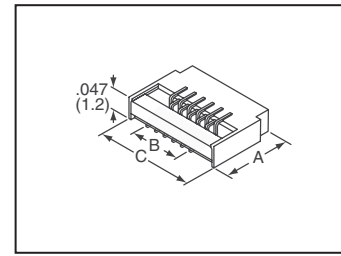




Connecteurs FFC-FPC 0,30 mm (0,012") Séries SFYL et SFYL-U



Les séries SFYL et SFYL-U sont un câble à pas de 0,30 mm (0,012") à connecteur de carte avec profil très compact. La série adopte la technologie de montage en surface (CMS) et un mécanisme de force d'insertion nulle (ZIF) ou de force d'insertion faible (LIF) qui permet une insertion de câble plus facile. Elle convient à la conception à haute densité d'appareils grand public, en particulier les lecteurs de CD-ROM, appareils photo numériques, caméscopes numériques et téléphones portables.

- Conception contre l'effet de mèche de soudure et de flux
- Matériaux :**
- **Boîtier/Actionneur :** thermoplastique haute température renforcé à la fibre de verre (UL 94V-0) • **Couleur :** boîtier : blanc ; actionneur : noir • **Contacts :** • alliage cuivre
- Performances mécaniques et électriques :**
- **Durabilité (actionneur en fonctionnement) :** 10 cycles maximum • **Plage de températures :** -25 à 85 °C • **Résistance d'isolement :** 50 MΩ min. • **Tension de tenue :** 200 V c.a.
- **Courant nominal :** c.a./c.c. 0,2 A

A

Caractéristiques : • La conception très compacte fournit une hauteur de corps de 1,2 mm (0,047") • Insertion de câble facile par actionneur • Forte force de rétention de câble

Nb. de positions	Dimensions - Pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 4 500	N° de référence FCI
	A	B	C		1	25	100			
Série SFYL — Emplacement sur contact inférieur										
21	0.118 (3.00)	0.213 (5.40)	0.339 (8.60)	609-1217-1-ND	1.23	.67	.57	609-1217-2-ND	474.32/M	10013057-211200ELF
Série SFYL-U — Emplacement sur contact supérieur										
39	0.146 (3.70)	0.425 (10.80)	0.551 (14.00)	609-1230-1-ND	1.66	.90	.79	609-1230-2-ND	553.20/M	10017251-392240ELF

Connecteurs FFC-FPC 0,50 mm (0,020") Type CMS/ZIF



Le système de contact étanche au gaz haute pression (GTH) assure une connexion à faible coût avec une fiabilité équivalente à un pliage or. La connexion à force d'insertion nulle (ZIF) permet un nombre de cycles de connexion plus important avec une usure minimale. Le processus de pré-retenue ZIF fournit une procédure de connexion stable et fiable. La glissière assure une retenue de câble maximale pour une taille minimale. Les contacts à fourche assurent la stabilité et une faible résistance de contact. L'option de verrouillage de câble fournit un réducteur de tension ainsi que la rétention totale du câble.

Série 62674 :
• Boîtier : résine, renforcé à la fibre de verre, UL 94V-0, noir • Glissière : résine, renforcé à la fibre de verre, UL 94V-0, brun • Contact : bronze phosphoreux Plaqué d'alliage d'étain

Série 62684 :
• Boîtier : thermoplastique renforcé à la fibre de verre, UL 94V-0, beige • Glissière : thermoplastique renforcé à la fibre de verre, UL 94V-0, noir • Contact : bronze phosphoreux, plaqué d'alliage d'étain

Série SFV :
• Boîtier : résine, renforcé à la fibre de verre, UL 94V-0, noir • Glissière : résine PPS, renforcée à la fibre de verre, UL 94V-0, brun (avec verrouillage de câble : noir) • Contact : bronze phosphoreux, plaqué d'alliage d'étain

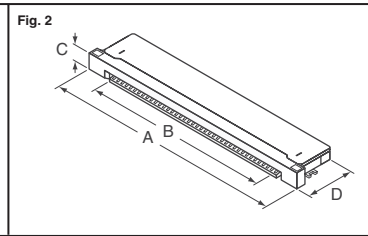
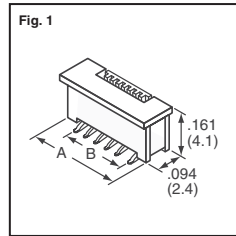


