

# 3M Supports et fiches 2 mm Mini-Clamp



**Caractéristiques :** • Qualité uniforme • Réduit le travail d'entretien en offrant une fiabilité de connexion accrue • Réduit les déchets • L'utilisation de pinces courantes réduit les frais liés aux outils • Raccordement sur site avec verrou robuste **Caractéristiques physiques :** • Matériau : corps et couvercle inférieur en thermoplastique renforcé à la fibre de verre, couvercle thermoplastique transparent • Inflammabilité : UL 94V-0 • Sous placage : 100 µ" (2,54 µm) de nickel • Zone d'essuyage : or minimum 8 µ" (0,2 µm) avec lubrifiant **Spécifications électriques :** • Courant nominal : 3 A • Tension nominale : 32 V **Températures de fonctionnement nominales :** -20 à 85 °C

Fig. 1 — Fiche montage sur fil	Fig. 2 — Fiche montée sur carte, simple rangée	Fig. 3 — Fiche montée sur carte, rangée multiple	Fig. 4 — Support sur fils																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb de positions</th> <th>Dim. A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>12,9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>14,9</td> </tr> </tbody> </table>	Nb de positions	Dim. A (mm)	3	12,9	4	14,9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb de positions</th> <th>Dim. A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>13,8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15,8</td> </tr> </tbody> </table>	Nb de positions	Dim. A (mm)	3	13,8	4	15,8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb de positions</th> <th>Dim. A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>13,8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15,8</td> </tr> </tbody> </table>	Nb de positions	Dim. A (mm)	3	13,8	4	15,8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb. de positions</th> <th>Dim. A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 (sans verrou)</td> <td>13,8</td> </tr> <tr> <td>3 (avec verrou)</td> <td>23,4</td> </tr> <tr> <td>4 (sans verrou)</td> <td>15,8</td> </tr> <tr> <td>4 (avec verrou)</td> <td>25,4</td> </tr> </tbody> </table>	Nb. de positions	Dim. A (mm)	3 (sans verrou)	13,8	3 (avec verrou)	23,4	4 (sans verrou)	15,8	4 (avec verrou)	25,4
Nb de positions	Dim. A (mm)																														
3	12,9																														
4	14,9																														
Nb de positions	Dim. A (mm)																														
3	13,8																														
4	15,8																														
Nb de positions	Dim. A (mm)																														
3	13,8																														
4	15,8																														
Nb. de positions	Dim. A (mm)																														
3 (sans verrou)	13,8																														
3 (avec verrou)	23,4																														
4 (sans verrou)	15,8																														
4 (avec verrou)	25,4																														

# Série CHG supports à montage sur fil 0,100"



**Caractéristiques :** • Le contact autodébrayant à deux fentes offre quatre points de contact • Contact exclusif 4 curseurs L/H • Détrompeur 3435-0 en option • Accepte un fil discret ou un câble plat à encoche **La simple rangée comprend :** • Une rangée, juxtaposable latéralement • S'adapte sur des embases à picots 3M une rangée **La double rangée comprend :** • Compatibilité militaire/DIN 41612 • Deux rangées, corps à détrompeur • S'adapte sur des embases et fiches 3M verrou long/éjecteur

**Spécifications :** **Caractéristiques physiques :** • Matériau isolant : polyester renforcé de verre (PBT) • Inflammabilité de l'isolant : UL 94V-0 • Couleur de l'isolant : gris • Matière des contacts : alliage de cuivre • Zone d'essuyage, placage : 30 µ" (0,76 µm) or • Sous-placage et encoche en U : 100 µ" (2,54 µm) nickel **Spécifications électriques :** • Courant nominal : 22-24 AWG : 2 A ; 26-28 AWG : 1,5 A • Résistance d'isolement : > 1 x 10<sup>9</sup> Ω à 500 V.c.c. • Tension de tenue : 1 000 V eff. au niveau de la mer **Spécifications environnementales :** • Température nominale : -55 à 105 °C Dimensions en mm

