

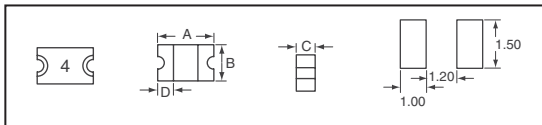
Fig.	Tens. max.	I max. (A)	Courant nominal à 23 °C (A)		Résistance initiale à 23 °C (Ω)	Résistance après déclenchement	Dimensions – mm						N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Bourns
			Stabilité	Trip\$			R min.	A (max.)	B (max.)	C (max.)	D (min.)	E (max.)		F (min.)	1	10	100	Qté	
8B	6.0	100	1.10	2.20	0.04	0.21	4.73	3.41	0.75	0.30	—	—	MF-MSMF110-2CT-ND	.43	.37	.35	2,000	207.12/M	MF-MSMF110-2
	16.0	100	1.10	2.20	0.04	0.21	4.73	3.41	0.75	0.30	—	—	MF-MSMF110/16-2CT-ND	.70	.61	.56	2,000	402.50/M	MF-MSMF110/16-2
	6.0	100	1.25	2.50	0.035	0.14	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF125-2CT-ND	.63	.54	.50	2,000	357.78/M	MF-MSMF125-2
	6.0	100	1.50	3.00	0.03	0.120	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF150-2CT-ND	.53	.46	.43	2,000	254.92/M	MF-MSMF150-2
	8.0	100	1.60	2.80	0.035	0.099	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF160-2CT-ND	.63	.54	.50	2,000	357.78/M	MF-MSMF160-2
	6.0	100	2.00	4.00	0.020	0.100	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF200-2CT-ND	.58	.50	.47	2,000	281.47/M	MF-MSMF200-2
8C	13.2	100	2.50	5.00	0.015	0.100	4.73	3.41	2.00	0.30	—	—	MF-MSMF250/16-2CT-ND	1.02	.88	.80	1,000	581.39	MF-MSMF250/16-2
	60	10	0.55	1.20	0.200	0.950	5.44	4.93	1.09	0.30	—	—	MF-SMDF050-2CT-ND	.78	.68	.63	3,000	377.06/M	MF-SMDF050-2
8D	15	40	1.50	3.00	0.070	0.175	5.44	4.93	1.09	0.30	—	—	MF-SMDF150-2CT-ND	.70	.61	.56	3,000	402.50/M	MF-SMDF150-2
	30	10	0.05	0.15	2.800	50.000	3.43	2.80	1.1	0.30	—	—	MF-USMF005-2CT-ND	.76	.71	.66	3,000	402.50/M	MF-USMF005-2
	30	10	0.10	0.30	0.800	15.000	3.43	2.80	1.1	0.30	—	—	MF-USMF010-2CT-ND	.53	.46	.43	3,000	258.10/M	MF-USMF010-2
	30	10	0.20	0.40	0.400	5.000	3.43	2.80	1.1	0.30	—	—	MF-USMF020-2CT-ND	.76	.71	.66	3,000	402.50/M	MF-USMF020-2
	6	40	0.35	0.75	0.200	1.300	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF035-2CT-ND	.76	.71	.66	3,000	402.50/M	MF-USMF035-2
	13.2	40	0.50	1.00	0.180	0.900	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF050-2CT-ND	.75	.71	.66	3,000	402.50/M	MF-USMF050-2
	6	40	0.75	1.50	0.070	0.450	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF075-2CT-ND	.84	.76	.74	3,000	402.50/M	MF-USMF075-2
	6	40	1.10	2.20	0.050	0.210	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF110-2CT-ND	.88	.76	.74	3,000	402.50/M	MF-USMF110-2
	6	40	1.50	3.00	0.030	0.110	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF150-2CT-ND	.88	.76	.74	3,000	402.50/M	MF-USMF150-2

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

Fusibles réarmables PTC

Série MF-PSMF – encombrement 0805

Caractéristiques : • Sa taille compacte permet de gagner de la place sur la carte - encombrement de 0805 • Sa taille compacte permet une réaction rapide aux pannes • Faible encombrement **Applications :** • Protection de port USB – On the Go et 2.0 • Cartes mères PC – protection Plug and Play • Téléphones portables – protection de batterie et de port • PDA/appareils photo numériques • Protection de port de console de jeux



Modèle	Dimensions – pouces (mm)						
	A min.	A max.	B min.	B max.	C min.	C max.	D min.
MF-PSMF035X	0.079 (2.00)	0.091 (2.30)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.019 (0.48)	0.033 (0.85)	0.008 (0.20)
MF-PSMF050X	0.079 (2.00)	0.091 (2.30)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.019 (0.48)	0.033 (0.85)	0.008 (0.20)
MF-PSMF075X	0.079 (2.00)	0.091 (2.30)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.030 (0.75)	0.049 (1.25)	0.008 (0.20)
MF-PSMF110X	0.079 (2.00)	0.091 (2.30)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.030 (0.75)	0.049 (1.25)	0.008 (0.20)

