

**FCI Clincher™**  
Système de connecteurs pour circuit flexible - Pas de 0,100" (2,54 mm)



Le Clincher est un système de connecteur de prise à deux pièces, broche et prise avec des fonctionnalités pour optimiser la fiabilité au niveau de la borne et de l'interface déconnectable.

À utiliser avec un câble flexible plat de 0,100" (2,54 mm)

**Caractéristiques :**

- La terminaison de câble du « Clincher » offre 4 points de contact étanches au gaz et dépourvus d'impuretés pour chaque conducteur
- La conception de prise haute fiabilité propose des contacts de connexion FCI Mini PV™ double métal • Les contacts sont préchargés sur les boîtiers des connecteurs permettant ainsi une terminaison de masse au câble non préparé ; la rapidité de la production réduit les coûts.

**Matériau :**

Boîtiers : polypropylène UL 94V-0 Bleu

**Performances électriques :**

- Résistance des contacts (LLCR) Contacts principaux : 10 mΩ maximum ; 20 mΩ maximum après exposition dans l'environnement • Résistance d'isolement : 5 000 MΩ minimum • Tension de tenue : 1 000 V c.a. eff.
- Courant nominal : 2,0 A continu par contact

Fig. 1

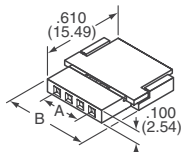


Fig. 2

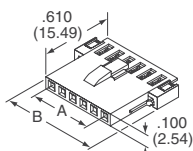


Fig. 3

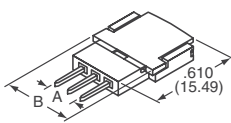


Fig.	Nb. de positions	Dimensions - Pouces (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence FCI	
		A	B		1	25	100		
<b>Prises</b>									
1	2	0.100 (2.54)	0.390 (9.91)	609-2158-ND	1.64	.87	.75	65801-002LF	
	3	0.200 (5.08)	0.490 (12.45)	609-2159-ND	.97	.54	.45	65801-003LF	
	4	0.300 (7.62)	0.590 (14.99)	609-2160-ND	.99	.55	.46	65801-004LF	
	5	0.400 (10.16)	0.690 (17.53)	609-2161-ND	1.13	.61	.53	65801-005LF	
	6	0.500 (12.70)	0.790 (20.07)	609-2162-ND	1.24	.67	.58	65801-006LF	
	7	0.600 (15.24)	0.890 (22.61)	609-2163-ND	1.41	.77	.67	65801-007LF	
	8	0.700 (17.78)	0.990 (25.15)	609-2164-ND	1.34	.73	.64	65801-008LF	
	9	0.800 (20.32)	1.090 (27.69)	609-2165-ND	1.44	.81	.71	65801-009LF	
	10	0.900 (22.86)	1.190 (30.23)	609-2166-ND	1.64	.95	.82	65801-010LF	
	11	1.000 (25.40)	1.290 (32.77)	609-2167-ND	1.69	.99	.86	65801-011LF	
	12	1.100 (27.94)	1.390 (35.31)	609-2168-ND	1.71	1.01	.88	65801-012LF	
	13	1.200 (30.48)	1.490 (37.85)	609-2169-ND	2.08	1.26	1.10	65801-013LF	
	14	1.300 (33.02)	1.590 (40.39)	609-2170-ND	1.89	1.09	.97	65801-014LF	
	15	1.400 (35.56)	1.690 (42.93)	609-2171-ND	2.28	1.37	1.20	65801-015LF	
	16	1.500 (38.10)	1.790 (45.47)	609-2172-ND	2.27	1.37	1.19	65801-016LF	
