

Bezpieczniki

Bezpiecznik miniaturowy/G-wkładki topikowe zamknięte 5x20 metryczne 250 V zwłoczne



- Budowa:
- Rurka szklana, półprzezroczysta
 - Styki, mosiądz niklowany
 - IEC 60127-2/2
 - EN 60127-2/2
 - DIN VDE 0820-2/2

Wartości dopuszczalne czasu topnienia

Prąd znamionowy	1,5 x I _n		2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	2 min.	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 s		
125mA - 10 A	1 h	2 min.	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 s		

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączalna A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy W	Topnienie całkowite A2s	Ilość pak.
SI 0,032 A	2912.0	32 mA	35 'L'		0,2	0,010	10
SI 0,040 A	2913.0	40 mA	35 'L'	3000	0,2	0,020	10
SI 0,050 A	2914.0	50 mA	35 'L'	2000	0,2	0,035	10
SI 0,063 A	2915.0	63 mA	35 'L'	1500	0,2	0,05	10
SI 0,080 A	2916.0	80 mA	35 'L'	1000	0,2	0,12	10
SI 0,100 A	2917.0	100 mA	35 'L'	800	0,3	0,16	10
SI 0,125 A	2918.0	125 mA	35 'L'	700	0,3	0,24	10
SI 0,160 A	2919.0	160 mA	35 'L'	600	0,3	0,4	10
SI 0,200 A	2920.0	200 mA	35 'L'	600	0,3	0,7	10
SI 0,250 A	2921.0	250 mA	35 'L'	500	0,2	1,4	10
SI 0,315 A	2922.0	315 mA	35 'L'	400	0,2	0,35	10
SI 0,400 A	2923.0	400 mA	35 'L'	140	0,2	0,49	10
SI 0,500 A	2924.0	500 mA	35 'L'	130	0,2	0,9	10
SI 0,630 A	2925.0	630 mA	35 'L'	120	0,2	1,4	10
SI 0,800 A	2926.0	800 mA	35 'L'	110	0,3	3,2	10
SI 1,000 A	2927.0	1 A	35 'L'	100	0,3	6,5	10
SI 1,250 A	2928.0	1,25 A	35 'L'	90	0,3	5,0	10
SI 1,600 A	2929.0	1,6 A	35 'L'	80	0,4	10	10
SI 2,000 A	2930.0	2 A	35 'L'	80	0,5	20	10
SI 2,500 A	2931.0	2,5 A	35 'L'	80	0,6	26	10
SI 3,150 A	2932.0	3,15 A	35 'L'	80	0,6	44	10
SI 4,000 A	2933.0	4 A	40 'L'	80	0,8	72	10
SI 5,000 A	2934.0	5 A	50 'L'	80	1,2	130	10
SI 6,300 A	2935.0	6,3 A	63 'L'	80	1,3	230	10
SI 8,000 A	2936.0	8 A	80 'L'	70	1,8	240	10
SI 10,00 A	2937.0	10 A	100 'L'	70	2,4	380	10
				70			

Bezpiecznik miniaturowy/G-wkładki topikowe zamknięte 5x20 metryczne 250 V szybkie



- Budowa:
- Rurka szklana, półprzezroczysta
 - Styki, mosiądz niklowany
 - EC 60127-2/2
 - EN 60127-2/2
 - DIN VDE 0820-2/2

Wartości dopuszczalne czasu topnienia

Prąd znamionowy	1,5 x I _n		2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	-	300 s		
125mA - 10 A	1 h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	-	300 s		
8-10 A	1h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	400 ms	-	300 s		

