

molex® Cavaliers longueur standard et pas de 1,0 mm (0,039")



Caractéristiques et spécifications : Molex présente une ligne complète de cavaliers pour câbles souples plats au pas de 1,00 (0,039"). Ces cavaliers sont utilisés pour relier deux cartes de circuits imprimés et pour terminer des connecteurs ZIF ou non-ZIF FFC. **Information de référence :** style UL n° 2896. Compatible avec tout connecteur Molex FFC/FPC, pas de 1,00 mm (0,039") Conçu en : millimètres **Électrique :** tension : 30 V, courant : 1,3 A **Physique :** longueur de barrette : 4,0 mm (0,157"). Longueur de renforcement : 8,00 mm (0,315") Largeur de conducteur : 0,70 mm (0,028") Épaisseur de conducteur : 0,10 mm (0,004") Épaisseur d'extrémité : 0,30 ±0,05 mm (0,012 ±0,002") Température : -40 à 80 °C • Contacts sur le même côté

A

Nb. de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Molex
			1	100	250	
Câble souple plat non blindé 2" (5,08 cm)						
6	7.15	WM10000-ND	2.07	1.95	1.78	21039-0203
8	9.15	WM10001-ND	2.13	2.01	1.83	21039-0225
10	11.15	WM10002-ND	2.19	2.07	1.88	21039-0247
12	13.15	WM10003-ND	2.26	2.14	1.94	21039-0269
14	15.15	WM10004-ND	2.31	2.19	1.99	21039-0291
16	17.15	WM10005-ND	2.38	2.25	2.05	21039-0313
18	19.15	WM10006-ND	2.46	2.33	2.12	21039-0335
20	21.15	WM10007-ND	2.56	2.42	2.20	21039-0357
22	23.15	WM10008-ND	2.59	2.45	2.22	21039-0379
24	25.15	WM10009-ND	2.73	2.58	2.35	21039-0401
26	27.15	WM10010-ND	2.76	2.60	2.37	21039-0423
28	29.15	WM10011-ND	2.78	2.62	2.38	21039-0445
30	31.15	WM10012-ND	2.80	2.64	2.40	21039-0467
Câble souple plat non blindé 3" (7,62 cm)						
6	7.15	WM10013-ND	2.02	1.91	1.74	21039-0205
8	9.15	WM10014-ND	2.10	1.99	1.81	21039-0227
10	11.15	WM10015-ND	2.18	2.06	1.88	21039-0249
12	13.15	WM10016-ND	2.28	2.15	1.96	21039-0271
14	15.15	WM10017-ND	2.35	2.22	2.02	21039-0293
16	17.15	WM10018-ND	2.43	2.30	2.09	21039-0315
18	19.15	WM10019-ND	2.54	2.40	2.18	21039-0337
20	21.15	WM10020-ND	2.68	2.53	2.30	21039-0359
22	23.15	WM10021-ND	2.71	—	—	21039-0381
24	25.15	WM10022-ND	2.90	2.74	2.49	21039-0403
26	27.15	WM10023-ND	2.93	2.77	2.52	21039-0425
30	31.15	WM10025-ND	2.98	2.82	2.56	21039-0469
Câble souple plat non blindé 4" (10,16 cm)						
6	7.15	WM10026-ND	1.94	1.83	1.67	21039-0207
8	9.15	WM10027-ND	2.04	1.92	1.75	21039-0229
10	11.15	WM10028-ND	2.13	2.01	1.83	21039-0251
12	13.15	WM10029-ND	2.24	2.11	1.92	21039-0273
14	15.15	WM10030-ND	2.33	2.20	2.00	21039-0295
16	17.15	WM10031-ND	2.43	2.30	2.09	21039-0317
18	19.15	WM10032-ND	2.56	2.42	2.20	21039-0339
20	21.15	WM10033-ND	2.72	2.57	2.34	21039-0361
22	23.15	WM10034-ND	2.75	2.60	2.36	21039-0383
24	25.15	WM10035-ND	2.98	2.82	2.56	21039-0405
26	27.15	WM10036-ND	3.01	2.85	2.59	21039-0427
28	29.15	WM10037-ND	3.05	2.88	2.62	21039-0449
30	31.15	WM10038-ND	3.08	2.91	2.65	21039-0471
Câble souple plat non blindé 5" (12,70 cm)						
6	7.15	WM10039-ND	1.93	1.83	1.66	21039-0209
8	9.15	WM10040-ND	2.04	1.92	1.75	21039-0231
10	11.15	WM10041-ND	2.14	2.03	1.84	21039-0253
12	13.15	WM10042-ND	2.27	2.14	1.95	21039-0275
14	15.15	WM10043-ND	2.38	2.25	2.04	21039-0297
16	17.15	WM10044-ND	2.50	2.36	2.14	21039-0319
18	19.15	WM10045-ND	2.64	2.49	2.27	21039-0341
20	21.15	WM10046-ND	2.83	2.67	2.43	21039-0363
22	23.15	WM10047-ND	2.87	2.71	2.46	21039-0385
24	25.15	WM10048-ND	3.14	2.97	2.70	21039-0407
26	27.15	WM10049-ND	3.18	3.00	2.73	21039-0429
28	29.15	WM10050-ND	3.22	3.04	2.76	21039-0451
30	31.15	WM10051-ND	3.25	3.07	2.79	21039-0473

