



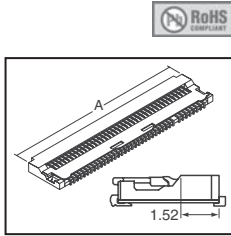
Connecteurs FFC/FPC haute densité

Série FH29 (pas de 0,2 mm)

Caractéristiques : • Économie d'espace, espacement de 0,2 mm entre les contacts des connecteurs FPC • Montage facile conducteur double face : pas des conducteurs de 0,4 mm • Le détrompeur FPC assure une fiabilité de connexion maximale • Pour un connecteur FPC dont la zone de connexion à une épaisseur de 0,2 mm • La structure force d'insertion nulle (ZIF) à verrouillage basculant (système de rotation à une touche) assure une connexion FPC aisée et fiable

Applications : • Téléphones portables, écrans LCD, caméscope numérique (DVC), appareils photos numériques (DSC), assistants numériques personnels (PDA), modules d'appareils photos, équipement portable

Spécifications : • Courant nominal : 0,25 A • Température de fonctionnement : -55 à 85 °C



Nb de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 5 000	N° de référence Hirose
			1	25	100		
34	8.62	HFD034CT-ND	3.27	2.54	2.03	1408.57/M	FH29-34S-0.2SHW(05)
40	9.82	HFD040CT-ND	3.39	2.63	2.11	—	FH29-40S-0.2SHW(05)
44	10.62	HFD044CT-ND	3.46	2.69	2.15	1493.27/M	FH29-44S-0.2SHW(05)
50	11.82	HFD050CT-ND	3.88	3.02	2.41	1672.83/M	FH29-50S-0.2SHW(05)
70	15.82	HFD070CT-ND	4.15	3.23	2.58	1789.72/M	FH29-70S-0.2SHW(05)
80	17.82	HFD080CT-ND	4.35	3.38	2.70	1874.42/M	FH29-80S-0.2SHW(05)
90	19.82	HFD090CT-ND	4.72	3.66	2.93	—	FH29-90S-0.2SHW(05)
120	25.82	HFD120CT-ND	5.84	4.54	3.63	2519.83/M	FH29-120S-0.2SHW(05)

† Pour le numéro de référence bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

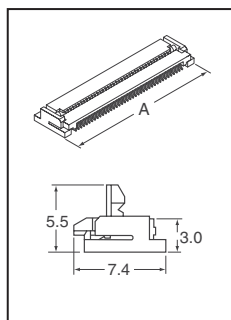
Séries FH16, FH16H, FH16M et FH16P (pas de 0,3 mm/0,4 mm/0,5 mm)

Caractéristiques : la série FH16 est un connecteur de contact du bas à pas fin, à force d'insertion nulle (ZIF), à angle droit, compatible avec des câbles flexibles plats (FFC) ou des circuits imprimés flexibles (FPC) avec un pas de 0,3 mm, 0,4 mm et 0,5 mm. Épais. recommandée de 0,295 mm pour simple face ou 0,306 mm pour double face. La structure ZIF à verrouillage à bascule (type à rotation sur simple toucher) sécurise la connexion FFC/FPC à l'aide d'une simple force légère. Cette conception aide la simplification de l'assemblage et du travail de réparation. Lors du verrouillage du FFC/FPC, le déclic audible assure une connexion FFC/FPC solide résultant en un service clientèle amélioré. Encapsulation en bandes galvanisées pour placement automatique sur carte CI.

Applications : • Ordinateurs portables, imprimantes, PDA, caméras et appareils photos numériques et autres périph. compacts pour interconnexion de la carte CI principale avec un écran LCD, un écran plasma (PDP), un disque dur ou d'autres périphériques.

Spécifications : • Température de fonctionnement : -40 à 70 °C • Résistance d'isolement : 500 MΩ minimum • Résistance des contacts : 150 mΩ maximum (y compris résistance des conducteurs FFC/FPC)

Matériaux : • Isolants : polyamide et PCL - beige, PPS - brun foncé ; UL 94V-0 • Contacts : bronze phosphoreux - étamage



Valeurs nominales :			
Pas	0.3mm	0.4mm	0.5mm
Courant nominal	0.15A	0.3A	0.4A
Tension nominale	30 V c.a.	50 V c.a.	60 V c.a.

