

Le MegaSurge™, le limiteur de surtension et les séries de limiteurs de courant d'appel bigAMP d'Ametherm offrent une solution économique et de faible encombrement pour limiter les courants d'appel élevés. Ametherm propose également les thermistances acceptant les plus forts courants nominaux pour une limitation du courant d'appel.

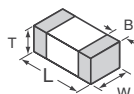
Résistance à 25 °C (Ω)	Courant maximum en régime établi à 65 °C (A)	Énergie maximale (joules)	Diamètre (Ø) (mm)	Écartement entre les broches (S) (mm)	Longueur des connexions (L) (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Ametherm
							1	10	100	
150	2	110	12 ±0.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1000-ND	—	—	1.14	MS12 15102
10	8	200	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1003-ND	3.05	2.50	1.95	MS22 10008
20	5	180	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1007-ND	3.05	2.50	1.95	MS22 20005
50	4	240	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1010-ND	3.05	2.50	1.95	MS22 50004
75	4	240	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1011-ND	3.05	2.50	1.95	MS22 75004
120	2	220	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1004-ND	3.05	2.50	1.95	MS22 12102
220	3.5	75	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1008-ND	3.05	2.50	1.95	MS22 22103
50	40	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1013-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 0R540
1.0	36	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1016-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 1R036
2.0	25	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1019-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 2R025
5.0	20	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1021-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 5R020
10	15	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1014-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 10015
20	8	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1017-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 20008
20	10	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1018-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 20010
50	6	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1020-ND	3.82	3.13	2.44	MS32 50006
50	50	900	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1023-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 0R550
1.0	40	800	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1025-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 1R040
2.0	35	750	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1027-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 2R035
3.0	30	750	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1028-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 3R030
5.0	25	600	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1029-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 5R025
10	18	500	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1024-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 10018
20	10	500	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1026-ND	5.45	4.46	3.47	MS35 20010
10	1	2	3,0 max.	2,5 nom.	38,0 min.	570-1088-ND	.53	.33	.25	SL03 10001
220	1	2	3,0 max.	4,0 nom.	38,0 min.	570-1087-ND	.53	.33	.25	SL03 22101
4	3	5	5,6 max.	6,0 nom.	38,0 min.	570-1085-ND	.53	.33	.25	SL05 4R003
5	1	5	5,6 max.	6,0 nom.	38,0 min.	570-1084-ND	.53	.33	.25	SL05 5R001
30	0,25	3	5,5 ±0,5	6,0 nom.	38,0 min.	570-1086-ND	.53	.33	.25	SL05 30001
20	2	8	8 ±0,5	6,4 ±2,0	38 ±3,0	570-1083-ND	.53	.33	.25	SL08 20002
2	5	30	10 ±0,5	5,1 nom.	38 min.	570-1081-ND	.61	.38	.29	SL10 2R005
10	3	17	9,5 ±1,0	7,8 ±1,0	38 ±3,0	570-1082-ND	.61	.38	.29	SL10 10003
50	1,6	18	10 ±0,5	6,35 ±0,6	9,9 ±0,9	570-1080-ND	.61	.38	.29	SL10 50002
1	10	28	12 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1077-ND	.75	.47	.35	SL12 1R010
10	4	40	12 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1079-ND	.75	.47	.35	SL12 10004
10	6	40	12 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1078-ND	.75	.47	.35	SL12 10006
20	3	35	12 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1076-ND	.75	.47	.35	SL12 20003
25	2	30	12 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1075-ND	.75	.47	.35	SL12 25002
50	2	20	12 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1074-ND	.75	.47	.35	SL12 50002
2.5	7	80	15 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1072-ND	.86	.54	.41	SL15 2R507
5	7	50	15 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1070-ND	.86	.54	.41	SL15 5R007
47	3	50	15 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1071-ND	.86	.54	.41	SL15 47003
60	2	50	15 ±0,5	7,8 ±0,3	38 ±1,5	570-1069-ND	.86	.54	.41	SL15 60002
220	2	50	15 ±0,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1073-ND	.86	.54	.41	SL15 22102
5.0	6	75	18 ±1,0	7,8 ±1,0	38 ±5,0	570-1067-ND	1.18	.73	.55	SL18 5R006
10	5	75	18 ±1,0	7,8 ±1,0	38 ±5,0	570-1068-ND	1.18	.73	.55	SL18 10005
50	16	160	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1030-ND	1.42	.88	.67	SL22 0R516
70	12	120	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1031-ND	1.42	.88	.67	SL22 0R712
1.0	20	65	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1041-ND	1.42	.88	.67	SL22 1R020
2.0	18	90	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1044-ND	1.42	.88	.67	SL22 2R018
2.5	8	90	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1045-ND	1.42	.88	.67	SL22 2R508
2.5	10	90	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1046-ND	1.42	.88	.67	SL22 2R510
2.5	15	90	20 ±1,0	8,0 ±0,2	38 ±9,0	570-1047-ND	1.42	.88	.67	SL22 2R515
4.0	14	100	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1050-ND	1.42	.88	.67	SL22 4R014
5.0	6	90	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1052-ND	1.42	.88	.67	SL22 5R006
5.0	12	100	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1053-ND	1.42	.88	.67	SL22 5R012
7.0	10	100	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1055-ND	1.42	.88	.67	SL22 7R010
10	5	90	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1032-ND	1.42	.88	.67	SL22 10005
10	8	90	20 ±1,0	7,5 ±0,80	38 ±9,0	570-1034-ND	1.42	.88	.67	SL22 10008
10	9	100	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1035-ND	1.42	.88	.67	SL22 10009
14	5	75	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1038-ND	1.42	.88	.67	SL22 14005
14	7	75	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1039-ND	1.42	.88	.67	SL22 14007
16	4	100	20 ±1,0	9,4 ±0,9	38 ±9,0	570-1040-ND	1.42	.88	.67	SL22 16004
20	7	125	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1042-ND	1.42	.88	.67	SL22 20007
30	5	80	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1048-ND	1.42	.88	.67	SL22 30005
40	5	80	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1049-ND	1.42	.88	.67	SL22 40005
50	4	80	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1051-ND	1.42	.88	.67	SL22 50004
60	3	72	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1054-ND	1.42	.88	.67	SL22 60003
120	3	80	20 ±1,0	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1037-ND	1.42	.88	.67	SL22 12103
50	30	150	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1056-ND	2.05	1.26	.96	SL32 0R530
50	36	250	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1057-ND	2.05	1.26	.96	SL32 0R536
1.0	30	160	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1059-ND	2.05	1.26	.96	SL32 1R030
1.0	36	160	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1060-ND	2.05	1.26	.96	SL32 1R036
2.0	23	250	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1061-ND	2.05	1.26	.96	SL32 2R023
2.0	25	300	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1062-ND	2.05	1.26	.96	SL32 2R025
4.0	23	200	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1063-ND	2.05	1.26	.96	SL32 4R023
5.0	20	200	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1064-ND	2.02	1.26	.96	SL32 5R020
10	15	150	30 ±2,5	7,8 ±2,0	38 ±9,0	570-1058-ND	2.05	1.26	.96	SL32 10015

