

Il s'agit d'une barrette de structures bipolaires SCR/diodes pour protection contre les DES et les surtensions. Les structures SCR sont conçues pour un déclenchement rapide, en cas de détection d'impulsion transitoire dont le niveau de tension est supérieur à un V_{BE} , impulsion négative ou positive, supérieure à V_+ ou inférieure à V_- , le dispositif sera activé. **Applications :** • Protection d'entrée de microprocesseur/circuit logique • Protection de bus de données • Protection d'entrée d'appareils analogiques • Blocage de tension **Caractéristiques :** • Durées de commutation rapides • Faible fuite d'entrée • Faible capacité d'entrée • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 105 °C

Boîtier	Nb de réseaux d'entrée par boîtier	Tension de fonctionnement (alim. V)	Courant de fuite à l'entrée (nA) (typ.)	Courant d'alim. polarisé (nA)	Seuil équivalent SCR ON (V) †	Résistance équivalente SCR ON (Ω) †	Capacité d'entrée (pF)	Vitesse commut. entrée (ns)	Prix unitaire			Bande et bobine Δ		N° de référence Littelfuse	
									N° de référence Digi-Key	1	10	100	Qté		Prix
16-SOIC	14	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2717-ND	3.05	2.82	2.12	—	—	SP720ABG
16-Dip	14	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2718-ND	3.05	2.82	2.12	—	—	SP720APP
8-SOIC	6	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2719-ND	2.13	1.97	1.48	—	—	SP721ABG
8-Dip	6	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2720-ND	2.13	1.97	1.48	—	—	SP721APP
8-SOIC	6	2-30	5	50	1.1	0.5	5	2	F2721-ND	2.81	2.60	1.95	—	—	SP723ABG
8-SOIC	4	2-30	5	50	1.1	0.5	5	2	F2914CT-ND‡	3.41	3.15	2.65	2,500	1247.42/M	SP725ABTG
8-Dip	6	2-30	5	50	1.1	0.5	5	2	F2722-ND	2.89	2.67	2.01	—	—	SP723APP
SOT-23-6	4	1-20	1	100 (max.)	1.1	1	3	—	F2863CT-ND‡	1.69	1.56	1.31	3,000	617.33/M	SP724AHTG
SOT-23-6	4	1-20	1	100 (max.)	1.1	1	3	—	F2708CT-ND‡	1.61	1.49	1.25	3,000	588.67/M	SP724AHTP

Δ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, changer CT-ND en TR-ND. ‡ Bande coupée † Informations données pour déterminer le courant de crête et la dissipation sous conditions EOS **REMARQUE :** le SP724 est couvert par le brevet Littelfuse 4567500

Matrice de diodes à avalanche TVS-ESD — série SP050X

La famille à montage en surface des matrices est conçue pour supprimer les DES et autres conditions de surtension transitoire.

Caractéristiques :

- Capacité DES Normes CEI 61000-4-2, Décharge directe : 20 kV (niveau 4), CEI 61000-4-2, décharge air : 30 kV (niveau 4), MIL STD 883 31015.7 : 30 kV
- Protection d'entrée pour applications jusqu'à 5 V c.c. • Temps de réponse rapide : <1 ns • Faible capacité d'entrée : 30 pF typ. • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C

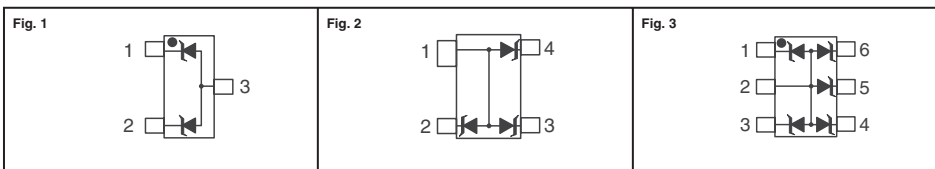


Fig.	Boîtier	Nombre de canaux d'entrée	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000		N° de référence Littelfuse
			1	10	100		N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000	
1	SOT23	2	F2714CT-ND	.56	.52	.44	F2714TR-ND	204.98/M	SP0502BAHTG
2	SOT143	3	F2715CT-ND	.68	.63	.53	F2715TR-ND	247.33/M	SP0503BAHTG
3	SOT23-6	5	F2716CT-ND	.86	.80	.67	F2716TR-ND	315.93/M	SP0505BAHTG