Nb de positions	Pas des contacts (mm)	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Hirose
				1	10	100		
60	0.3	21.9	HFP060CT-ND	5.13	4.25	3.19	2301.30	FH16-60S-0.3SHW
			HFP160CT-ND†	5.48	4.54	3.40	2455.45	FH16-60S-0.3SHW(05)
80	0.3	27.9	HFP080CT-ND	5.78	4.78	3.59	2587.59	FH16-80S-0.3SHW
			HFP180CT-ND†	5.59	4.74	3.55	2743.43	FH16-80S-0.3SHW(05)
90	0.3	30.9	HFP090CT-ND	6.12	5.07	3.80	2741.74	FH16-90S-0.3SHW
			HFP190CT-ND†	5.95	5.04	3.78	2916.22	FH16-90S-0.3SHW(05)
50	0.5	29.4	HFP050CT-ND	3.96	3.28	2.46	1772.77	FH16H-50S-0.5SHW
			HFP150CT-ND†	5.11	4.23	3.18	2290.29	FH16H-50S-0.5SHW(05)
96	0.4	42.5	HFP096CT-ND	6.00	4.96	3.72	2686.68	FH16M-96S-0.4SHW
			HFP196CT-ND†	6.14	5.20	3.90	3012.78	FH16M-96S-0.4SHW(05)
64	0.5	36.0	HFP064CT-ND	5.06	4.19	3.15	2268.27	FH16P-64S-0.5SHW
			HFP164CT-ND†	5.60	4.64	3.48	2510.51	FH16P-64S-0.5SHW(05)

† Placage or • Conforme à RoHS ‡ Pour le numéro de référence bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

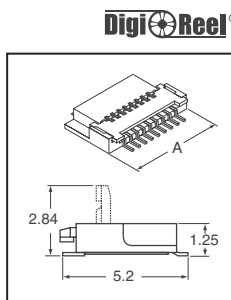
Connecteurs de CI flex. série FH23 (pas 0,3 mm)

Caractéristiques : • Fourni avec un mécanisme de stabilité temporaire à circuit imprimé flexible (FPC), empêchant ainsi le mouvement du FPC et du connecteur après insertion du FPC • Il suffit d'une légère pression pour verrouiller la structure à force d'insertion faible (LIF) à verrouillage basculant (système de rotation à une touche)

Applications : • Téléphones portables, LCD, caméra numérique (DVC), appareils photos numériques (DSC), terminaux portatifs (PDA), modules d'appareils photos, équipement portable

Spécifications : • Courant nominal : 0,3 A c.c. • Tension nominale : 30 V c.a. • Température de fonctionnement : -55 à 85 °C • Résistance d'isolement : 500 MΩ minimum à 100 V c.c. • Résistance de contact : 100 mΩ maximum à 90 V c.a./une minute (y compris la résistance du conducteur FPC/FCC)

Matériaux : • Isolants : PCL, beige ; PCL, noir ; UL 94V-0 • Contacts : bronze phosphoreux, étamé



Nb de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 2 500	N° de référence Hirose	
			1	25	100			
Borne sans plomb								
15	7.0	HFO15CT-ND	1.52	1.17	.94	.78	593.75/M	FH23-15S-0.3SHW(05)
		HFO515CT-ND†	1.85	1.42	1.14	.95	723.34/M	FH23-15S-0.3SHW(51)
17	7.6	HFO17CT-ND	1.63	1.25	1.00	.83	—	FH23-17S-0.3SHW(51)
		HFO517CT-ND†	1.90	1.47	1.17	.98	745.36/M	FH23-17S-0.3SHW(05)
21	8.8	HFO621CT-ND†	2.12	1.64	1.31	1.09	831.76/M	FH23-21S-0.3SHW(05)
25	10	HFO625CT-ND†	2.26	1.74	1.39	1.16	885.97/M	FH23-25S-0.3SHW(05)
27	10.6	HFO27CT-ND	1.93	1.49	1.19	.99	756.38/M	FH23-27S-0.3SHW(51)
		HFO527CT-ND†	2.31	1.78	1.43	1.19	907.14/M	FH23-27S-0.3SHW(05)

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.

