

Convenience Miniature fuses



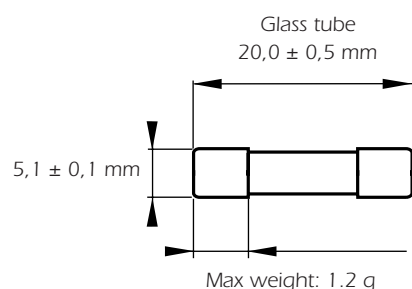
5F 5x20 Fast acting
5SM 5x20 Medium time lag

5T 5x20 Time lag
6F 6x32 Time lag
6T 6x32 Fast acting

IEC Fuses - MI5F25V - Fast acting

250 VAC - F: fast acting
from 0.032 to 20 A
size: 5 x 20

Dimensions



Basic Characteristics

Size	Rated Voltage	Breaking Capacity	I _N Rating	Catalog number	Designation	Reference	Packaging	
mm	V		A					
5x20	250	35A 250V	0,032	MI5F25V0,032	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,032A	D222942	10 boxes x 10 fuses.
			0,04	MI5F25V0,04	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,04A	M200732	
			0,05	MI5F25V0,05	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,05A	B201274	
			0,063	MI5F25V0,063	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,063A	L201789	
			0,08	MI5F25V0,08	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,08A	K211011	
			0,1	MI5F25V0,1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,1A	L200731	
			0,125	MI5F25V0,125	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,125A	A201273	
			0,16	MI5F25V0,16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,16A	K201788	
			0,2	MI5F25V0,2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,2A	J211010	
			0,25	MI5F25V0,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,25A	A211531	
			0,315	MI5F25V0,315	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,315A	F212042	
			0,4	MI5F25V0,4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,4A	B211532	
			0,5	MI5F25V0,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,5A	Y212564	
			0,63	MI5F25V0,63	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,63A	J213080	
		0,8	MI5F25V0,8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	0,8A	G212043		
		1	MI5F25V1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	1A	D213581		
		1,25	MI5F25V1,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	1,25A	D214087		
		1,6	MI5F25V1,6	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	1,6A	Z212565		
		2	MI5F25V2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	2A	J214598		
		2,5	MI5F25V2,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	2,5A	Q215110		
		3,15	MI5F25V3,15	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	3,15A	R215617		
		4	MI5F25V4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	4A	Z216130		
		5	MI5F25V5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	5A	W216633		
		6,3	MI5F25V6,3	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	6,3A	H217150		
		8	MI5F25V8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	8A	M217660		
		10	MI5F25V10	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	10A	X218175		
12,5	MI5F25V12,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	12,5A	K218693				
16	MI5F25V16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	16A	Y219211				
20	MI5F25V20	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F5X20	20A	A219742				
		10xIn 250V						

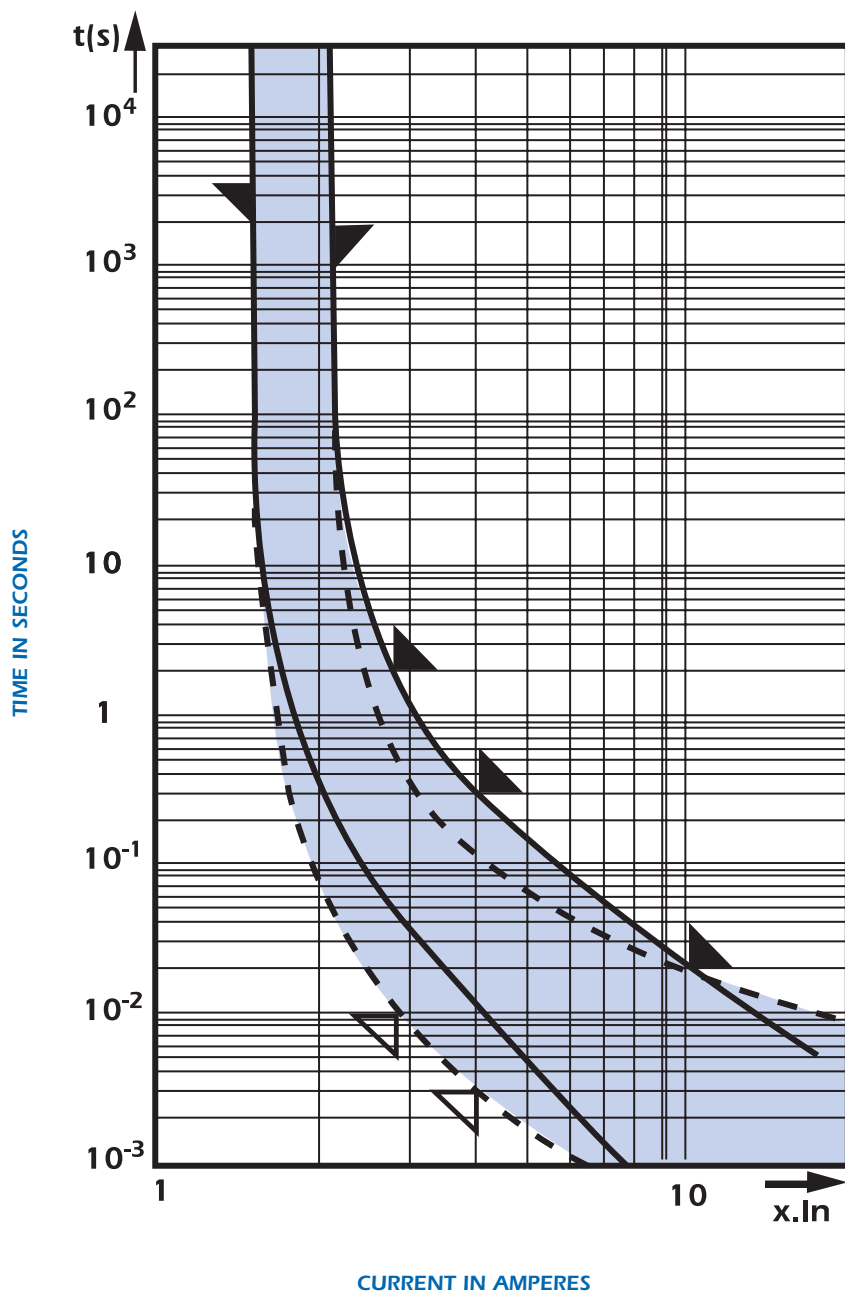
Fuses without approval.



