

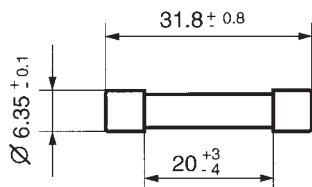
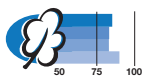
FUSES

Non resettable fuses

FST 6,3 × 32

Miniature Fuses Type FST 6,3 × 32

time-lag T
low breaking capacity
Glass tube



Standards

none

Approvals

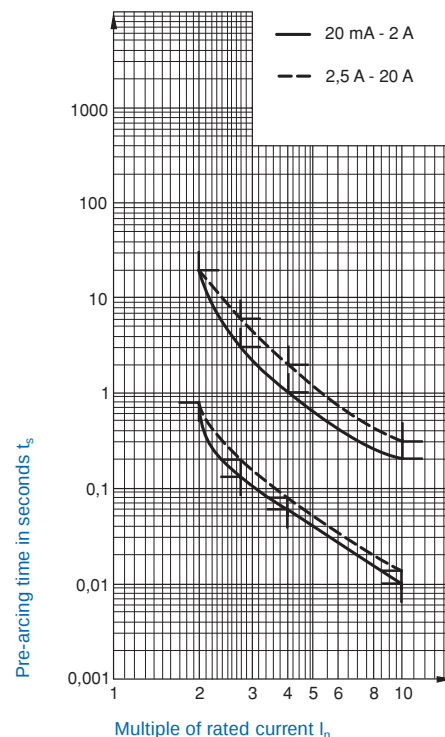
none

Pre-arcing time/current characteristic (at T_a 23 °C)

$n \cdot I_n$	$2 \cdot I_n$		$2,75 \cdot I_n$		$4 \cdot I_n$		$10 \cdot I_n$	
Rated current I_n / Nennstrom I_n	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
20 mA – 2 A	800 ms*	20 s*	150 ms*	3 s*	60 ms	1 s	10 ms	200 ms
2,5 – 20 A	800 ms	20 s	200 ms	6 s	80 ms	2 s	15 ms	300 ms

Non fusing current $I_{nf} = 1,15 I_n$

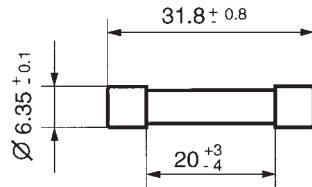
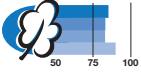
* These values are not guaranteed at 20 mA



Order No.	Rated current I_n Rated voltage U_n	Breaking capacity	Voltage drop		Sustained power dissipation at $1,15 \cdot I_n$	Pre-arcing I^2t at $10 \cdot I_n$
			at I_n	at $1,15 \cdot I_n$		
			max. mV	typ. mV	typ. W	A ² s
0034.3401	20 mA / 250 V	35 A / 250 V AC, p.f. / cos φ 1	5500	2800	0,1	on request
0034.3402	32 mA / 250 V		5500	2700	0,1	
0034.3403	40 mA / 250 V		5000	2100	0,1	
0034.3404	50 mA / 250 V		5000	1600	0,1	
0034.3405	63 mA / 250 V		4000	1500	0,1	
0034.3406	80 mA / 250 V		3400	1100	0,1	
0034.3407	100 mA / 250 V		2500	940	0,1	
0034.3408	125 mA / 250 V		2000	890	0,1	
0034.3409	160 mA / 250 V		1700	770	0,1	
0034.3410	200 mA / 250 V		1400	840	0,2	
0034.3411	250 mA / 250 V		1200	590	0,2	
0034.3412	315 mA / 250 V		900	200	0,1	
0034.3413	400 mA / 250 V		650	180	0,1	
0034.3414	500 mA / 250 V		550	140	0,1	
0034.3415	630 mA / 250 V		450	140	0,1	
0034.3416	800 mA / 250 V		320	140	0,1	
0034.3417	1 A / 250 V		270	140	0,2	
0034.3418	1,25 A / 250 V		250	100	0,2	
0034.3419	1,6 A / 250 V		200	100	0,2	
0034.3420	2 A / 250 V		200	90	0,2	
0034.3421	2,5 A / 250 V		200	80	0,3	
0034.3422	3,15 A / 250 V		200	80	0,3	
0034.3423	4 A / 250 V	10 · I_n / 250 V AC p.f. / cos φ 1	200	80	0,4	
0034.3424	5 A / 250 V		200	80	0,5	
0034.3425	6,3 A / 250 V		200	80	0,7	
0034.3426	8 A / 250 V		200	120	1,5	
0034.3427	10 A / 250 V		200	110	1,6	
0034.3428	12,5 A / 250 V		180	100	1,7	
0034.3429	16 A / 250 V		150	90	2,2	
0034.3430	20 A / 250 V		150	100	3,3	