Nb. de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Molex
			1	100	250	
Câble souple plat non blindé 6" (15,24 cm)						
6	7.15	WM10052-ND	1.98	1.87	1.70	21039-0211
8	9.15	WM10053-ND	2.11	1.99	1.81	21039-0233
10	11.15	WM10054-ND	2.23	2.11	1.92	21039-0255
12	13.15	WM10055-ND	2.38	2.25	2.04	21039-0277
14	15.15	WM10056-ND	2.50	2.36	2.15	21039-0299
16	17.15	WM10057-ND	2.64	2.49	2.26	21039-0321
18	19.15	WM10058-ND	2.81	2.65	2.41	21039-0343
20	21.15	WM10059-ND	3.03	2.86	2.60	21039-0365
22	23.15	WM10060-ND	3.07	2.90	2.64	21039-0387
24	25.15	WM10061-ND	3.38	3.20	2.91	21039-0409
26	27.15	WM10062-ND	3.43	—	—	21039-0431
28	29.15	WM10063-ND	3.47	3.28	2.98	21039-0453
30	31.15	WM10064-ND	3.52	3.32	3.02	21039-0475
Câble souple plat non blindé 8" (20,32 cm)						
6	7.15	WM10065-ND	1.14	1.08	.98	21039-0215
8	9.15	WM10066-ND	2.26	2.13	1.94	21039-0237
10	11.15	WM10067-ND	2.41	2.27	2.07	21039-0259
12	13.15	WM10068-ND	2.60	2.46	2.24	21039-0281
14	15.15	WM10069-ND	2.75	2.60	2.36	21039-0303
16	17.15	WM10070-ND	2.93	2.77	2.52	21039-0325
18	19.15	WM10071-ND	3.15	2.97	2.70	21039-0347
20	21.15	WM10072-ND	3.43	3.24	2.94	21039-0369
22	23.15	WM10073-ND	3.49	3.29	2.99	21039-0391
24	25.15	WM10074-ND	3.89	3.67	3.34	21039-0413
26	27.15	WM10075-ND	3.94	3.72	3.38	21039-0435
28	29.15	WM10076-ND	3.99	3.77	3.43	21039-0457
30	31.15	WM10077-ND	4.98	—	—	21039-0479
Câble souple plat non blindé 10" (25,40 cm)						
6	7.15	WM10078-ND	2.23	2.11	1.92	21039-0219
8	9.15	WM10079-ND	2.42	2.29	2.08	21039-0241
10	11.15	WM10080-ND	2.61	2.46	2.24	21039-0263
12	13.15	WM10081-ND	2.84	2.68	2.44	21039-0285
14	15.15	WM10082-ND	3.03	2.86	2.60	21039-0307
16	17.15	WM10083-ND	3.24	3.06	2.78	21039-0329
18	19.15	WM10084-ND	3.50	3.31	3.01	21039-0351
20	21.15	WM10085-ND	3.85	3.63	3.30	21039-0373
22	23.15	WM10086-ND	3.92	3.70	3.36	21039-0395
24	25.15	WM10087-ND	4.41	4.16	3.78	21039-0417
26	27.15	WM10088-ND	4.48	4.23	3.84	21039-0439
28	29.15	WM10089-ND	4.54	4.28	3.90	21039-0461
30	31.15	WM10090-ND	4.61	4.35	3.95	21039-0483
Câble souple plat non blindé 12" (30,48 cm)						
6	7.15	WM10091-ND	2.37	2.24	2.04	21039-0221
8	9.15	WM10092-ND	2.59	2.45	2.22	21039-0243
10	11.15	WM10093-ND	2.81	2.65	2.41	21039-0265
12	13.15	WM10094-ND	3.08	2.91	2.65	21039-0287
14	15.15	WM10095-ND	3.30	3.12	2.84	21039-0309
16	17.15	WM10096-ND	3.55	3.35	3.05	21039-0331
18	19.15	WM10097-ND	3.87	3.65	3.32	21039-0353
20	21.15	WM10098-ND	4.27	4.03	3.67	21039-0375
24	25.15	WM10100-ND	4.94	4.66	4.24	21039-0419
26	27.15	WM10101-ND	4.95	4.66	4.25	21039-0441
28	29.15	WM10102-ND	5.09	4.80	4.36	21039-0463
30	31.15	WM10103-ND	5.17	4.88	4.43	21039-0485

◆ Conforme à RoHS



Connecteurs FFC/FPC à simple toucher, pas de 0,3 mm



Caractéristiques : connecteur compact pour FFC doté d'un pas de 0,3 mm, compatible avec les dispositifs de communication/information les plus évolués, légers et de faible encombrement tels que les ordinateurs portables, les PDA, les écrans à cristaux liquides et les téléphones mobiles.