◆ Conforme à RoHS

AVX Fusible Thin-Film SMF Accu-Guard®



La série de fusibles Accu-Guard repose sur des techniques de couches minces. Cette technologie fournit un niveau de contrôle des caractéristiques électriques et physiques des composants qui n'est généralement pas possible avec les technologies standard de fusibles. Ceci a permis à AVX d'offrir une série de dispositifs conçus pour cartes de circuits imprimés modernes montées en surface et nécessitant une protection.



Caractéristiques : • Courant nominal précis • Action rapide • Entièrement compatible avec tous les systèmes de soudage utilisés pour les composants montés en surface
Homologations : • UL, cUL : RCD n° E143842 **Spécifications :** • **Température de fonctionnement :** -55 à 125 °C • **Intensité de courant admissible :** -55 °C 107 % de la valeur nom. ; -25 °C 100 % de la valeur nom. ; 125 °C 80 % de la valeur nom. • **Tension nominale :** 32 V c.a. V.c.c. • **Capacité nom. d'interruption :** 50 A • **Résistance d'isolement :** >20 MΩ garanti (après utilisation à la tension nominale)

Taille	Dimensions en pouces (mm)			
	L	W	T	B
0402	0.039 ±0.004 (1.00 ±0.10)	0.022 ±0.003 (0.55 ±0.07)	0.016 ±0.004 (0.40 ±0.10)	0.008 ±0.004 (0.20 ±0.10)
0603	0.063 ±0.004 (1.60 ±0.10)	0.032 ±0.004 (0.81 ±0.10)	0.025 ±0.004 (0.63 ±0.10)	0.014 ±0.006 (0.35 ±0.15)

Format de boîtier	Intensité nominale	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine‡		N° de référence AVX
			1	10	100	Qté	Prix	
0402	0.25	478-2852-1-ND	.30	.28	.21	5,000	114.35/M	F0402E0R25FSTR
	0.50	478-2853-1-ND	.30	.28	.21	5,000	114.35/M	F0402E0R50FSTR
	0.75	478-2854-1-ND	.30	.28	.21	—	—	F0402E0R75FSTR
	1.00	478-2855-1-ND	.30	.28	.21	5,000	114.35/M	F0402E1R00FSTR
	1.50	478-2856-1-ND	.30	.28	.21	—	—	F0402E1R50FSTR
	2.00	478-2857-1-ND	.30	.28	.21	5,000	114.35/M	F0402E2R00FSTR
0603	0.25	478-2858-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E0R25FSTR
	0.375	478-2859-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E0R37FSTR
	0.50	478-2860-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E0R50FSTR
	0.75	478-2861-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E0R75FSTR
	1.00	478-2862-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E1R00FSTR
	1.25	478-2863-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E1R25FSTR
	1.55	478-2864-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E1R50FSTR
	1.75	478-2865-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E1R75FSTR
	2.00	478-2866-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E2R00FSTR
	2.50	478-2867-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E2R50FSTR
3.00	478-2868-1-ND	.33	.31	.23	3,000	126.21/M	F0603E3R00FSTR	

‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et de bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.