



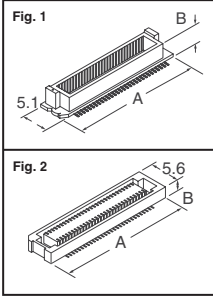
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

Connecteurs série FX8 Pas de 0,6 mm - Simple rangée (CMS)

Caractéristiques : • Hauteur d'emplacement 3-16 mm • La partie d'engagement est conçue pour empêcher toute insertion erronée et une structure à soufflet qui n'est pas susceptible de s'entortiller a été utilisée dans les contacts • La partie de sortie à souder CMS ressort d'environ 0,7 mm de la surface externe du boîtier, ce qui permet de bénéficier du traitement d'images pour le montage automatique et d'excellentes qualités de réparation • Les connecteurs présentent des bossages de positionnement de la carte qui empêchent l'insertion incorrecte de la carte grâce à la position et au diamètre de bossage.

Électrique : • Capacité de courant : 0,4 A par broche • Tension nominale : 100 V c.a. • Résistance d'isolement : 1 000 MΩ ou supérieure à 250 V c.c. • Tension de tenue : 300 V c.a. eff. pendant une minute, à la valeur spécifiée • Résistance des contacts : 45 mΩ ou moins à 100 mA c.c.

Matériau et finition : • Isolant : PBS, marron clair, UL 94V-0 • Contacts embase : bronze phosphoreux, contacts dorés, étamés • Contacts socle : bronze phosphoreux, contacts et conducteurs dorés



A

Fig.	Nombre de contacts	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose
		A	B		1	25	100	
Embases mâles verticales								
1	80	30.60	4.45	H1222-ND	3.68	2.86	2.29	FX8C-80P-SV(21)
			5.45	H1242-ND	5.04	3.91	3.13	FX8C-140P-SV1(21)
			10.45	H1245-ND	5.04	3.91	3.13	FX8C-140P-SV6(21)
Embases mâles verticales — Conformes à RoHS								
1	60	24.60	2.45	H10685-ND	2.45	1.89	1.51	FX8-40P-SV(91)
			2.45	H10686-ND	2.60	2.03	1.62	FX8-60P-SV(91)
			3.45	H10691-ND	2.51	1.93	1.55	FX8-60P-SV1(91)
			4.45	H10697-ND	3.71	2.88	2.31	FX8C-60P-SV(91)
			5.45	H11522-ND	3.52	2.73	2.19	FX8C-60P-SV1(91)
			6.45	H11505-ND	3.52	2.73	2.19	FX8C-60P-SV2(91)
	80	30.60	8.45	H11506-ND	3.52	2.73	2.19	FX8C-60P-SV4(91)
			10.45	H11507-ND	3.52	2.73	2.19	FX8C-60P-SV6(91)
			2.45	H10687-ND	3.07	2.39	1.91	FX8-80P-SV(91)
			3.45	H10692-ND	2.60	2.03	1.62	FX8-80P-SV1(91)
			4.45	H10698-ND	4.12	3.21	2.57	FX8C-80P-SV(91)
			5.45	H11508-ND	3.96	3.07	2.46	FX8C-80P-SV1(91)
90	33.60	6.45	H11509-ND	3.96	3.07	2.46	FX8C-80P-SV2(91)	
		8.45	H11510-ND	3.96	3.07	2.46	FX8C-80P-SV4(91)	
100	36.60	10.45	H11511-ND	3.96	3.07	2.46	FX8C-80P-SV6(91)	
		2.45	H10688-ND	3.54	2.75	2.20	FX8-100P-SV(91)	
100	36.60	3.45	H10694-ND	3.00	2.33	1.86	FX8-100P-SV1(91)	
		4.45	H10699-ND	4.72	3.66	2.93	FX8C-100P-SV(91)	