Série FB3 : Spécifications : • Résistance des contacts : 20 mΩ maximum • Tension de rigidité diélectrique : 250 V c.a. eff. par minute • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Courant nominal : 0,35 A par position • Tension nominale : 50 V c.a./c.c. par borne • Résistance d'isolement : 100 MΩ minimum • FPC applicable : pas de 0,3 mm, en zigzag, épaisseur 0,2 à ±0,03 avec revêtement **Matériaux :** • Actionneur : résine synthétique, UL 94V-0 • Isolant de base : résine synthétique, UL 94V-0 • Contact : alliage de cuivre, or sur nickel sur la zone de contact

Série FB6 : Spécifications : • Résistance des contacts : 20 mΩ maximum • Tension de rigidité diélectrique : 250 V c.c. par minute • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Courant nominal : 0,35 A par position • Tension nominale : 50 V c.a./c.c. par position • Résistance d'isolement : 100 MΩ minimum • FPC applicable : pas de 0,3 mm, épaisseur de 0,15 ±0,03 avec revêtement **Matériaux :** • Actionneur : résine synthétique, UL 94V-0 • Isolant de base : résine synthétique, UL 94V-0 • Contact : alliage de cuivre, placcage or sur la zone de contact

Série FBB : Spécifications : • Résistance des contacts : 20 mΩ maximum • Tension de rigidité diélectrique : 250 V c.c. par minute • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Courant nominal : 0,35 A par position • Tension nominale : 50 V c.a./c.c. par position • Résistance d'isolement : 100 MΩ minimum • FPC applicable : pas de 0,3 mm, épaisseur de 0,2 ±0,03 avec revêtement **Matériaux :** • Actionneur : résine synthétique, UL 94V-0 • Isolant de base : résine synthétique, UL 94V-0 • Contact : alliage de cuivre, placcage or sur la zone de contact

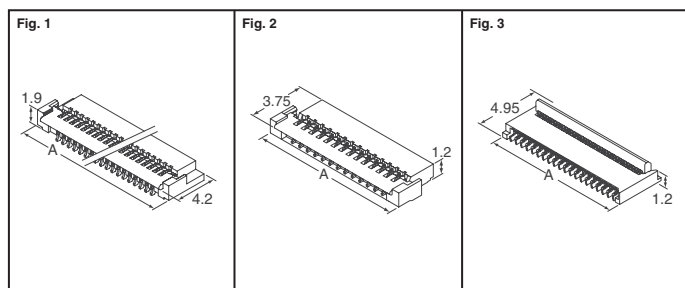


Fig.	Nb. de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence JAE
				1	25	100	
Série FB3							
1	25	10.5	670-1482-ND	8.05	5.32	4.83	FB3S025C11
	45	16.5	670-1483-ND	10.58	7.53	6.82	FB3S045C11
	61	21.3	670-1484-ND	16.97	12.53	11.72	FB3S061C11
Série FB6							
2	15	6.9	670-1485-ND	2.36	1.46	1.34	FB6S015JA1
	17	7.5	670-1486-ND	2.52	1.56	1.43	FB6S017JA1
	21	8.7	670-1487-ND	2.40	1.58	1.40	FB6S021JA1
	25	9.9	670-1488-ND	2.54	1.67	1.48	FB6S025JA1
	27	10.5	670-1489-ND	2.70	1.77	1.58	FB6S027JA1
	29	11.1	670-1490-ND	2.80	1.83	1.63	FB6S029JA1
33	12.3	670-1491-ND	3.07	2.02	1.79	FB6S033JA1	

Fig.	Nb. de positions	Dim. A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence JAE
				1	25	100	
2	39	14.1	670-1492-ND	9.36	6.18	5.62	FB6S039JA1
	45	15.9	670-1493-ND	3.35	2.20	1.96	FB6S045JA1
	51	17.7	670-1494-ND	3.68	2.41	2.15	FB6S051JA1
	53	18.3	670-1495-ND	3.66	2.40	2.13	FB6S053JA1
	57	19.5	670-1496-ND	10.77	7.66	6.94	FB6S057JA1
	59	20.1	670-1497-ND	3.73	2.44	2.17	FB6S059JA1
Série FBB							
3	23	8.2	670-1498-ND	2.70	1.77	1.58	FB8S023JA1
	29	10.0	670-1499-ND	8.64	5.71	5.19	FB8S029JA1
	31	10.6	670-1500-ND	3.42	2.25	2.00	FB8S031JA1
	33	11.2	670-1501-ND	3.61	2.37	2.11	FB8S033JA1
	39	13.0	670-1502-ND	4.34	2.84	2.53	FB8S039JA1