Spécifications électriques ($T_A = 25^\circ\text{C}$, sauf spécification contraire)					
Paramètre	Conditions de test	Min.	Typique	Max.	Unités
Tension de sécurité inverse	$I = 10\mu\text{A}$	5.5	—	—	V
Courant de fuite de sécurité inverse	$V = 5.0\text{V}$	—	1	100	nA
Tension de blocage de signal positive négative	$I = 10\text{mA}$ $I = 10\text{mA}$	5.6 -1.2	6.8 -0.8	8 -0.4	V

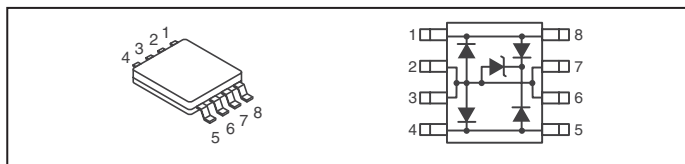
Matrice de diodes à avalanche TVS-ESD — série SP03-6

Ce nouveau dispositif de protection large bande de Littelfuse protège de la surtension des applications telles que les interfaces 10/100/1000 BaseT Ethernet, T3/E3 DS3, ADSL2+ et VDSL2+.

- Vitesse de blocage de l'ordre de la nanoseconde • Puissance de crête (8/20 μs) : 2 800 W • CEI 61000-4-2, décharge directe, (niveau 4) : 8 kV • CEI 61000-4-2, décharge dans l'air, (niveau 4) : 15 kV • Bellcore GR 1089 (à l'intérieur des bâtiments) (2/10 μs) : 100 A • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C

Boîtier	Nombre de canaux d'entrée	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 2 500		N° de référence Littelfuse
			1	10	100		N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 2 500	
8-SOIC	2	F2876CT-ND	2.66	2.45	2.06	F2876TR-ND	972.41/M	SP03-6BTG	

Remarque : composant reconnu en cours d'homologation UL



Spécifications électriques ($T_{OP} = 25^\circ\text{C}$, sauf spécification contraire)					
Paramètre	Conditions de test	Min.	Typique	Max.	Unités
Tension de sécurité inverse	—	—	—	6	V
Tension disruptive inversée	$I_T = 1\text{mA}$	6.8	—	—	V
Courant de fuite inverse	$V_{RWM} = 6\text{V}$, $T = 25^\circ\text{C}$	—	—	25	μA
Tension de blocage, phase-terre	$I_{PP} = 50\text{A}$, $t_P = 8/20\ \mu\text{s}$	—	—	15	V
Tension de blocage, phase-terre	$I_{PP} = 100\text{A}$, $t_P = 8/20\ \mu\text{s}$	—	—	20	V
Capacité de jonction	Entre broches d'E/S $V_B = 0\text{V}$, $f = 1\text{MHz}$	—	8	12	pF

Matrice de diodes à avalanche TVS-ESD — séries SP1001 et SP1002

Des diodes Zener fabriquées avec une technologie propriétaire d'avalanche au silicium protègent chaque borne E/S pour offrir un haut niveau de protection aux équipements électroniques pouvant subir des décharges électrostatiques destructrices. **Caractéristiques :** • Protection DES de 8 kV de décharge de contact, 15 kV de décharge d'air, (Niveau 4, CEI61000-4-2) • Protection EFT, CEI61000-4-4, 40 A (5/50 ns) • Courant de crête ($t_P = 8/20\ \mu\text{s}$) : 2 A • Température de fonctionnement : -40 à 85 °C