Tension max. (V)	I max. (A)	Ihold		Itrip		Résistance		Temps max. de déclenchement		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Bourns
		Stabilité	Trip\$	Ω à 23 °C	R min.	R1Max.	Intensité à 23 °C	Secondes à 23 °C	1		10	100	Qté		Prix		
6	40	0.35	0.75	0.250	1.200	8.00	0.10	8.00	0.10	MF-PSMF035X-2CT-ND	.98	.84	.82	MF-PSMF035X-2TR-ND	3,000	447.22/M	MF-PSMF035X-2
6	40	0.50	1.00	0.150	0.900	8.00	0.10	8.00	0.10	MF-PSMF050X-2CT-ND	.98	.84	.82	MF-PSMF050X-2TR-ND	3,000	447.22/M	MF-PSMF050X-2
6	40	0.75	1.50	0.090	0.350	8.00	0.20	8.00	0.20	MF-PSMF075X-2CT-ND	.98	.84	.82	MF-PSMF075X-2TR-ND	3,000	447.22/M	MF-PSMF075X-2
6	40	1.10	2.20	0.060	0.210	8.00	0.30	8.00	0.30	MF-PSMF110X-2CT-ND	.98	.84	.82	MF-PSMF110X-2TR-ND	3,000	447.22/M	MF-PSMF110X-2

§ Déclenchement

Fusibles réarmables télécoms CPTC

Séries CMF-RL et CMF-SD



Caractéristiques :

- Deux CTP ajustés en résistance dans un boîtier en céramique
- Permet la conformité : ITU-T K.20/2145 ; Telcordia GR-1089-CORE ; UL 60950, 3rd Ed.
- Tolérance de résistance faible
- Applications :** sert de dispositif de protection contre les surintensités secondaire dans :
 - Equipements privés d'abonnés (CPE)
 - Centraux téléphoniques (CO)
 - Equipement d'accès

Modèle	Dimensions – pouces (mm)					
	A max.	B max.	C max.	D nominal	E nominal	F nominal
CMF-RL35	0.386 (9.8)	0.197 (5.0)	0.531 (13.5)	0.118-0.138 (3.0-3.5)	0.024±0.019 (0.6±0.05)	0.200±0.012 (5.08±0.3)
CMF-RL50A	0.295 (7.5)	0.220 (5.6)	0.512 (13.0)	0.138 (3.5) – Minimum	0.024±0.019 (0.6±0.05)	0.197±0.008 (5.0±0.2)
CMF-RL55A	0.295 (7.5)	0.220 (5.6)	0.512 (13.0)	0.138 (3.5)	0.024±0.019 (0.6±0.05)	0.197±0.008 (5.0±0.2)

Modèle	Dimensions – pouces (mm)					
	A max.	B max.	C max.	D nominal	E nominal	F max.
CMF-SD25	0.354 (9.00)	0.425 (10.80)	0.402 (10.20)	0.192-0.208 (4.88-5.28)	0.095-0.103 (2.41-2.61)	0.020 (0.5)
CMF-SD35A	0.281 (7.15)	0.335 (8.50)	0.319 (8.10)	0.128-0.144 (3.25-3.65)	0.095-0.103 (2.41-2.61)	0.020 (0.5)
CMF-SD50A-10	0.281 (7.15)	0.335 (8.50)	0.319 (8.10)	0.128-0.144 (3.25-3.65)	0.095-0.103 (2.41-2.61)	0.020 (0.5)

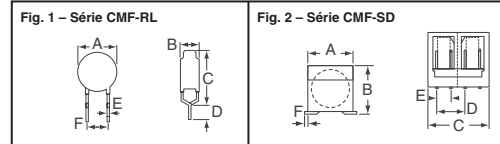


Fig.	Tension nominale (V)	Résistance nominale		Courant de maintien A à 25 °C	Courant de déclenchement A à 25 °C	Temps de déclenchement à Imax/230 V c.a.	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Bourns
		Ω	Tolérance					1	10	100		Qté	Prix	
1	230	35	±20%	0.075	0.150	≤0.15 s	CMF-RL35-0-ND	.64	.59	.54	—	—	CMF-RL35-0	
		50	±20%	0.050	0.100	≤0.1 s	CMF-RL50A-0-ND	.70	.65	.59	—	—	CMF-RL50A-0	
		55	±20%	0.050	0.100	≤0.1 s	CMF-RL55A-0-ND	.64	.59	.54	—	—	CMF-RL55A-0	
2	230	25	±20%	0.130	0.260	<0.3 s	CMF-SD25-2CT-ND†	1.47	1.30	1.27	CMF-SD25-2TR-ND	400	225.84	CMF-SD25-2
		35	±20%	0.100	0.200	<0.2 s	CMF-SD35A-2CT-ND†	1.47	1.30	1.27	CMF-SD35A-2TR-ND	500	277.27	CMF-SD35A-2
		50	±10%	0.090	0.190	<0.1 s	CMF-SD50A-10-2CT-ND†	1.62	1.43	1.40	CMF-SD50A-10-2TR-ND	500	304.11	CMF-SD50A-10-2