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

(FR091) 67

A

Nb de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 2 500	N° de référence Hirose	
			1	25	100			
31	11.8	HFO31CT-ND	2.04	1.57	1.26	1.05	799.57/M	FH23-31S-0.3SHW(51)
		HFO531CT-ND†	2.42	1.87	1.50	1.24	950.34/M	FH23-31S-0.3SHW(05)
33	12.4	HFO33CT-ND	2.12	1.64	1.31	1.09	—	FH23-33S-0.3SHW(51)
		HFO533CT-ND†	2.62	2.02	1.61	1.34	1025.72/M	FH23-33S-0.3SHW(05)
39	14.2	HFO39CT-ND	2.34	1.80	1.44	1.20	918.15/M	FH23-39S-0.3SHW(51)
		HFO539CT-ND†	2.56	1.99	1.59	1.28	1123.13/M	FH23-39S-0.3SHW(05)
45	16.0	HFO45CT-ND	2.59	2.00	1.60	1.33	—	FH23-45S-0.3SHW(51)
		HFO545CT-ND†	2.80	2.18	1.74	1.40	1231.54/M	FH23-45S-0.3SHW(05)
51	17.8	HFO51CT-ND	2.56	1.99	1.59	1.28	1123.13/M	FH23-51S-0.3SHW(52)
		HFO551CT-ND†	2.67	2.06	1.65	1.37	1047.74/M	FH23-51S-0.3SHW(06)
61	20.8	HFO61CT-ND	2.83	2.20	1.76	1.42	—	FH23-61S-0.3SHW(51)
		HFO561CT-ND†	3.46	2.69	2.15	1.74	1522.91/M	FH23-61S-0.3SHW(05)

Borne avec plomb

15	7	HFO615CT-ND†	1.76	1.36	1.09	.90	723.34/M	FH23-15S-0.3SHW(05)
17	7.6	HFO117CT-ND	1.63	1.25	1.00	.83	636.95/M	FH23-17S-0.3SHW(51)
		HFO417CT-ND†	1.90	1.47	1.17	.98	745.36/M	FH23-17S-0.3SHW(05)
21	8.8	HFO221CT-ND†	2.12	1.64	1.31	1.09	831.76/M	FH23-21S-0.3SHW(05)
		HFO121CT-ND	1.76	1.36	1.09	.90	—	FH23-21S-0.3SHW(51)
25	10.0	HFO125CT-ND	1.87	1.44	1.16	.96	734.35/M	FH23-25S-0.3SHW(51)
		HFO425CT-ND†	2.26	1.74	1.39	1.16	885.97/M	FH23-25S-0.3SHW(05)
27	10.6	HFO127CT-ND	1.93	1.49	1.19	.99	756.38/M	FH23-27S-0.3SHW(51)
		HFO427CT-ND†	2.31	1.78	1.43	1.19	907.14/M	FH23-27S-0.3SHW(05)
31	11.8	HFO131CT-ND	2.04	1.57	1.26	1.05	799.57/M	FH23-31S-0.3SHW(51)
33	12.4	HFO133CT-ND	2.12	1.64	1.31	1.09	831.76/M	FH23-33S-0.3SHW(51)
		HFO433CT-ND†	2.62	2.02	1.61	1.34	1025.72/M	FH23-33S-0.3SHW(05)
39	14.2	HFO139CT-ND	2.34	1.80	1.44	1.20	918.15/M	FH23-39S-0.3SHW(51)
		HFO439CT-ND†	2.56	1.99	1.59	1.28	1123.13/M	FH23-39S-0.3SHW(05)
45	16	HFO645CT-ND†	2.80	2.18	1.74	1.40	1231.54/M	FH23-45S-0.3SHW(05)
		HFO651CT-ND†	2.67	2.06	1.65	1.37	1047.74/M	FH23-51S-0.3SHW(06)
61	20.8	HFO461CT-ND†	3.46	2.69	2.15	1.74	1522.91/M	FH23-61S-0.3SHW(05)

† Placage or • Conforme à RoHS ‡ Pour le numéro de référence bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

