



Connecteurs FFC/FPC de 0,5 et 1,0 mm des séries FH12, FH12A, FH12F et FH12S — Connecteurs de carte CI flexibles de type « Flip-Lock » CMS/ZIF (suite)



A

Fig.	Nb de positions	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée				N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Hirose
		A	B		1	25	100	250		Qté	Prix	
1	45	23.07	26.6	HFA145CT-ND	3.27	2.54	2.03	1.64	HFA145TR-ND	2,000	1436.51/M	FH12S-45S-0.5SH(55)
	50	25.57	29.1	HFA150CT-ND	3.54	2.75	2.20	1.77	HFA150TR-ND	2,000	1555.09/M	FH12S-50S-0.5SH(55)
1,0 mm, montage horizontal* — Type de contact inférieur												
1	7	8.07	11.6	HFB07CT-ND	1.13	.82	.67	.57	HFB07TR-ND	2,000	384.54/M	FH12-7S-1SH
	11	12.07	15.6	HFB11CT-ND	1.36	.99	.81	.68	HFB11TR-ND	2,000	463.31/M	FH12-11S-1SH
	26	27.07	30.6	HFB26CT-ND	1.60	1.23	.99	.82	—	—	—	FH12-26S-1SH
1,0 mm, montage horizontal* — Type de contact inférieur — Conforme à RoHS												
1	5	6.07	9.6	HFB105CT-ND	1.29	.94	.77	.65	HFB105TR-ND	2,000	440.44/M	FH12-5S-1SH(55)
	6	7.07	10.6	HFB106CT-ND	1.32	.96	.79	.66	HFB106TR-ND	2,000	451.45/M	FH12-6S-1SH(55)
	7	8.07	11.6	HFB107CT-ND	1.38	1.01	.82	.70	HFB107TR-ND	2,000	473.48/M	FH12-7S-1SH(55)
	8	9.07	12.6	HFB108CT-ND	1.41	1.03	.84	.71	HFB108TR-ND	2,000	484.49/M	FH12-8S-1SH(55)
	9	10.07	13.6	HFB109CT-ND	1.41	1.02	.84	.71	HFB109TR-ND	2,000	506.51/M	FH12-9S-1SH(55)
	11	12.07	15.6	HFB111CT-ND	1.38	1.06	.85	.71	HFB111TR-ND	2,000	540.39/M	FH12-11S-1SH(55)
	16	17.07	20.6	HFB116CT-ND	1.60	1.23	.99	.82	HFB116TR-ND	2,000	626.78/M	FH12-16S-1SH(55)
	22	23.07	26.6	HFB122CT-ND	1.76	1.36	1.09	.90	HFB122TR-ND	2,000	691.15/M	FH12-22S-1SH(55)
26	27.07	30.6	HFB126CT-ND	1.93	1.49	1.19	.99	HFB126TR-ND	2,000	756.37/M	FH12-26S-1SH(55)	
1,0 mm, montage vertical*												
3	7	6	10.9	HFC07CT-ND	1.41	1.02	.84	.71	—	—	—	FH12-7S-1SV
	8	7	11.9	HFC08CT-ND	1.50	1.09	.89	.75	HFC08TR-ND	1,000	523.45	FH12-8S-1SV
	20	19	23.9	HFC20CT-ND	1.68	1.30	1.04	.86	—	—	—	FH12-20S-1SV
	22	21	25.9	HFC22CT-ND	1.80	1.39	1.11	.92	—	—	—	FH12-22S-1SV
	24	23	27.9	HFC24CT-ND	1.88	1.45	1.16	.97	—	—	—	FH12-24S-1SV
1,0 mm, montage vertical* — Conforme à RoHS												
3	6	5	9.9	HFC106CT-ND	1.38	1.06	.85	.71	HFC106TR-ND	1,000	563.26	FH12-6S-1SV(55)
	8	7	11.9	HFC108CT-ND	1.46	1.13	.90	.75	HFC108TR-ND	1,000	597.14	FH12-8S-1SV(55)
	16	15	19.9	HFC116CT-ND	1.87	1.44	1.16	.96	HFC116TR-ND	1,000	765.69	FH12-16S-1SV(55)
	20	19	23.9	HFC120CT-ND	2.12	1.64	1.31	1.09	HFC120TR-ND	1,000	867.33	FH12-20S-1SV(55)
	24	23	27.9	HFC124CT-ND	2.42	1.87	1.50	1.24	HFC124TR-ND	1,000	990.99	FH12-24S-1SV(55)