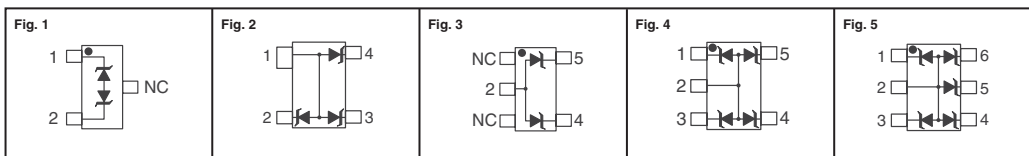


Fig.	Nombre de canaux E/S	Boîtier	Tension de sécurité inverse (V_{RWM}) max.	Courant de fuite inverse typique (μA) max.	Tension de blocage \ddagger $I_{PP} = 2\text{A}$, $8 \times 20\ \mu\text{s}$ directe (V) type.	Polarisation de capacité de diode=2,5 V (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Littelfuse
								1	10	100		Qté	Prix	
1	1†	SC70-3	6.0	0.5	11.2	5	F2899CT-ND	.69	.64	.54	F2899TR-ND	3,000	250.65/M	SP1002-01JTG
2	2	SC70-3	5.5	0.5	9.6	8	F2893CT-ND	.63	.58	.49	F2893TR-ND	3,000	227.44/M	SP1001-02JTG
3	2	SOT-553	5.5	0.5	9.6	8	F2894CT-ND	.69	.64	.54	F2894TR-ND	5,000	237.84/M	SP1001-02XTG
4	4	SC70-5	5.5	0.5	9.6	8	F2895CT-ND	.88	.81	.68	F2895TR-ND	3,000	320.27/M	SP1001-04JTG
4	5	SC70-6	5.5	0.5	9.6	8	F2897CT-ND	.98	.91	.76	F2897TR-ND	3,000	358.56/M	SP1001-05JTG
5	4	SOT-553	5.5	0.5	9.6	8	F2896CT-ND	.97	.89	.75	F2896TR-ND	5,000	333.64/M	SP1001-04XTG
5	5	SOT-563	5.5	0.5	9.6	8	F2898CT-ND	1.08	1.00	.84	F2898TR-ND	5,000	375.48/M	SP1001-05XTG

† Paramètre garanti par les caractéristiques du composant, voir fiche technique. ‡ Réseau DES bidirectionnel

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

(FR091) 2111

Expertise Applied | Answers Delivered

Les dispositifs réarmables PTC utilisent un matériau à base de polymère, à coefficient de température positif (CTP) pour protéger les circuits électriques contre les surintensités.

Opération de réenclenchement PTC : en fonctionnement normal, le PTC Littelfuse possède de nombreux chemins conducteurs et une très faible résistance. Dans une condition de surintensité, la température du matériau en polymère s'élève. Ceci réduit considérablement les chemins conducteurs, ce qui entraîne une augmentation immédiate de la résistance. Dans cette condition, le dispositif fournit une protection des circuits en limitant considérablement le flux de courant. Toutefois, une fois la cause de la surintensité initiale éliminée, le CTP Littelfuse refroidit et se réarme à une valeur de résistance inférieure permettant au flux de courant normal de reprendre.

Définitions électriques : • **Ihold :** courant de maintien : courant maximal accepté par le composant sans déclenchement à 20 °C sans

circulation d'air • **Itrip :** courant de déclenchement : courant minimal auquel le composant va se déclencher à 20 °C sans circulation d'air • **Vmax :** tension maximum à laquelle le dispositif peut résister sans dommage à son courant nominal (Imax) • **Imax :** courant maximum de défaut auquel le dispositif peut résister sans dommage à tension nominale (Vmax) • **Rmin :** résistance minimale du composant à l'état initial (non soudé) • **R1max :** résistance maximale du composant à 20°C, mesurée une heure après déclenchement ou brasage par refusion à 260 °C pendant 20 secondes

Les dispositifs ne sont pas prévus pour être utilisés en déclenchements répétés et continus.

AVERTISSEMENT : tout fonctionnement en dehors de la plage spécifiée peut entraîner des dommages et des risques de formation d'arc et de flamme.