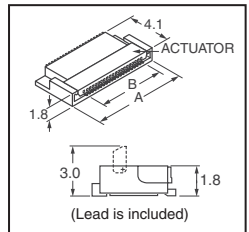
Connecteurs flex., profil bas, série FH18 (pas 0,3 mm)

Caractéristiques : • Espacement des contacts (pas) 0,3 mm • Des circuits imprimés flexibles (FPC) avec espacement des contacts de 0,3 mm sont utilisés de plus en plus (Ces connecteurs occupent moins d'espace de carte et sont plus légers que des connecteurs comparables aux contacts espacés de 0,5 mm)

Applications : • Électronique grand public, matériel portable, caméras, PDA et autres périphériques où l'espace carte et l'encapsulation des composants exigent une interconnexion ultra petite.

Spécifications : • Courant nominal : 0,15 A • Plage de températures : -40 à 70 °C • Tension nominale : 30 V c.a.

Matériaux : • Isolants : PCL, corps - beige ; verrouillage - noir ; UL 94V-0 • Contacts : bronze phosphoreux, plaqué étain-plomb ; raccord métallique : bronze, plaqué étain-plomb



Nb de positions	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 2 500	N° de référence Hirose	
	A	B		1	25	100			
17	7.6	4.8	HFM17CT-ND	1.43	1.11	.89	.74	561.56/M	FH18-17S-0.3SHW
		4.8	HFM117CT-ND	1.60	1.23	.99	.82	626.78/M	FH18-17S-0.3SHW(55)
21	8.8	6.0	HFM21CT-ND	1.46	1.13	.90	.75	572.58/M	FH18-21S-0.3SHW
		6.0	HFM121CT-ND	1.68	1.30	1.04	.86	658.97/M	FH18-21S-0.3SHW(55)
25	10.0	7.2	HFM25CT-ND	1.63	1.25	1.00	.83	636.95/M	FH18-25S-0.3SHW
		7.2	HFM125CT-ND	1.87	1.44	1.16	.96	734.35/M	FH18-25S-0.3SHW(55)
27	10.6	7.8	HFM27CT-ND	1.90	1.47	1.17	.98	745.36/M	FH18-27S-0.3SHW(55)
		11.4	HFM39CT-ND	1.87	1.44	1.16	.96	—	FH18-39S-0.3SHW
39	14.2	11.4	HFM139CT-ND	2.26	1.74	1.39	1.16	885.97/M	FH18-39S-0.3SHW(55)
		15.0	HFM51CT-ND	2.12	1.64	1.31	1.09	—	FH18-51S-0.3SHW
51	17.8	15.0	HFM151CT-ND	2.62	2.02	1.61	1.34	1025.72/M	FH18-51S-0.3SHW(55)

• Conforme à RoHS ‡ Pour le numéro de référence bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

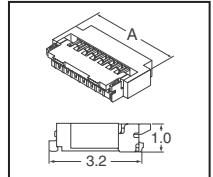
Connecteurs de CI flex. ZIF série FH26 (pas de 0,3 mm)

Caractéristiques : • Conception à économie d'espace : la hauteur du connecteur est de 1,0 mm et la profondeur de la zone de montage est de 3,2 mm • L'actionneur à verrouillage basculant permet l'insertion facile du FPC • Le guide d'insertion FPC métallique facilite l'insertion du FPC

Applications : • Téléphone portable, application LCD, caméra numérique, appareil photo numérique, PDA, module d'appareil photo, équipement électronique compact

Spécifications : • Courant nominal : 0,2 A • Tension nominale : 30 V c.a. • Température de fonctionnement : -55 à 85 °C

Matériaux : • Isolant : polyamide, PCL, noir, UL 94V-0 • Actionneur PA, brun foncé, UL 94V-0 • Contacts : bronze phosphoreux, placage or • Raccord métallique : bronze phosphoreux, étamé (sans plomb)



Nb de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine 5 000	N° de référence Hirose	
			1	25	100			
13	5.4	HFO313CT-ND	1.87	1.44	1.16	.96	719.95/M	FH26-13S-0.3SHW(05)
15	6.0	HFO315CT-ND	1.93	1.49	1.19	.99	741.13/M	FH26-15S-0.3SHW(05)
17	6.6	HFO317CT-ND	2.0					