Fig.	Nb. de positions	Emplacement des contacts	Dimension - Pouces (mm)				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence FCI
			A	B	C	D		1	25	100		Qté	Prix	
Série 62674 — Entrée supérieure sans verrouillage de câble (doré)														
1	8	—	0.335 (8.50)	0.138 (3.50)	—	—	609-1204-1-ND	.61	.31	.25	609-1204-2-ND	1,000	186.87	62674-081121ALF
	12	—	0.413 (10.50)	0.217 (5.50)	—	—	609-1205-1-ND	.64	.32	.26	609-1205-2-ND	1,000	197.88	62674-121121ALF
	20	—	0.571 (14.50)	0.374 (9.50)	—	—	609-1207-1-ND	.70	.35	.29	609-1207-2-ND	1,000	222.34	62674-201121ALF
	21	—	0.591 (15.00)	0.394 (10.00)	—	—	609-1208-1-ND	.66	.33	.28	609-1208-2-ND	1,000	210.14	62674-211121ALF
	24	—	0.650 (16.50)	0.453 (11.50)	—	—	609-1210-1-ND	.71	.37	.31	609-1210-2-ND	1,000	254.10	62674-241121ALF
	26	—	0.689 (17.50)	0.492 (12.50)	—	—	609-1212-1-ND	.78	.40	.34	609-1212-2-ND	1,000	266.81	62674-261121ALF
	30	—	0.768 (19.50)	0.571 (14.50)	—	—	609-1213-1-ND	.80	.41	.35	609-1213-2-ND	1,000	278.98	62674-301121ALF
	32	—	0.807 (20.50)	0.610 (15.50)	—	—	609-1214-1-ND	.82	.43	.37	609-1214-2-ND	1,000	295.39	62674-321121ALF
	33	—	0.827 (21.00)	0.630 (16.00)	—	—	609-1215-1-ND	1.03	.55	.47	609-1215-2-ND	1,000	365.27	62674-331121ALF
	Série 62684 — Entrée latérale sans verrouillage de câble (doré)													
2	40	Inférieur	0.957 (24.30)	0.768 (19.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1195-1-ND	.97	.49	.41	609-1195-2-ND	2,000	321.69/M	62684-401100ALF
	45	Inférieur	1.055 (26.80)	0.866 (22.00)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1196-1-ND	1.08	.60	.50	609-1196-2-ND	2,000	389.82/M	62684-451100ALF
	50	Inférieur	0.957 (24.30)	0.965 (24.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1197-1-ND	1.01	.54	.46	609-1197-2-ND	2,000	356.00/M	62684-501100ALF
	32	Supérieur	0.799 (20.30)	0.610 (15.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1198-1-ND	.80	.41	.34	609-1198-2-ND	2,000	266.93/M	62684-322100ALF
	34	Supérieur	0.839 (21.30)	0.650 (16.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1199-1-ND	.84	.44	.37	609-1199-2-ND	2,000	280.66/M	62684-342100ALF
	40	Supérieur	0.957 (24.30)	0.768 (19.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1200-1-ND	1.05	.58	.49	609-1200-2-ND	2,000	381.22/M	62684-402100ALF
	45	Supérieur	1.055 (26.80)	0.866 (22.00)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1201-1-ND	.92	.48	.40	609-1201-2-ND	2,000	315.47/M	62684-452100ALF
	50	Supérieur	1.154 (29.3)	0.965 (24.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1202-1-ND	1.21	.67	.57	609-1202-2-ND	2,000	439.93/M	62684-502100ALF
	55	Supérieur	1.252 (31.8)	1.063 (27.00)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-2840-1-ND	.82	.44	.40	609-2840-2-ND	2,000	274.47/M	62684-552100ALF
	Série SFV — Entrée latérale, emplacement contact inférieur sans verrouillage de câble													
2	4	Inférieur	0.295 (7.50)	0.059 (1.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1846-1-ND	.77	.40	.34	609-1846-2-ND	3,000	181.77/M	SFV4R-1STE1LF
	5	Inférieur	0.315 (8.00)	0.079 (2.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1848-1-ND	.82	.43	.36	609-1848-2-ND	3,000	256.49/M	SFV5R-1STE1LF
	6	Inférieur	0.335 (8.50)	0.098 (2.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1850-1-ND	1.02	.57	.48	609-1850-2-ND	3,000	356.57/M	SFV6R-1STE1LF