<p>Série 0603L</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Série</th> <th>Dim. (mm)</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0603L 010-025</td> <td>0.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0603L 035</td> <td>1.55</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Série	Dim. (mm)	A	0603L 010-025	0.75		0603L 035	1.55		<p>Série 0805L</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Série</th> <th>Dim. (mm)</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0805L 010-020</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0805L 035</td> <td>0.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0805L 050-075</td> <td>1.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0805L 100</td> <td>0.75</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Série	Dim. (mm)	A	0805L 010-020	1		0805L 035	0.75		0805L 050-075	1.25		0805L 100	0.75		<p>Série 1206L</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Série</th> <th>Dim. (mm)</th> <th>Dim. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1206L 020-025, 110</td> <td>1</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>1206L 012, 150</td> <td>1.45</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>1206L 075</td> <td>1.25</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>1206L 035-050</td> <td>0.75</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table>	Série	Dim. (mm)	Dim. (mm)	1206L 020-025, 110	1	3.5	1206L 012, 150	1.45	3.5	1206L 075	1.25	3.5	1206L 035-050	0.75	3.5	<p>Série 1812L</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Série</th> <th>Dim. (mm)</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1812L 050, 075</td> <td>0.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1812L 110, 150</td> <td>0.71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1812L 125</td> <td>1.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1812L 200</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1812L 260</td> <td>1.34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Série	Dim. (mm)	A	1812L 050, 075	0.75		1812L 110, 150	0.71		1812L 125	1.25		1812L 200	1.2		1812L 260	1.34		<p>Série 2920L</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Série</th> <th>Dim. (mm)</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2920L 030-075, 150-250, 300</td> <td>1.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2920L 100-125, 260</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Série	Dim. (mm)	A	2920L 030-075, 150-250, 300	1.25		2920L 100-125, 260	1	
Série	Dim. (mm)	A																																																																				
0603L 010-025	0.75																																																																					
0603L 035	1.55																																																																					
Série	Dim. (mm)	A																																																																				
0805L 010-020	1																																																																					
0805L 035	0.75																																																																					
0805L 050-075	1.25																																																																					
0805L 100	0.75																																																																					
Série	Dim. (mm)	Dim. (mm)																																																																				
1206L 020-025, 110	1	3.5																																																																				
1206L 012, 150	1.45	3.5																																																																				
1206L 075	1.25	3.5																																																																				
1206L 035-050	0.75	3.5																																																																				
Série	Dim. (mm)	A																																																																				
1812L 050, 075	0.75																																																																					
1812L 110, 150	0.71																																																																					
1812L 125	1.25																																																																					
1812L 200	1.2																																																																					
1812L 260	1.34																																																																					
Série	Dim. (mm)	A																																																																				
2920L 030-075, 150-250, 300	1.25																																																																					
2920L 100-125, 260	1																																																																					