† Bande coupée

Protection antistatique dispositifs antiparasites

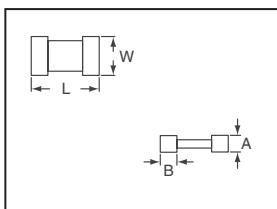
Séries MLC et MLU

Les séries MLU et MLC de ChipGuard® ont été spécialement conçues pour protéger des composants électroniques sensibles des dégâts dus aux décharges électrostatiques. Les gammes MLU et MLC ont été conçues pour protéger des équipements en conformité avec les spécifications de décharges électrostatiques CEI61000-4-2, niveau 4 (±8 kV contact/±15 kV décharge dans l'air), ceci pour des applications haut débit, USB 2.0, HDMI, DVI ou IEEE1394. Les séries MLU et MLC de ChipGuard ont été fabriquées de manière à offrir des capacités faibles de 0,05 pF et 0,5 pF et des courants de fuite inférieurs à 5 nA avec de bonnes caractéristiques de blocage, rendant ces composants presque transparents dans des conditions normales d'utilisation.

Spécifications : • Tension de blocage typique : 25 • Courant de fuite max. à V c.c. max. : 5 • Tension de déclenchement typique : 250 • Temps de réponse maximum : 1 ns



Boîtier	Dimensions – mm			
	L	W	A	B
0402	1.00	0.50	0.50	0.25
0603	1.60	0.80	0.50	0.30



Boîtier	V c.c. de travail continu typ.	Cap. max. à 1 V eff. 1 MHz	Temp. d'utilisation (°C)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Bourns
					1	10	100		Qté	Prix	
Série MLC											
0402	3.3	0.5	-40 - 85	CG0402MLC-3.3LCT-ND	.28	1.74	13.08	CG0402MLC-3.3LCT-ND	10,000	105.10/M	CG0402MLC-3.3LCT
0603	3.3			CG0603MLC-3.3LECT-ND	.25	1.61	12.08	CG0603MLC-3.3LECT-ND	5,000	100.63/M	CG0603MLC-3.3LE
0402	5			CG0402MLC-05LCT-ND	.28	1.74	13.08	CG0402MLC-05LCT-ND	10,000	105.10/M	CG0402MLC-05LCT
0603	5			CG0603MLC-05LECT-ND	.25	1.61	12.08	CG0603MLC-05LECT-ND	5,000	100.63/M	CG0603MLC-05LE
0402	12			CG0402MLC-12LCT-ND	.28	1.74	13.08	CG0402MLC-12LCT-ND	10,000	105.10/M	CG0402MLC-12LCT
0603	12			CG0603MLC-12LECT-ND	.25	1.61	12.08	CG0603MLC-12LECT-ND	5,000	100.63/M	CG0603MLC-12LE
Série MLU											
0402	3.3	0.05	-40 - 125	CG0402MLU-3.3GCT-ND	.42	2.68	20.12	CG0402MLU-3.3GCT-ND	10,000	162.12/M	CG0402MLU-3.3GCT
0603	3.3			CG0603MLU-3.3ECT-ND	.38	2.41	18.11	CG0603MLU-3.3ECT-ND	5,000	150.94/M	CG0603MLU-3.3E
0402	5			CG0402MLU-05GCT-ND	.42	2.68	20.12	CG0402MLU-05GCT-ND	10,000	162.12/M	CG0402MLU-05GCT
0603	5			CG0603MLU-05ECT-ND	.38	2.41	18.11	CG0603MLU-05ECT-ND	5,000	150.94/M	CG0603MLU-05E
0402	12			CG0402MLU-12GCT-ND	.42	2.68	20.12	CG0402MLU-12GCT-ND	10,000	162.12/M	CG0402MLU-12GCT
0603	12			CG0603MLU-12ECT-ND	.38	2.41	18.11	CG0603MLU-12ECT-ND	5,000	150.94/M	CG0603MLU-12E
0402	24	CG0402MLU-24GCT-ND	.42	2.68	20.12	CG0402MLU-24GCT-ND	10,000	162.12/M	CG0402MLU-24GCT		
0603	24	CG0603MLU-24ECT-ND	.38	2.41	18.11	CG0603MLU-24ECT-ND	5,000	150.94/M	CG0603MLU-24E		

Digi-Reel® La plupart des composants découpés en technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence de 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