Fig. 1	Fig. 2

A

Fig.	Nb de positions	AWG	Diam. int. de fil - mm	Couleur du couvercle	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence 3M		
						1	25	50	
1	3	20-22	1.0-1.2	Vert	3M5704-ND	1.69	1.59	1.47	
		20-24	1.0-1.2	Vert	3M9003-ND	1.87	1.75	1.62	
		20-22	1.2-1.6	Bleu	3M5705-ND	1.69	1.59	1.47	
		20-24	1.2-1.6	Bleu	3M9004-ND	1.87	1.75	1.62	
		20-22	1.6-2.0	Gris	3M5706-ND	1.69	1.59	1.47	
		20-24	1.6-2.0	Gris	3M9005-ND	1.87	1.75	1.62	
		24-26	0.8-1.0	Rouge	3M5707-ND	1.69	1.59	1.47	
		24-26	0.8-1.0	Rouge	3M9006-ND	1.87	1.75	1.62	
		24-26	1.0-1.2	Jaune	3M5708-ND	1.69	1.59	1.47	
		24-26	1.0-1.2	Jaune	3M9007-ND	1.87	1.75	1.62	
		24-26	1.2-1.6	Orange	3M5709-ND	1.69	1.59	1.47	
		24-26	1.2-1.6	Orange	3M9008-ND	1.87	1.75	1.62	
	4	20-22	1.0-1.2	Vert	3M5710-ND	1.97	1.84	1.71	
		20-24	1.0-1.2	Vert	3M9009-ND	2.23	2.09	1.94	
		20-22	1.2-1.6	Bleu	3M5711-ND	1.97	1.84	1.71	
		20-24	1.2-1.6	Bleu	3M9010-ND	2.23	2.09	1.94	
		20-22	1.6-2.0	Gris	3M5712-ND	1.97	1.84	1.71	
		20-24	1.6-2.0	Gris	3M9011-ND	2.23	2.09	1.94	
		24-26	0.8-1.0	Rouge	3M5713-ND	1.97	1.84	1.71	
		24-26	0.8-1.0	Rouge	3M9012-ND	2.23	2.09	1.94	
		24-26	1.0-1.2	Jaune	3M5714-ND	1.97	1.84	1.71	
		24-26	1.0-1.2	Jaune	3M9013-ND	2.23	2.09	1.94	
		24-26	1.2-1.6	Orange	3M5715-ND	1.97	1.84	1.71	
		24-26	1.2-1.6	Orange	3M9014-ND	2.23	2.09	1.94	
2	3	—	—	—	3M5700-ND‡	1.26	1.18	1.09	
		—	—	—	3M5701-ND‡	1.26	1.18	1.09	
	4	—	—	—	3M5702-ND‡	1.43	1.34	1.24	
		—	—	—	3M5703-ND‡	1.43	1.34	1.24	
	3x4	—	—	—	3M5716-ND‡§	2.90	2.71	2.52	
		—	—	—	3M5717-ND‡	2.50	2.34	2.17	
4x4	—	—	—	3M5718-ND‡	2.50	2.34	2.17		
	—	—	—	3M5719-ND‡	2.50	2.34	2.17		
3	20-22	1.0-1.62	Vert	3M5719-ND	1.83	1.71	1.59		
		1.0-1.2	Vert	3M9015-ND	2.00	1.87	1.74		
		1.0-1.62	Vert	3M5720-ND†	1.91	1.78	1.66		
		1.0-1.2	Vert	3M9016-ND†	2.10	1.96	1.82		
		1.2-1.6	Blue	3M5721-ND	1.83	1.71	1.59		
		1.2-1.6	Bleu	3M9017-ND	2.00	1.87	1.74		
		1.2-1.6	Bleu	3M5722-ND†	1.91	1.78	1.66		
		1.2-1.6	Bleu	3M9018-ND†	2.10	1.96	1.82		
		1.6-2.0	Gris	3M5723-ND	1.83	1.71	1.59		
		1.6-2.0	Gris	3M9019-ND	2.00	1.87	1.74		