Fig.	Nombre de contacts	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose
		A	B		1	25	100	
100	36.60	5.45	5.45	H11512-ND	4.45	3.45	2.76	FX8C-100P-SV1(91)
			6.45	H11513-ND	4.45	3.45	2.76	FX8C-100P-SV2(91)
			8.45	H11514-ND	4.45	3.45	2.76	FX8C-100P-SV4(91)
			10.45	H11523-ND	4.45	3.45	2.76	FX8C-100P-SV6(91)
120	42.60	2.45	2.45	H10689-ND	4.10	3.19	2.55	FX8-120P-SV(91)
			3.45	H10695-ND	3.36	2.62	2.09	FX8-120P-SV1(91)
			4.45	H11520-ND	5.26	4.08	3.27	FX8C-120P-SV(91)
			5.45	H11524-ND	4.91	3.82	3.05	FX8C-120P-SV1(91)
			6.45	H11525-ND	4.91	3.82	3.05	FX8C-120P-SV2(91)
			8.45	H11526-ND	4.74	3.68	2.95	FX8C-120P-SV4(91)
140	48.60	10.45	10.45	H11527-ND	4.91	3.82	3.05	FX8C-120P-SV6(91)
			2.45	H10690-ND	4.52	3.51	2.81	FX8-140P-SV(91)
140	48.60	3.45	3.45	H10696-ND	3.76	2.92	2.34	FX8-140P-SV1(91)
			4.45	H11521-ND	5.78	4.48	3.59	FX8C-140P-SV(91)
140	48.60	5.45	5.45	H11528-ND	5.43	4.22	3.37	FX8C-140P-SV1(91)
			6.45	H11529-ND	5.43	4.22	3.37	FX8C-140P-SV2(91)
140	48.60	8.45	8.45	H11530-ND	5.43	4.22	3.37	FX8C-140P-SV4(91)
			10.45	H11531-ND	5.43	4.22	3.37	FX8C-140P-SV6(91)
Prises								
2	60	24.60	2.25	H1214-ND	2.70	2.08	1.67	FX8-40S-SV(21)
			2.25	H1215-ND	2.92	2.27	1.82	FX8-60S-SV(21)
			2.25	H1216-ND	3.52	2.73	2.19	FX8-80S-SV(21)
			2.25	H1217-ND	3.61	2.81	2.25	FX8-90S-SV(21)
			2.25	H1218-ND	4.06	3.15	2.52	FX8-100S-SV(21)
			2.25	H1219-ND	4.57	3.55	2.84	FX8-120S-SV(21)
2	140	48.60	2.25	H1220-ND	5.16	4.01	3.21	FX8-140S-SV(21)
			3.95	H1250-ND	5.21	4.04	3.24	FX8C-140S-SV(21)
Socles — Conformes à RoHS								
2	60	24.60	3.95	H11532-ND	3.79	2.94	2.35	FX8C-60S-SV(91)
			8.95	H11536-ND	3.79	2.94	2.35	FX8C-60S-SV5(91)
			3.95	H11533-ND	4.32	3.36	2.69	FX8C-80S-SV(91)
			8.95	H11537-ND	4.45	3.45	2.76	FX8C-80S-SV5(91)
			3.95	H11534-ND	4.86	3.78	3.02	FX8C-100S-SV(91)
			8.95	H11538-ND	4.99	3.87	3.10	FX8C-100S-SV5(91)
2	120	42.60	3.95	H11132-ND	5.45	4.24	3.39	FX8C-120S-SV(91)
			8.95	H10700-ND	5.60	4.35	3.48	FX8C-120S-SV5(91)
2	140	48.60	3.95	H11535-ND	6.04	4.69	3.76	FX8C-140S-SV(91)
			8.95	H10701-ND	5.62	4.54	3.57	FX8C-140S-SV5(91)

◆ Conforme à RoHS

Série DF15 - connecteurs CMS

Pas de 0,65 mm - carte à carte

Le produit est préparé pour empêcher l'écaillage de soudure, compte tenu du montage sur FPC (Remarque : la hauteur d'emplacement est déterminée en ajoutant l'embase et le socle aux figures suivies du nom de produit DF15#. La hauteur d'emplacement n'inclut pas l'épaisseur de pâte de soudure.)

Applications : • Téléphones portables • LCD (affichage à cristaux liquides) • MO (disque optique) • PC portables

Spécifications : • Courant nominal : 0,3 A • Tension nominale : 50 V c.a. • Plage de températures de fonctionnement : -35 à 85 °C • Humidité de fonctionnement : 40 % à 80 % • Résistance d'isolement : 100 V c.c., 500 MΩ min. • Tension de tenue : 1 minute à la valeur nominale, 150 V c.a. (sans embrasement ni rupture d'isolement) • Résistance des contacts : 100 mA c.c., 50 mΩ maximum

Matériau (socle/embase) : • Isolant : polyamide, beige, UL 94V-0 • Contacts : cuivre phosphoreux avec dorure • Raccords métalliques : laiton avec placage étain-plomb