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączalna A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy W	Topnienie całkowite A2s	Ilość pak.
SI 0,032 A	2891.0	32 mA	35 'L'	10000	0,8	0,0001	10
SI 0,040 A	2892.0	40 mA	35 'L'	8000	0,8	0,0002	10
SI 0,050 A	2893.0	50 mA	35 'L'	3500	0,4	0,0004	10
SI 0,063 A	2894.0	63 mA	35 'L'	3500	0,5	0,0007	10
SI 0,080 A	2895.0	80 mA	35 'L'	2500	0,5	0,0017	10
SI 0,100 A	2896.0	100 mA	35 'L'	2200	0,6	0,0022	10
SI 0,125 A	2897.0	125 mA	35 'L'	350	0,2	0,01	10
SI 0,160 A	2898.0	160 mA	35 'L'	310	0,2	0,02	10
SI 0,200 A	2899.0	200 mA	35 'L'	290	0,2	0,037	10
SI 0,250 A	2900.0	250 mA	35 'L'	280	0,3	0,073	10
SI 0,315 A	2901.0	315 mA	35 'L'	230	0,3	0,16	10
SI 0,400 A	2902.0	400 mA	35 'L'	200	0,3	0,31	10
SI 0,500 A	2903.0	500 mA	35 'L'	160	0,3	0,16	10
SI 0,630 A	2904.0	630 mA	35 'L'	140	0,3	0,39	10
SI 0,800 A	2905.0	800 mA	35 'L'	130	0,4	0,8	10
SI 1,000 A	2406.0	1 A	35 'L'	130	0,5	1,5	10
SI 1,250 A	2906.0	1,25 A	35 'L'	120	0,6	2,0	10
SI 1,600 A	2907.0	1,6 A	35 'L'	120	0,7	4,1	10
SI 2,000 A	2407.0	2 A	35 'L'	120	0,	6,2	10
SI 2,500 A	2908.0	2,5 A	35 'L'	120	1,0	11	10
SI 3,150 A	2909.0	3,15 A	35 'L'	120	1,2	20	10
SI 4,000 A	2408.0	4 A	40 'L'	100	1,4	25	10
SI 5,000 A	2938.0	5 A	50 'L'	100	1,7	42	10
SI 6,300 A	2409.0	6,3 A	63 'L'	100	2,0	79	10
SI 8,000 A	2910.0	8 A	80 'L'	100	2,2	125	10
SI 10,00 A	2911.0	10 A	100 'L'	100	2,4	220	10

Bezpiecznik miniaturowy/G-włkładki topikowe zamknięte 6.3 x 32 w calach 250 V / 400V 500V / zwłoczne



Budowa:

- Rurka szklana, półprzezroczysta
- Styki, mosiądz niklowany

Wartości dopuszczalne czasu topnienia

Prąd znamionowy	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 s
125mA - 10 A	1 h	30 min.	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 s

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączalna A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy W	Topnienie całkowite A2s	Ilość pak.
SI 0,100 A/32 T	4951.0	100 mA		3600	1,3	0,050	10
SI 0,125 A/32 T	4952.0	125 mA		3400	1,4	0,080	10
SI 0,160 A/32 T	4953.0	160 mA		3000	1,5	0,12	10
SI 0,200 A/32 T	4954.0	200 mA	1,5 kA	2500	1,60	0,20	10
SI 0,250 A/32 T	4955.0	250 mA		2000	1,7	0,35	10
SI 0,315 A/32 T	4956.0	315 mA	@ 500 V AC	1800	1,8	0,50	10
SI 0,400 A/32 T	4957.0	400 mA		1600	2,0	0,80	10
SI 0,500 A/32 T	4958.0	500 mA	cos j = 1	450	0,6	0,35	10
SI 0,630 A/32 T	4959.0	630 mA		400	0,7	0,49	10
SI 0,800 A/32 T	4960.0	800 mA		350	0,80	0,9	10
SI 1,000 A/32 T	4961.0	1 A		350	0,9	1,4	10
SI 1,250 A/32 T	4962.0	1,25 A	10 kA @ 400 V AC	300	1,0	3,2	10
SI 1,600 A/32 T	4963.0	1,6 A		200	1,1	5,2	10
SI 2,000 A/32 T	4964.0	2 A	cos j = 0,3	180	1,2	10	10
SI 2,500 A/32 T	4965.0	2,5 A		160	1,3	19	10
SI 3,150 A/32 T	4966.0	3,15 A		150	1,4	37	10
SI 4,000 A/32 T	4967.0	4 A		140	1,5	68,0	10
SI 5,000 A/32 T	4968.0	5 A		135	2,2	80	10
SI 6,300 A/32 T	4969.0	6,3 A		110	2,2	215	10
SI 8,000 A/32 T	4970.0	8 A		110	2,6	370	10
SI 10,000 A/32 T		10 A		100	3,0	620	10