	10	Inférieur	0.413 (10.50)	0.177 (4.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1856-1-ND	1.17	.63	.54	609-1856-2-ND	3,000	418.71/M	SFV10R-1STE1LF
	12	Inférieur	0.453 (11.50)	0.217 (5.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1858-1-ND	.87	.48	.41	609-1858-2-ND	3,000	304.99/M	SFV12R-1STE1LF
	14	Inférieur	0.492 (12.50)	0.256 (6.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1860-1-ND	.91	.50	.42	609-1860-2-ND	3,000	322.51/M	SFV14R-1STE1LF
	15	Inférieur	0.512 (13.00)	0.276 (7.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1862-1-ND	.92	.51	.43	609-1862-2-ND	3,000	327.58/M	SFV15R-1STE1LF
	16	Inférieur	0.531 (13.50)	0.295 (7.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1864-1-ND	.91	.51	.43	609-1864-2-ND	3,000	325.40/M	SFV16R-1STE1LF
	18	Inférieur	0.571 (14.50)	0.335 (8.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1866-1-ND	1.40	.76	.67	609-1866-2-ND	3,000	510.10/M	SFV18R-1STE1LF
	20	Inférieur	0.610 (15.50)	0.374 (9.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1868-1-ND	1.53	.86	.75	609-1868-2-ND	3,000	575.39/M	SFV20R-1STE1LF
24	Inférieur	0.689 (17.50)	0.453 (11.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1875-1-ND	1.52	.85	.75	609-1875-2-ND	3,000	573.10/M	SFV24R-1STE1LF	
26	Inférieur	0.728 (18.50)	0.492 (12.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1877-1-ND	.70	.39	.33	609-1877-2-ND	3,000	250.45/M	SFV26R-1STE1LF	
28	Inférieur	0.768 (19.50)	0.531 (13.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1879-1-ND	1.19	.66	.57	609-1879-2-ND	3,000	439.11/M	SFV28R-1STE1LF	
30	Inférieur	0.807 (20.50)	0.571 (14.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1881-1-ND	1.25	.69	.58	609-1881-2-ND	3,000	443.93/M	SFV30R-1STE1LF	
Série SFV — Entrée latérale, emplacement contact supérieur sans verrouillage de câble														
2	4	Supérieur	0.295 (7.50)	0.059 (1.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1847-1-ND	.77	.40	.34	609-1847-2-ND	3,000	181.77/M	SFV4R-2STE1LF
	5	Supérieur	0.315 (8.00)	0.079 (2.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1849-1-ND	.91	.50	.43	609-1849-2-ND	3,000	323.83/M	SFV5R-2STE1LF
	6	Supérieur	0.335 (8.50)	0.098 (2.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1851-1-ND	1.25	.70	.60	609-1851-2-ND	3,000	463.65/M	SFV6R-2STE1LF
	8	Supérieur	0.374 (9.50)	0.138 (3.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1855-1-ND	.73	.36	.31	609-1855-2-ND	3,000	224.39/M	SFV8R-2STE1LF
	10	Supérieur	0.413 (10.50)	0.177 (4.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1857-1-ND	.65	.34	.29	609-1857-2-ND	3,000	214.93/M	SFV10R-2STE1LF
	12	Supérieur	0.453 (11.50)	0.217 (5.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1859-1-ND	.87	.48	.41	609-1859-2-ND	3,000	304.99/M	SFV12R-2STE1LF
	14	Supérieur	0.492 (12.50)	0.256 (6.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1861-1-ND	.91	.50	.42	609-1861-2-ND	3,000	316.85/M	SFV14R-2STE1LF
	15	Supérieur	0.512 (13.00)	0.276 (7.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1863-1-ND	1.08	.59	.50	609-1863-2-ND	3,000	395.53/M	SFV15R-2STE1LF
	18	Supérieur	0.571 (14.50)	0.335 (8.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1867-1-ND	.97	.53	.45	609-1867-2-ND	3,000	342.91/M	SFV18R-2STE1LF
	20	Supérieur	0.610 (15.50)	0.374 (9.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1869-1-ND	1.30	.73	.63	609-1869-2-ND	3,000	483.34/M	SFV20R-2STE1LF

(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.