	17	1.600 (40.64)	1.890 (48.01)	609-2173-ND	2.70	1.66	1.44	65801-017LF	
	18	1.700 (43.18)	1.990 (50.55)	609-2174-ND	2.68	1.66	1.46	65801-018LF	
	20	1.900 (48.26)	2.190 (55.63)	609-2175-ND	2.71	1.67	1.45	65801-020LF	
	<b>Prise avec verrouillage</b>								
	2	6	0.500 (12.70)	0.790 (20.07)	609-2194-ND	1.51	.80	.69	10022753-006LF
8		0.700 (17.78)	0.990 (25.15)	609-2196-ND	1.58	.85	.73	10022753-008LF	
9		0.800 (20.32)	1.090 (27.69)	609-2197-ND	1.21	.67	.58	10022753-009LF	
12		1.100 (27.94)	1.390 (35.31)	609-2200-ND	1.80	1.00	.88	10022753-012LF	
14		1.300 (33.02)	1.590 (40.39)	609-2202-ND	1.84	1.09	.94	10022753-014LF	
15		1.400 (35.56)	1.690 (42.93)	609-2203-ND	1.91	1.10	.98	10022753-015LF	
16	1.500 (38.10)	1.790 (45.47)	609-2204-ND	2.53	1.56	1.35	10022753-016LF		
<b>Connecteurs mâles</b>									
3	2	0.100 (2.54)	0.390 (9.91)	609-2176-ND	1.47	.83	.72	66226-002LF	
	3	0.200 (5.08)	0.490 (12.45)	609-2177-ND	.79	.39	.33	66226-003LF	
	4	0.300 (7.62)	0.590 (14.99)	609-2178-ND	1.30	.71	.62	66226-004LF	
	5	0.400 (10.16)	0.690 (17.53)	609-2179-ND	1.51	.87	.75	66226-005LF	
	6	0.500 (12.70)	0.790 (20.07)	609-2180-ND	1.75	.98	.86	66226-006LF	
	7	0.600 (15.24)	0.890 (22.61)	609-2181-ND	1.69	.99	.86	66226-007LF	
	8	0.700 (17.78)	0.990 (25.15)	609-2182-ND	1.64	.97	.84	66226-008LF	
	9	0.800 (20.32)	1.090 (27.69)	609-2183-ND	1.90	1.09	.97	66226-009LF	
	10	0.900 (22.86)	1.190 (30.23)	609-2184-ND	2.09	1.26	1.10	66226-010LF	
	11	1.000 (25.40)	1.290 (32.77)	609-2185-ND	2.17	1.29	1.16	66226-011LF	
	12	1.100 (27.94)	1.390 (35.31)	609-2186-ND	2.27	1.39	1.25	66226-012LF	
	13	1.200 (30.48)	1.490 (37.85)	609-2187-ND	2.43	1.49	1.30	66226-013LF	
	14	1.300 (33.02)	1.590 (40.39)	609-2188-ND	2.63	1.61	1.40	66226-014LF	
	15	1.400 (35.56)	1.690 (42.93)	609-2189-ND	2.74	1.70	1.50	66226-015LF	
	16	1.500 (38.10)	1.790 (45.47)	609-2190-ND	2.85	1.76	1.56	66226-016LF	
	17	1.600 (40.64)	1.890 (48.01)	609-2191-ND	2.63	1.61	1.40	66226-017LF	
	20	1.800 (45.72)	2.090 (53.09)	609-2193-ND	3.47	2.16	1.96	66226-020LF	
	<b>Outil</b>								
	Pince à sertir pour connecteurs Clincher				609-2214-ND	1355.67	—	—	HT270



**Câble flexible plat de 0,050" (1,27 mm)**



**Matériau :**

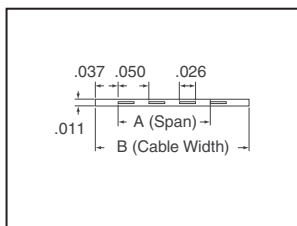
- Isolant : film polyester ignifuge

**Caractéristiques de performance :**

- Courant nominal : 1,5 A (équivalent à 30 AWG) • Tension nominale : 300 V • Température nominale : -55 à 105 °C
- Inflammabilité de l'isolant : polyester, auto-extinguible conformément au test de flammabilité UL VW-1 • Rigidité diélectrique : 2 500 V/MIL