* Remarque : La version 1,0 mm du FH12 est construite en chargeant chaque autre contact dans le boîtier de 0,5 mm

Connecteurs de carte CI flexibles de type CMS/ZIF

CARACTÉRISTIQUES :

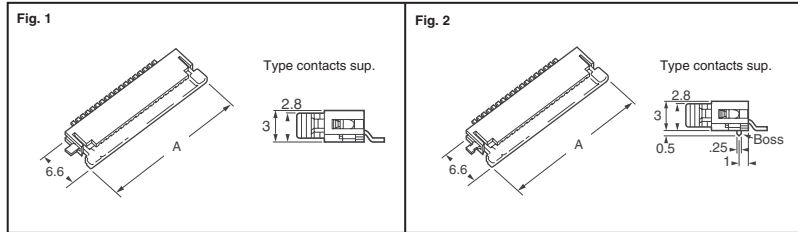
- Type compact avec hauteur encapsulée de 3 mm ; pas de 1 mm permettant un boîtier haute densité • Excellente aptitude au façonnage offerte par la structure ZIF qui fournit des contacts positifs en insérant simplement légèrement le FPC/FFC puis en poussant le loquet mobile • L'épaisseur de carte CI flex. recommandée est comprise entre 0,25 et 0,30 mm • PPS (UL 94V-0) avec excellente résistance aux solvants et aux temp. élevées utilisé comme matériau d'isolement • Les connecteurs de type CMS permettent une encapsulation automatique, de haute densité sur les cartes

de circuits imprimés

MATÉRIAUX/FINITIONS :

- Isolant : résine PPS, fini naturel • Contacts : bronze phosphoreux, étamé - Électrique : • Courant nominal : 0,5 A • Résistance d'isolement : 500 MΩ à 100 V c.c. minimum • Tension de tenue : 150 V c.a. pendant 1 minute à la valeur spécifiée • Résistance des contacts : 25 mΩ maximum

Nb de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Hirose
			1	10	100	250	
Fig. 1 - CMS flexible sans bossage de carte							
12	18.2	HFE12F-ND	1.63	1.35	1.00	.83	FH10A-12S-1SH
24	30.2	HFE24F-ND	2.31	1.93	1.43	1.19	FH10A-24S-1SH
Fig. 2 - CMS flexible avec bossage de carte							
8	14.2	HFH08T-ND	1.19	.98	.71	.60	FH10A-8S-1SHB
30	36.2	HFH30T-ND	2.53	2.10	1.58	1.27	FH10A-30S-1SHB

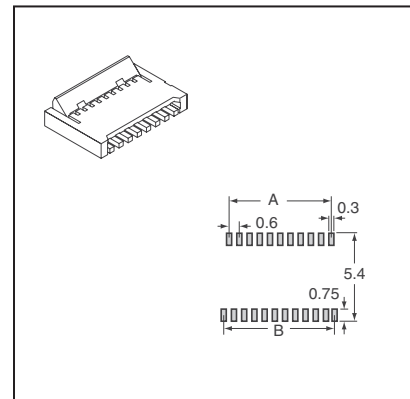


Connecteur FPC, verrouillage arrière, rotatif, pas de 0,3 mm - XF2B



SPÉCIFICATIONS : • Courant nominal : 0,2 A c.a./c.c. • Tension nominale : 50 V c.a./c.c. • Tolérance d'insertion : 20 fois • Température de fonctionnement : -30 à 85 °C **MATÉRIAUX/FINITIONS :** • Boîtier : résine PCL (UL 94V-0)/naturelle • Commutateur à glissière : résine PCL (UL 94V-0)/noir • Contact : ressort en alliage de cuivre/substrat de nickel (2 µm), contacts plaqués or (0,15 µm)