		20-22	1.6-2.0	Gris	3M5724-ND†	1.91	1.78	1.66	
			1.6-2.0	Gris	3M9020-ND†	2.10	1.96	1.82	
	0.8-1.0		Rouge	3M5725-ND	1.83	1.71	1.59		
	0.8-1.0		Rouge	3M9021-ND	2.00	1.87	1.74		
	0.8-1.0		Rouge	3M5726-ND†	1.91	1.78	1.66		
	0.8-1.0		Rouge	3M9022-ND†	2.10	1.96	1.82		
	1.0-1.62		Jaune	3M5727-ND	1.83	1.71	1.59		
	1.0-1.2		Jaune	3M9023-ND	2.00	1.87	1.74		
	1.0-1.62		Jaune	3M5728-ND†	1.91	1.78	1.66		
	1.0-1.2		Jaune	3M9024-ND†	2.10	1.96	1.82		
	24-26		1.2-1.6	Orange	3M5729-ND	1.83	1.71	1.59	
			1.2-1.6	Orange	3M9025-ND	2.00	1.87	1.74	
		1.2-1.6	Orange	3M5730-ND†	2.10	1.96	1.82		
		1.2-1.6	Orange	3M9026-ND†	2.10	1.96	1.82		
		20-22	1.0-1.62	Vert	3M5731-ND	2.13	2.00	1.85	
			1.0-1.2	Vert	3M9027-ND	2.41	2.25	2.09	
			1.0-1.62	Vert	3M5732-ND†	2.23	2.09	1.94	
			1.0-1.2	Vert	3M9028-ND†	2.50	2.34	2.17	
			1.2-1.6	Bleu	3M5733-ND	2.13	2.00	1.85	
			1.2-1.6	Bleu	3M9029-ND	2.41	2.25	2.09	
			1.2-1.6	Bleu	3M5734-ND†	2.23	2.09	1.94	
			1.2-1.6	Bleu	3M9030-ND†	2.50	2.34	2.17	
	1.6-2.0		Gris	3M5735-ND	2.13	2.00	1.85		
	1.6-2.0		Gris	3M9031-ND	2.41	2.25	2.09		
	20-22		1.6-2.0	Gris	3M5736-ND†	2.23	2.09	1.94	
			1.6-2.0	Gris	3M9032-ND†	2.50	2.34	2.17	
		0.8-1.0	Rouge	3M5737-ND	2.13	2.00	1.85		
		0.8-1.0	Rouge	3M9033-ND	2.41	2.25	2.09		
		0.8-1.0	Rouge	3M5738-ND†	2.23	2.09	1.94		
		0.8-1.0	Rouge	3M9034-ND†	2.50	2.34	2.17		
		1.0-1.62	Jaune	3M5739-ND	2.13	2.00	1.85		
		1.0-1.2	Jaune	3M9035-ND	2.41	2.25	2.09		
		1.0-1.62	Jaune	3M5740-ND†	2.23	2.09	1.94		
		1.0-1.2	Jaune	3M9036-ND†	2.50	2.34	2.17		
		24-26	1.2-1.6	Orange	3M5741-ND	2.13	2.00	1.85	
			1.2-1.6	Orange	3M9037-ND	2.41	2.25	2.09	
	1.2-1.6		Orange	3M5742-ND†	2.23	2.09	1.94		
	1.2-1.6		Orange	3M9038-ND†	2.50	2.34	2.17		
	24-26		1.2-1.6	Orange	3M5743-ND	2.13	2.00	1.85	
			1.2-1.6	Orange	3M9039-ND	2.41	2.25	2.09	
			1.2-1.6	Orange	3M5744-ND†	2.23	2.09	1.94	
			1.2-1.6	Orange	3M9040-ND†	2.50	2.34	2.17	
			24-26	1.2-1.6	Orange	3M5745-ND	2.13	2.00	1.85
				1.2-1.6	Orange	3M9041-ND	2.41	2.25	2.09
				1.2-1.6	Orange	3M5746-ND†	2.23	2.09	1.94
				1.2-1.6	Orange	3M9042-ND†	2.50	2.34	2.17