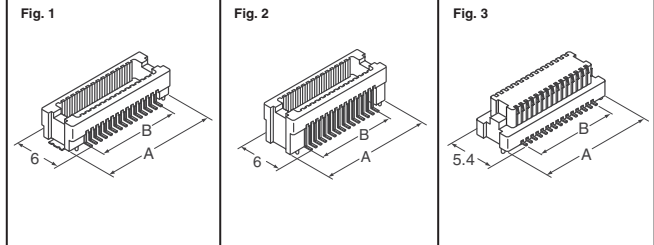


Fig.	Haut. de mont. (mm)	Nb de broches	Dim. (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 0	N° de référence Hirose
			A	B		1	25	100		
Embases										
Avec raccord métallique et bossage										
1	3.2	40	16.35	12.35	H1734-ND	1.93	1.49	1.19	—	DF15(3.2)-40DP-0.65V(50)
					H1740-ND	1.45	1.05	.86	—	DF15(6.2)-20DP-0.65V(50)
Avec raccord métallique et bossage — Conforme à RoHS										
1	3.2	20	9.85	5.85	H10437CT-ND	1.32	.96	.79	461.62	DF15(3.2)-20DP-0.65V(56)
					H10438CT-ND	1.38	1.06	.85	563.26	DF15(3.2)-30DP-0.65V(56)
					H10439CT-ND	1.65	1.28	1.02	675.91	DF15(3.2)-40DP-0.65V(56)
					H10440CT-ND	1.93	1.49	1.19	788.56	DF15(3.2)-50DP-0.65V(56)
					H10453CT-ND	1.29	.94	.77	450.60	DF15(4.2)-20DP-0.65V(56)
					H10454CT-ND	1.38	1.06	.85	563.26	DF15(4.2)-30DP-0.65V(56)
2	4.2	30	13.1	9.1	H10455CT-ND	1.63	1.25	1.00	664.90	DF15(4.2)-40DP-0.65V(56)
					H10456CT-ND	1.90	1.47	1.17	777.55	DF15(4.2)-50DP-0.65V(56)
					H10469CT-ND	1.29	.94	.77	450.60	DF15(6.2)-20DP-0.65V(56)
					H10470CT-ND	1.58	1.15	.94	552.24	DF15(6.2)-30DP-0.65V(56)
					H10471CT-ND	1.60	1.23	.99	653.04	DF15(6.2)-40DP-0.65V(56)
					H10472CT-ND	1.87	1.44	1.16	765.69	DF15(6.2)-50DP-0.65V(56)
Avec raccord métallique et sans bossage										
2	4.2	20	9.85	5.85	H1760-ND	1.45	1.05	.86	—	DF15B(4.2)-20DP-0.65V(50)
					H1766-ND	1.93	1.49	1.19	—	DF15B(6.2)-40DP-0.65V(50)
Avec raccord métallique et bossage — Conforme à RoHS										
1	3.2	20	9.85	5.85	H10445CT-ND	1.32	.96	.79	461.62	DF15B(3.2)-20DP-0.65V(56)

Fig.	Haut. de mont. (mm)	Nb de broches	Dim. (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 0	N° de référence Hirose
			A	B		1	25	100		
1	3.2	30	13.1	9.1	H10446CT-ND	1.38	1.06	.85	563.26	DF15B(3.2)-30DP-0.65V(56)
					H10447CT-ND	1.65	1.28	1.02	675.91	DF15B(3.2)-40DP-0.65V(56)
					H10448CT-ND	1.93	1.49	1.19	788.56	DF15B(3.2)-50DP-0.65V(56)
2	4.2	20	9.85	5.85	H10461CT-ND	1.29	.94	.77	450.60	DF15B(4.2)-20DP-0.65V(56)
					H10462CT-ND	1.38	1.06	.85	563.26	DF15B(4.2)-30DP-0.65V(56)
					H10463CT-ND	1.63	1.25	1.00	664.90	DF15B(4.2)-40DP-0.65V(56)
		30	13.1	9.1	H10464CT-ND	1.90	1.47	1.17	777.55	DF15B(4.2)-50DP-0.65V(56)
					H10477CT-ND	1.29	.94	.77	450.60	DF15B(6.2)-20DP-0.65V(56)
					H10478CT-ND	1.58	1.15	.94	552.24	DF15B(6.2)-30DP-0.65V(56)
30	13.1	9.1	H10479CT-ND	1.60	1.23	.99	653.04	DF15B(6.2)-40DP-0.65V(56)		
			H10480CT-ND	1.87	1.44	1.16	765.69	DF15B(6.2)-50DP-0.65V(56)		
Sans raccord métallique et bossage										
1	3.2	30	13.1	9.1	H1745-ND	1.52	1.17	.94	—	DF15A(3.2)-30DP-0.65V(50)
					H1746-ND	1.93	1.49	1.19	—	DF15A(3.2)-40DP-0.65V(50)
2	4.2	20	9.85	5.85	H1748-ND	1.41	1.03	.84	—	DF15A(4.2)-20DP-0.65V(50)
					H1751-ND	2.23	1.72	1.38	—	DF15A(4.2)-50DP-0.65V(50)
					H1752-ND	1.41	1.03	.84	—	DF15A(6.2)-20DP-0.65V(50)
Avec raccord métallique et bossage — Conforme à RoHS										
1	3.2	20	9.85	5.85	H10441CT-ND	1.29	.94	.77	450.60	DF15A(3.2)-20DP-0.65V(56)
					H10442CT-ND	1.38	1.06	.85	563.26	DF15A(3.2)-30DP-0.65V(56)

⚡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. † Tube (suite)

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

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

82 (FR091)

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