91)		
		100	10	37.1	29.5	H11233-ND	5.48	4.25	3.40	FX10A-100S/10-SV(71)	H11233TR-ND	2268.27	FX10A-100S/10-SV(91)		
		120	12	43.1	35.5	H11234-ND	6.12	4.75	3.80	FX10A-120S/12-SV(71)	H11234TR-ND	2543.54	FX10A-120S/12-SV(91)		
		140	14	49.1	41.5	H11235-ND	6.08	4.91	3.86	FX10A-140S/14-SV(71)	H11235TR-ND	2753.60	FX10A-140S/14-SV(91)		
Sans tiges de guidage															
2	—	80	8	31.1	23.5	H11236-ND	4.89	3.80	3.04	FX10B-80S/8-SV(71)	H11236TR-ND	2037.04	FX10B-80S/8-SV(91)		
		100	10	37.1	29.5	H11237-ND	5.48	4.25	3.40	FX10B-100S/10-SV(71)	H11237TR-ND	2268.27	FX10B-100S/10-SV(91)		
		120	12	43.1	35.5	H11238-ND	6.12	4.75	3.80	FX10B-120S/12-SV(71)	H11238TR-ND	2543.54	FX10B-120S/12-SV(91)		
		140	14	49.1	41.5	H11239-ND	6.08	4.91	3.86	FX10B-140S/14-SV(71)	H11239TR-ND	2753.60	FX10B-140S/14-SV(91)		

◆ Conforme à RoHS

Série FX11L - Montage en surface - Connecteurs 0,5 mm avec plaque de mise à la terre pour connexions carte à carte de 2 mm



Caractéristiques : conception compacte. La hauteur de connexion carte à carte de 2 mm convient aux conceptions de boîtiers plus petits et plus minces. Efficacité améliorée de transmission entre les cartes. Les caractéristiques de transmission ont été améliorées par une conception qui fixe les plaques de terre aux deux côtés de l'embase et du socle. Le signal et la terre sont arrangés selon un rapport de 10:1 avec la plaque de terre CMS connectée à la carte. La stabilité de terre obtenue permet de réduire le bruit. Pour applications haute densité. Le pas de contact de signal de 0,5 mm produit un connecteur plus petit utilisant moins d'espace sur carte pour le montage.
Applications : ordinateurs portables, PDA et autres équipements

électroniques miniatures.
Matériau : • Isolant : résine PCL, beige, UL 94V-0 • Contacts : alliage de cuivre • Embase : bronze phosphoreux • Prise : zone d'engagement : dorure de 0,1 µm Zone de borne : placage rapide Plaque de terre : bronze phosphoreux, étamage • Raccords renforcés/placage : bronze phosphoreux, étamage
Électrique : • Courant nominal : 0,3 A • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 80 °C • Tension nominale : 50 V c.a. • Plage d'humidité de fonctionnement : humidité relative 95 % ou moins (aucune condensation)

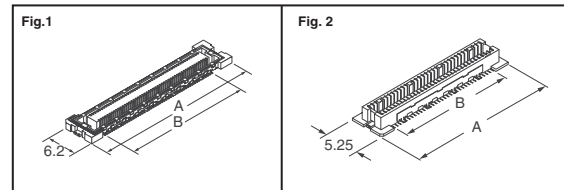


Fig.	Nombre de contacts Signal	Nombre de contacts Terre	Dim. (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose
			A	B		1	25	100	
Prises									
Avec plaque de terre et tiges de guidage									
1	60	6	25	17.5	H10776-ND	4.10	3.19	2.55	FX11LA-60S/6-SV(71)
	80	8	31	23.5	H10777-ND	4.55	3.53	2.83	FX11LA-80S/8-SV(71)
	100	10	37	29.5	H10778-ND	4.99	3.87	3.10	FX11LB-100S/10-SV(71)
	120	12	43	35.5	H10779-ND	5.43	4.22	3.37	FL11LA-120S/12-SV(71)
Avec plaque de terre et sans tiges de guidage									
1	60	6	25	17.5	H10780-ND	4.10	3.19	2.55	FX11LB-60S/6-SV(71)
	80	8	31	23.5	H10781-ND	4.55	3.53	2.83	FX11LB-80S/8-SV(71)
	100	10	37	29.5	H10782-ND	4.99	3.87	3.10	FX11LB-100S/10-SV(71)
	120	12	43	35.5	H10783-ND	5.43	4.22	3.37	FX11LB-120S/12-SV(71)
Sans plaque de terre et avec tiges de guidage									
1	68	—	25	16.5	H2541-ND	3.61	2.81	2.25	FX11LA-68S-SV
	92	—	31	22.5	H2542-ND	4.12	3.21	2.57	FX11LA-92S-SV
	116	—	37	28.5	H2543-ND	4.57	3.55	2.84	FX11LA-116S-SV
	140	—	43	34.5	H2544-ND	5.01	3.89	3.12	FX11LA-140S-SV
Sans plaque de terre et tiges de guidage									
1	68	—	25	16.5	H2545-ND	3.61	2.81	2.25	FX11LB-68S-SV
	92	—	31	22.5	H2546-ND	4.03	3.13	2.51	FX11LB-92S-SV
	116	—	37	28.5	H2547-ND	4.50	3.49	2.79	FX11LB-116S-SV
	140	—	43	34.5	H2548-ND	5.01	3.89	3.12	FX11LB-140S-SV
Embases									
Avec plaque de terre et tiges de guidage									
2	60	6	22.6	17.5	H10768-ND	3.96	3.07	2.46	FX11LA-60P/6-SV(71)
	80	8	28.6	23.5	H10769-ND	4.40	3.42	2.73	FX11LA-80P/8-SV(71)
	100	10	34.6	29.5	H10770-ND	4.81	3.74	2.99	FX11LA-100P/10-SV(71)
	120	12	40.6	35.5	H10771-ND	5.26	4.08	3.27	FX11LA-120P/12-SV(71)
Avec plaque de terre et sans tiges de guidage									
2	60	6	22.6	17.5	H10772-ND	3.96	3.07	2.46	FX11LB-60P/6-SV(71)
	80	8	28.6	23.5	H10773-ND	4.40	3.42	2.73	FX11LB-80P/8-SV(71)
	100	10	34.6	29.5	H10774-ND	4.81	3.74	2.99	FX11LB-100P/10-SV(71)
	120	12	40.6	35.5	H10775-ND	5.26	4.08	3.27	FX11LB-120P/12-SV(71)
Sans plaque de terre et avec tiges de guidage									
2	68	—	22.6	16.5	H2533-ND	3.05	2.37	1.90	FX11LA-68P-SV
	92	—	28.6	22.5	H2534-ND	3.52	2.73	2.19	FX11LA-92P-SV
	116	—	34.6	28.5	H2535-ND	3.76	2.92	2.34	FX11LA-116P-SV
	140	—	40.6	34.5	H2536-ND	4.23	3.28	2.63	FX11LA-140P-SV
Sans plaque de terre et tiges de guidage									
2	68	—	22.6	16.5	H2537-ND	3.05	2.37	1.90	FX11LB-68P-SV
	92	—	28.6	22.5	H2538-ND	3.52	2.73	2.19	FX11LB-92P-SV
	116	—	34.6	28.5	H2539-ND	3.76	2.92	2.34	FX11LB-116P-SV
	140	—	40.6	34.5	H2540-ND	4.23	3.28	2.63	FX11LB-140P-SV

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 81