† Avec verrou ‡ Voir le site Web Digi-Key pour type d'encombrement carte § 3M5716 Dim. = 12,9

Fig.	Nb. de positions	Dim. en mm	AWG	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence 3M		
<b>Simple rangée</b>								
1	2	5.72	26-28	3M9064-ND	.90	.84		
		5.72	22-24	3M9065-ND	.78	.73		
		8.26	26-28	3M9066-ND	1.66	1.55		
		8.26	22-24	3M9067-ND	1.81	1.69		
		10.80	26-28	3M9068-ND	1.80	1.68		
		10.80	22-24	3M9069-ND	1.62	1.52		
	4	13.34	26-28	3M9070-ND	2.25	2.10		
		13.34	22-24	3M9071-ND	2.59	2.42		
		15.88	26-28	3M9072-ND	2.68	2.51		
		15.88	22-24	3M9073-ND	2.52	2.35		
		18.42	26-28	3M9074-ND	3.13	2.92		
		18.42	22-24	3M9075-ND	3.13	2.92		
	7	20.96	26-28	3M9076-ND	3.58	3.35		
		20.96	22-24	3M9077-ND	3.58	3.35		
		23.50	26-28	3M9078-ND	3.18	2.98		
		23.50	22-24	3M9079-ND	3.52	3.30		
		26.04	26-28	3M9080-ND	2.99	2.80		
		26.04	22-24	3M9081-ND	3.29	3.08		
	10	36.20	26-28	3M9082-ND	3.41	3.19		
		36.20	22-24	3M9083-ND	3.41	3.19		
		<b>Double rangée</b>						
		6	12.19	26-28	3M9057-ND	3.02	2.82	
			12.19	22-24	3M9084-ND	2.68	2.51	
			17.27	26-28	3M9085-ND	2.99	2.80	
17.27	22-24		3M9086-ND	2.99	2.80			
17.27	26-28		3M9087-ND▲	2.99	2.80			
17.27	22-24		3M9088-ND▲	2.99	2.80			
22.35	26-28		3M9089-ND	5.40	5.04			
22.35	22-24		3M9090-ND	4.18	3.90			
22.35	26-28		3M9091-ND▲	4.18	3.90			
22.35	22-24		3M9092-ND▲	4.18	3.90			
16	24.89	26-28	3M9058-ND	4.08	3.81			
	24.89	22-24	3M9093-ND	3.87	3.62			
	24.89	26-28	3M9094-ND▲	3.87	3.62			
	24.89	22-24	3M9095-ND▲	3.87	3.62			
	29.97	26-28	3M9096-ND	4.48	4.18			
	29.97	22-24	3M9097-ND	4.48	4.18			
	29.97	26-28	3M9098-ND▲	4.48	4.18			
	29.97	22-24	3M9099-ND▲	4.48	4.18			
	35.05	26-28	3M9059-ND▲	5.49	5.13			
	35.05	22-24	3M9100-ND▲	5.38	5.02			
26	37.59	26-28	3M9101-ND	5.84	5.45			
	37.59	22-24	3M9102-ND	5.84	5.45			
	37.59	26-28	3M9103-ND▲	5.84	5.45			
	37.59	22-24	3M9104-ND▲	5.84	5.45			
	42.68	26-28	3M9105-ND	5.61	5.23			
	42.68	22-24	3M9106-ND	5.61	5.23			
	42.68	26-28	3M9107-ND▲	5.61	5.23			
	42.68	22-24	3M9108-ND▲	5.61	5.23			
	47.75	26-28	3M9109-ND	5.73	5.36			
	47.75	22-24	3M9110-ND	6.34	5.93			
34	47.75	26-28	3M9111-ND▲	6.34	5.93			
	47.75</							