**Valeurs électriques types :**

- Résistance : 110 Ω/1 000' (304,8 mètres) maximum • Capacité : 13,8 pF/pied (maximum) • Impédance : 113 Ω



Nombre de contacts	Dimensions Pouces (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix 500'
	A	B		
4	.150 (3.81)	.250 (6.35)	AE04-500-ND	254.10
5	.200 (5.08)	.300 (7.62)	AE05-500-ND	260.45
6	.250 (6.35)	.350 (8.89)	AE06-500-ND	266.81
7	.300 (7.62)	.400 (10.16)	AE07-500-ND	273.16
8	.350 (8.89)	.450 (11.43)	AE08-500-ND	279.51
10	.450 (11.43)	.550 (13.97)	AE10-500-ND	292.22
12	.550 (13.97)	.650 (16.51)	AE12-500-ND	311.27
17	.800 (20.32)	.900 (22.86)	AE17-500-ND	374.80
20	.950 (24.13)	1.050 (26.67)	AE20-500-ND	431.97
22	1.050 (26.67)	1.150 (29.21)	AE22-500-ND	470.09
25	1.200 (30.48)	1.300 (33.02)	AE25-500-ND	546.32

**Câble flexible plat de 0,100" (2,54 mm)**



**Matériaux :**

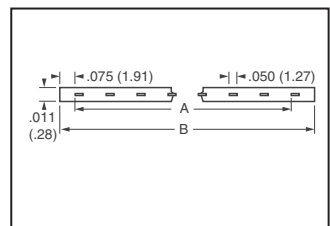
- Conducteur : cuivre non plaqué conformément à QQ-C502
- Isolant : film polyester ignifuge

**Caractéristiques de performance :**

- Courant nominal : 2 A (équivalent à 28 AWG) • Tension nominale : 300 V • Température nominale : -55 à 105 °C
- Résistance d'isolement : 5 000 MΩ min. • Inflammabilité de l'isolant : polyester, auto-extinguible conformément au test de flammabilité UL VW-1 • Style UL 2643

**Valeurs électriques types :**

- Résistance : 55 Ω/1 000' (304,8 mètres) maximum • Capacité : 10,8 pF/pied (maximum) • Impédance : 128 Ω



Nombre de contacts	Dimensions Pouces (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix 500'
	A	B		
2	.100 (2.54)	.300 (7.62)	AF02-500-ND	209.63
3	.200 (5.08)	.400 (10.16)	AF03-500-ND	228.69
4	.300 (7.62)	.500 (12.70)	AF04-500-ND	241.40
5	.400 (10.16)	.600 (15.24)	AF05-500-ND	247.75
6	.500 (12.70)	.700 (17.78)	AF06-500-ND	266.81
8	.700 (17.78)	.900 (22.86)	AF08-500-ND	298.57
9	.800 (20.32)	1.000 (25.40)	AF09-500-ND	343.04
10	.900 (22.86)	1.100 (27.94)	AF10-500-ND	355.74
11	1.000 (25.40)	1.200 (30.48)	AF11-500-ND	368.45
12	1.100 (27.94)	1.300 (33.02)	AF12-500-ND	381.15
13	1.200 (30.48)	1.400 (35.56)	AF13-500-ND	393.86
14	1.300 (33.02)	1.500 (38.10)	AF14-500-ND	406.56
15	1.400 (35.56)	1.600 (40.64)	AF15-500-ND	419.27
16	1.500 (38.10)	1.700 (43.18)	AF16-500-ND	457.38
18	1.700 (43.18)	1.900 (48.26)	AF18-500-ND	527.26
20	1.900 (48.26)	2.100 (53.34)	AF20-500-ND	603.49

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