Bezpiecznik miniaturowy/G-włkładki topikowe zamknięte 6.3 x 32 w calach 440V / 500V szybkie



Budowa:

- Rurka szklana, półprzezroczysta
- Styki, mosiądz niklowany

Wartości dopuszczalne czasu topnienia

Prąd znamionowy	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 - 800 mA	1 h	30 min.	20 ms	1,5 s	8 ms	400 ms	-	20 s
1 - 25 A	1 h	30 min.	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 s

Stosując G-włkładki topikowe zamknięte > 6.3 A należy zapewnić wystarczające rozproszenie ciepła!

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączalna A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy W	Topnienie całkowite A2s	Ilość pak.
SI 0,160 A/32 F	4971.0	160 mA		7000	2,9	0,0015	10
SI 0,200 A/32 F	4972.0	200 mA		6500	3,4	0,0035	10
SI 0,250 A/32 F	4973.0	250 mA		6000	0,90	0,0085	10
SI 0,315 A/32 F	4974.0	315 mA	1,5 kA	1000	1	0,036	10
SI 0,400 A/32 F	4975.0	400 mA	@ 500 V AC	900	1,1	0,07	10
SI 0,500 A/32 F	4976.0	500 mA	cos j = 1	800	1,3	0,19	10
SI 0,630 A/32 F	4977.0	630 mA		700	1,4	0,35	10
SI 0,800 A/32 F	4978.0	800 mA		600	1,2	0,49	10
SI 1,000 A/32 F	4979.0	1 A		400	1,30	0,4	10
SI 1,250 A/32 F	4980.0	1,25 A	50 kA	300	1,4	0,8	10
SI 1,600 A/32 F	4981.0	1,6 A	@ 500 V AC	300	1,6	1,5	10
SI 2,000 A/32 F	4982.0	2 A	cos j = 1	280	1,8	2,5	10
SI 2,500 A/32 F	4983.0	2,5 A		260	2,3	5	10
SI 3,150 A/32 F	4984.0	3,15 A		240	2,6	9	10
SI 4,000 A/32 F	4985.0	4 A	20 kA	220	2,9	18	10
SI 5,000 A/32 F	4986.0	5 A	@ 500 V AC	190	3,2	40	10
SI 6,300 A/32 F	4987.0	6,3 A		170	3,7	80	10
SI 8,000 A/32 F	4988.0	8 A	1,5 kA	160	4,0	150	10
SI 10,000 A/32 F	4989.0	10 A	@ 500 V AC	150		240	10

Bezpieczniki samochodowe

Budowa:

- Plastikowy korpus z 2 wtykami stykowymi
- Wartości amperowe zakodowane kolorami



Uwaga

- Bezpieczniki płaskie mogą być używane jedynie przy 80% wartości prądu znamionowego bezpiecznika (obciążenie ciągłe). Należy zwrócić uwagę na obniżanie wartości znamionowych!
- Wtykanie lub odłączanie bezpiecznika od prądu jest niedopuszczalne pod obciążeniem.
- Aby móc wyłączyć stratę ciepłą bezpiecznika należy wybierać największe przekroje poprzeczne przewodów.

Typ	Nr kat.	Zakodowane kolorami	Prąd znamionowy	Spadek napięcia mV	Ilość pak.
SI-C 0,5 A/32 V	4990.0	niebieski	0,5	300	100
SI-C 1 A/32 V	4991.0	czarny	1,0	130	100
SI-C 2 A/32 V	4992.0	pomarańczowy	2,0	120	100
SI-C 3 A/32 V	4993.0	fioletowy	3,0	100	100
SI-C 4 A/32 V	4994.0	różowy	4,0	100	100
SI-C 5 A/32 V	4995.0	jasnobrązowy	5,0	120	100
SI-C 7,5 A/32 V	4996.0	brązowy	7,5	112	100
SI-C 10 A/32 V	4997.0	czerwony	10	85	100
SI-C 15 A/32 V	4998.0	turkusowy	15	85	100
SI-C 20 A/32 V	4999.0	żółty	20	80	100