Série	Ihold (A)	Itrip (A)	Tension nominale (V)	Imax (A)	Temps max. jusqu'au déclench.		Résistance (Ω)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Littelfuse
					Courant (A)	Durée (s)	Rmin	R1max		1	10	100		Qté	Prix	
0603L	0.10	0.30	15	40	0.50	1.00	0.900	6.000	F2900CT-ND	2.63	2.43	2.04	F2900TR-ND	4,000	961.97/M	0603L010YR
	0.20	0.50	9	40	1.00	0.60	0.550	3.500	F2901CT-ND	2.63	2.43	2.04	F2901TR-ND	4,000	961.97/M	0603L020YR
	0.25	0.55	9	40	8.00	0.08	0.500	3.000	F2902CT-ND	2.63	2.43	2.04	F2902TR-ND	4,000	961.97/M	0603L025YR
	0.35	0.75	6	40	8.00	0.10	0.200	1.000	F2903CT-ND	2.63	2.43	2.04	F2903TR-ND	4,000	961.97/M	0603L035YR
0805L	0.10	0.30	15	100	0.50	1.50	1.000	6.000	F2769CT-ND	2.29	2.11	1.78	F2769TR-ND	4,000	836.84/M	0805L010YR
	0.20	0.50	9	100	8.00	0.02	0.650	3.500	F2770CT-ND	2.29	2.11	1.78	F2770TR-ND	4,000	836.84/M	0805L020YR
	0.35	0.75	6	100	8.00	0.10	0.250	1.200	F2771CT-ND	2.29	2.11	1.78	F2771TR-ND	4,000	836.84/M	0805L035YR
	0.50	1.00	6	100	8.00	0.10	0.150	0.850	F2772CT-ND	2.57	2.36	1.99	F2772TR-ND	3,000	936.79/M	0805L050WR
	0.75	1.50	6	40	8.00	0.20	0.090	0.350	F2773CT-ND	2.57	2.36	1.99	F2773TR-ND	3,000	936.79/M	0805L075WR
	1.10	1.95	6	40	8.00	0.30	0.060	0.210	F2774CT-ND	2.84	2.61	2.20	F2774TR-ND	3,000	1035.88/M	0805L100WR
1206L	0.125	0.29	30	100	1.00	0.20	1.500	6.000	F2864CT-ND	.45	.41	.35	F2864TR-ND	3,000	162.63/M	1206L012WR
	0.20	0.42	24	100	8.00	0.10	0.650	2.600	F2109CT-ND	.45	.41	.35	F2109TR-ND	4,000	162.63/M	1206L020YR
	0.25	0.50	16	100	8.00	0.08	0.550	2.300	F2110CT-ND	.45	.41	.35	F2110TR-ND	4,000	162.63/M	1206L025YR
	0.35	0.75	6	100	8.00	0.10	0.300	1.200	F2111CT-ND	.45	.41	.35	F2111TR-ND	4,000	162.63/M	1206L035YR
	0.50	1.00	6	100	8.00	0.10	0.150	0.700	F2112CT-ND	.30	.29	.24	F2112TR-ND	4,000	112.65/M	1206L050YR
	0.75	1.50	6	100	8.00	0.20	0.090	0.290	F2113CT-ND	.58	.54	.45	F2113TR-ND	3,000	212.60/M	1206L075WR
1812L	0.50	1.00	15	100	8.00	0.15	0.150	1.000	F2150CT-ND	.38	.35	.30	F2150TR-ND	2,000	146.53/M	1812L050PR
	0.75	1.50	13.2	100	8.00	0.20	0.100	0.450	F2151CT-ND	.62	.57	.48	F2151TR-ND	2,000	238.01/M	1812L075PR
	1.10	2.20	6	100	8.00	0.30	0.040	0.210	F2152CT-ND	.41	.38	.32	F2152TR-ND	2,000	158.39/M	1812L110PR
	1.25	2.50	15	100	8.00	0.40	0.050	0.250	F2153CT-ND	.58	.54	.45	F2153TR-ND	1,500	224.46/M	1812L125DR
	1.50	3.00	8	100	8.00	0.30	0.040	0.110	F2154CT-ND	.45	.41	.35	F2154TR-ND	2,000	171.94/M	1812L150ZR
	2.00	3.50	8	100	8.00	2.00	0.020	0.060	F2161CT-ND	.45	.41	.35	F2161TR-ND	1,500	171.94/M	1812L200DR
2920L	2.60	5.00	6	100	8.00	2.50	0.015	0.047	F2155CT-ND	1.30	1.20	1.01	F2155TR-ND	1,000	502.27	1812L260ZR
	0.30	0.60	60	10	1.50	3.00	1.200	4.800	F2865CT-ND	.65	.60	.51	F2865TR-ND	1,500	251.56/M	2920L030DR
	0.50	1.00	60	10	2.50	4.00	0.350	1.400	F2866CT-ND	.65	.60	.51	F2866TR-ND	1,500	251.56/M	2920L050DR
	0.75	1.50	30	40	8.00	0.30	0.350	1.000	F2867CT-ND	.65	.60	.51	F2867TR-ND	1,500	251.56/M	2920L075DR
	1.10	2.20	33	40	8.00	0.50	0.120	0.410	F2868CT-ND	.65	.60	.51	F2868TR-ND	2,000	251.56/M	2920L100PR
	1.25	2.50	15	40	8.00	2.00	0.070	0.250	F2869CT-ND	1.36	1.26	1.06	F2869TR-ND	2,000	528.53/M	2920L125PR
	1.50	3.00	33	40	8.00	2.00	0.080	0.230	F2870CT-ND	.69	.63	.53	F2870TR-ND	1,500	264.27/M	2920L150DR
	1.85	3.70	33	40	8.00	2.50	0.065	0.150	F2871CT-ND	.72	.67	.56	F2871TR-ND	1,500	277.82/M	2920L185DR
	2.00	4.00	24	40	8.00	5.00	0.050	0.125	F2872CT-ND	1.71	1.58	1.33	F2872TR-ND	1,500	660.66/M	2920L200/24DR
	2.50	5.00	15	40	8.00	10.00	0.035	0.085	F2873CT-ND	1.71	1.58	1.33	F2873TR-ND	1,500	660.66/M	2920L250DR
	2.60	5.00	6	40	8.00	10.00	0.025	0.075	F2874CT-ND	1.71	1.58	1.33	F2874TR-ND	2,000	660.66/M	2920L260PR
	3.00	5.00	15	40	8.00	20.00	0.015	0.048	F2875CT-ND	1.71	1.58	1.33	F2875TR-ND	1,500	660.66/M	2920L300/15DR

PulseGuard®
Suppresseur DES CMS



Les dispositifs antiparasites DES PulseGuard fournissent une protection des appareils électroniques contre la menace des décharges électrostatiques (DES). Employant un matériau à tension variable pour passer d'un état de haute résistance à un état de faible résistance, shuntant les transitoires DES hors des circuits sensibles pour des applications telles que USB, IEEE1394, HDMI et DVI. Les dispositifs antiparasites PulseGuard sont conformes aux spécifications des normes DES CEI 61000-4-2.