Miniature Fuses Type FST 6,3 × 32

time-delay
Glass tube



Standards

UL 248-14 (formerly 198.G)

CSA C22.2 No. 248.14 (formerly 59.2 M)

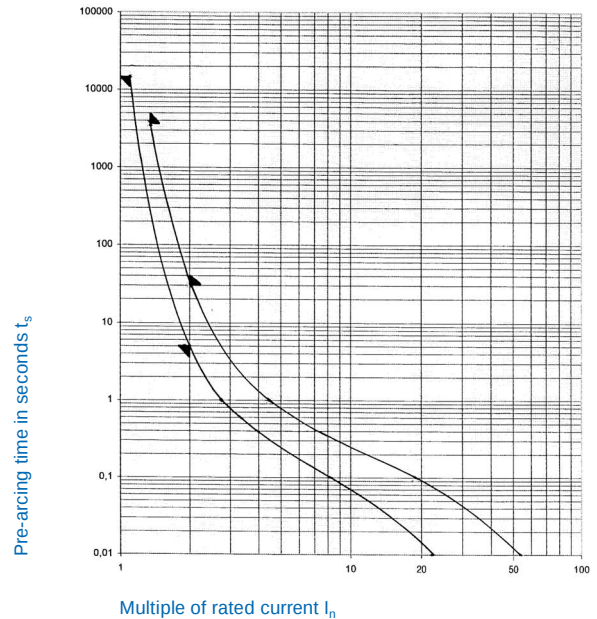
Approvals



Pre-arcing time/current characteristic (at T_a 23 °C)

Rated current I_n	$n \cdot I_n$		$2 \cdot I_n$	
	$1,1 \cdot I_n^*$	$1,35 \cdot I_n$	min.	max.
0,063 – 15 A	min.	max.	min.	max.
	4 h	1 h	5 s	30 s

* Non fusing current I_{nf}



Order No.	Rated current I _n Rated voltage U _n		Breaking capacity	Voltage drop		Sustained power dissipation		Pre-arcing I ² t		Approvals
				at I _n max.	mV	at 1,1 I _n max.	W	at 10 · I _n	A ² s	
0034.5204	63	mA / 250 V	10000 A / 125 V AC / p.f. / cos φ 0,7–0,8	35 A / 250 V AC p.f. / cos φ 0,7–0,8	7500	1,05	1,21 · 10 ⁻¹	• •	UL CSA	
0034.5207	100	mA / 250 V			4500	1,17	2,1 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5208	125	mA / 250 V			4136	1,22	2,88 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5209	150	mA / 250 V			3502	1,28	4,4 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5211	175	mA / 250 V			3150	1,31	5 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5212	187	mA / 250 V			2850	1,34	5,2 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5213	200	mA / 250 V			2808	1,35	9,85 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5214	250	mA / 250 V			2334	1,41	6,4 · 10 ⁻¹	• •		
0034.5215	300	mA / 250 V			1950	1,46	1,27	• •		
0034.5217	375	mA / 250 V			1800	1,58	1,38	• •		
0034.5218	400	mA / 250 V			1380	1,65	1,47	• •		
0034.5219	500	mA / 250 V			1125	1,8	3,34	• •		
0034.5220	600	mA / 250 V			1081	1,88	4,91	• •		
0034.5223	750	mA / 250 V			931	2,03	9,04	• •		
0034.5224	800	mA / 250 V			876	2,1	10,5	• •		
0034.5225	1	A / 250 V			750	2,21	16,7	• •		
0034.5226	1,2	A / 250 V		729	2,25	18,5	• •			
0034.5227	1,25	A / 250 V		537	2,3	20,8	• •			
0034.5228	1,5	A / 250 V		531	2,33	25	• •			
0034.5229	1,6	A / 250 V		450	2,37	32,5	• •			
0034.5230	1,8	A / 250 V		435	2,4	33,4	• •			
0034.5231	2	A / 250 V		427	2,48	47,1	• •			
0034.5232	2,25	A / 250 V		393	2,52	50,5	• •			
0034.5233	2,5	A / 250 V		359	2,57	108	• •			
0034.5234	2,8	A / 250 V		330	2,61	126	• •			
0034.5235	3	A / 250 V		325	2,66	180	• •			
0034.5237	3,2	A / 250 V		319	2,7	136	• •			
0034.5238	4	A / 250 V		200 A / 250 V AC p.f. / cos φ 0,7–0,8	286	2,75	232	• •		
0034.5239	5	A / 250 V			270	2,84	620	• •		
0034.5241	6,25	A / 250 V			180	1,4		• •		
0034.5243	7	A / 250 V			156	1,47		• •		
0034.5244	8	A / 250 V			140	1,53		• •		
0034.5245	10	A / 125 V			91	2,7	538	• •		
0034.5246	12	A / 125 V			90	3,3	765	• •		
0034.5247	15	A / 125 V	90		4,5	1930	• •			