Nb de positions	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 500	N° de référence Omron
	A	B		1	25	50			
17	4.2	4.8	OR694CT-ND	1.38	1.25	1.11	—	—	XF2B-1745-31A
21	5.4	6.0	OR857CT-ND	1.60	1.44	1.28	OR857TR-ND	799.04/M	XF2B-2145-31A
23	6.0	6.6	OR695CT-ND	1.70	1.54	1.37	OR695TR-ND	851.98/M	XF2B-2345-31A
25	6.6	7.2	OR858CT-ND	1.77	1.60	1.42	OR858TR-ND	883.64/M	XF2B-2545-31A
27	7.2	7.8	OR773CT-ND	1.83	1.65	1.47	OR773TR-ND	915.30/M	XF2B-2745-31A
31	8.4	9.0	OR696CT-ND	2.04	1.84	1.63	—	—	XF2B-3145-31A
33	9.0	9.6	OR697CT-ND	2.20	1.98	1.76	OR697TR-ND	1099.41/M	XF2B-3345-31A
35	9.6	10.2	OR859CT-ND	2.32	2.09	1.86	OR859TR-ND	1160.28/M	XF2B-3545-31A
45	12.6	13.2	OR860CT-ND	2.67	2.40	2.14	OR860TR-ND	1333.08/M	XF2B-4545-31A
51	14.4	15.0	OR772CT-ND	2.96	2.66	2.37	OR772TR-ND	1476.54/M	XF2B-5145-31A
61	17.4	18.0	OR776CT-ND	3.29	2.97	2.64	OR776TR-ND	1647.52/M	XF2B-6155-31A

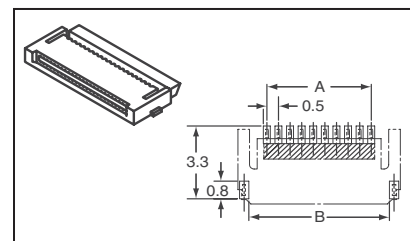


Connecteur FPC à verrouillage arrière rotatif, pas de 0,5 mm - XF2W



CARACTÉRISTIQUES : • Les contacts double face réduisent le nombre de pièces • La paroi moulée autour du fil du fond du connecteur permet de concevoir plus librement les cartes • Épaisseur de FPC applicable de 0,3 mm **SPÉCIFICATIONS :** • Courant nominal : 0,5 A c.a./c.c. • Tension nominale : 50 V c.a./c.c. • Tolérance d'insertion : 20 fois • Température de fonctionnement : -30 à 85 °C **MATÉRIAUX/FINITIONS :** • Boîtier : résine PCL (UL 94V-0)/naturelle • Commutateur à glissière : résine PCL (UL 94V-0)/marron • Contact : ressort en alliage de cuivre/placage en étain fondu (2 µm)

Nb de positions	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 2 000	N° de référence Omron
	A	B		1	25	50			
16	7.5	9.1	OR875CT-ND	.76	.69	.61	OR875TR-ND	379.88/M	XF2W-1615-1A
20	9.5	11.1	OR876CT-ND	1.00	.90	.80	OR876TR-ND	497.93/M	XF2W-2015-1A
24	11.5	13.1	OR877CT-ND	1.19	1.08	.96	OR877TR-ND	597.35/M	XF2W-2415-1A
64	31.5	33.1	OR878CT-ND	2.73	2.46	2.19	OR878TR-ND	1364.73/M	XF2W-6415-1AE



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.

70 (FR091)

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