Spécifications 0402 :

- Tension d'exploitation continue maximum : 12 V c.c. maximum
- Tension de blocage (2) : 250 V typique • Tension de déclenchement crête (1) 1 000V typique • Capacité : 0,04 pF (fréquence de test 250 MHz) • Courant de fuite : <1 nA (6 V c.c. tension de test) • Plage de températures de fonctionnement : -65 à 125 °C • Résistance aux impuls. DES : 100 pulsations minimum

Spécifications 0603 :

- Tension d'exploitation continue maximum : 24 V c.c. maximum
- Tension de blocage (2) : 150 V typique • Tension de déclenchement crête (1) : Capacité : 0,06 pF (fréquence de test 250 MHz) • Courant de fuite : <1 nA (6 V c.c. tension de test) • Plage de températures de fonctionnement : -65 à 125 °C • Résistance aux impuls. DES : 1 000 impulsions min.

Spécifications SOT-23 :

- Tension d'exploitation continue maximum : 24 V c.c. maximum
- Tension de blocage (2) : 150 V typique • Tension de déclenchement crête (1) : 500 V typique • Capacité : 0,12 pF (fréquence de test 250 MHz) • Courant de fuite : <1 nA (6 V c.c. tension de test) • Plage de températures de fonctionnement : -65 à 125 °C • Résistance aux impuls. DES : 1 000 impulsions min.

Spécifications (4) 0805 :

- Tension d'exploitation continue maximum : 24 V c.c. maximum
- Tension de blocage (2) : 150 V typique • Tension de déclenchement crête (1) : 150 V typique • Capacité : 0,055 pF (fréquence de test 250 MHz) • Courant de fuite : <1 nA (6 V c.c. tension de test) • Plage de températures de fonctionnement : -65 à 125 °C • Résistance aux impuls. DES : 1 000 impulsions min.

Remarques : (1) Mesuré conformément à CEI 61000-4-2 8 kV décharge de contact, (2) CEI61000-4-2 8 kV décharge de contact après 25 ns

Fig.	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 1	Prix de bande et bobine‡ 10	N° de référence Littelfuse
1	F2862CT-ND	1.05	3498.11/10,000	PGB1010402KR
2	F2594CT-ND	.73	280.36/1,000	PGB1010603MR
3	F2596CT-ND	1.27	1389.93/3,000	PGB102523WR
4	F2595CT-ND	2.05	791.95/1,000	PGB1040805MR

‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Fusible TeleLink®
série « 0461 »



Protection contre les surintensités provenant des inversions de polarité, à montage en surface, et assurant une conformité aux surtensions dues à la foudre.

Unité autonome, conforme UL 60950 3e édition (anciennement UL 1459) concernant les exigences en matière de surintensités provenant d'inversions de polarité.

Conçu pour assurer la conformité avec les spécifications de surtensions Bellcore/Telcordia GR-1089-CORE et TIA-968-A.

- Spécifications : • Tension nominale : 600 V • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C • Matériaux : corps : céramique ; terminaisons : capuchons en laiton plaqué argent • Paramètres de soudage : soudage par refusion : -230 °C, 30 secondes maximum. Soudage à vague -260 °C, 3 secondes max. • Spécifications d'emballage : bande 24 mm et bobine selon EIA-RS481. (CEI 286 partie 3) ; 2 500 fusibles par bobine

% d'intensité nominale	Temps d'ouverture (minimum/maximum)
100%	4 heures, minimum
250%	1 s minimum ; 120 maximum

In-tensité	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 1	Prix de bande et bobine 100	N° de référence Littelfuse	Prix de bande et bobine 2 500
Série 0461					
.5	F1449CT-ND	1.57	1.44	1.21	F1449TR-ND 570.88/M
1.25	F1550CT-ND	1.57	1.44	1.21	F1550TR-ND 570.88/M
2.00	F1551CT-ND	1.57	1.44	1.21	F1551TR-ND 570.88/M

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.