Melting time limits

Current	210 % x I _n	275 % x I _n		400 % x I _n		1 000 % x I _n
0,032 mA → 100 mA	30 min maxi	10 ms mini	500 ms maxi	3 ms mini	100 ms maxi	20 ms maxi
125 mA → 20 A	30 min maxi	50 ms mini	2 s maxi	10 ms mini	300 ms maxi	20 ms maxi

Time-current characteristics

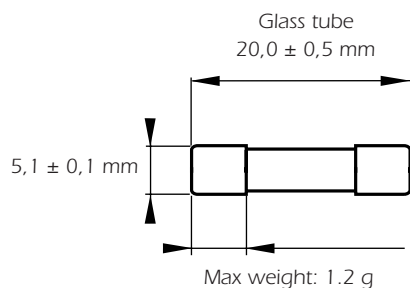




DIN Fuses - MI5SM25V - Medium time lag

250 VAC - M: medium time
from 0.032 to 20 A
size: 5 x 20

Dimensions



Basic Characteristics

Size	Rated Voltage	Breaking Capacity	I _N Rating	Catalog number	Designation	Reference	Packaging
mm	V		A				
5x20	250	80A 250V	0,032	MI5SM25V0,032	5SM 32MA MITTELTR.	D218158	10 boxes x 10 fuses.
			0,04	MI5SM25V0,04	5SM 40MA MITTELTR.	Q218675	
			0,05	MI5SM25V0,05	5SM 50MA MITTELTR.	D219193	
			0,063	MI5SM25V0,063	5SM 63MA MITTELTR.	H219726	
			0,08	MI5SM25V0,08	5SM 80MA MITTELTR.	Q222171	
			0,1	MI5SM25V0,1	5SM 100MA MITTELTR.	Q222925	
			0,125	MI5SM25V0,125	5SM 125MA MITTELTR.	T200715	
			0,16	MI5SM25V0,16	5SM 160MA MITTELTR.	H201257	
			0,2	MI5SM25V0,2	5SM 200MA MITTELTR.	T201773	
			0,25	MI5SM25V0,25	5SM 250MA MITTELTR.	K207147	
		0,315	MI5SM25V0,315	5SM 315MA MITTELTR.	J211516		
		0,4	MI5SM25V0,4	5SM 400MA MITTELTR.	N212026		
		0,5	MI5SM25V0,5	5SM 500MA MITTELTR.	F212548		
		0,63	MI5SM25V0,63	5SM 630MA MITTELTR.	R213064		
		0,8	MI5SM25V0,8	5SM 800MA MITTELTR.	M213566		
		1	MI5SM25V1	5SM 1A MITTELTR.	L214071		
		1,25	MI5SM25V1,25	5SM 1,25A MITTELTR.	T214584		
		1,6	MI5SM25V1,6	5SM 1,6A MITTELTR.	A215096		
		2	MI5SM25V2	5SM 2A MITTELTR.	A215602		
		2,5	MI5SM25V2,5	5SM 2,5A MITTELTR.	H216115		
3,15	MI5SM25V3,15	5SM 3,15A MITTELTR.	E216618				
4	MI5SM25V4	5SM 4A MITTELTR.	R217135				
5	MI5SM25V5	5SM 5A MITTELTR.	E218159				
6,3	MI5SM25V6,3	5SM 6,3A MITTELTR.	R218676				
8	MI5SM25V8	5SM 8A MITTELTR.	E219194				
10	MI5SM25V10	5SM 10A MITTELTR.	J219727				
16	MI5SM25V16	5SM 16A MITTELTR.	R222172				
		300A 250V					

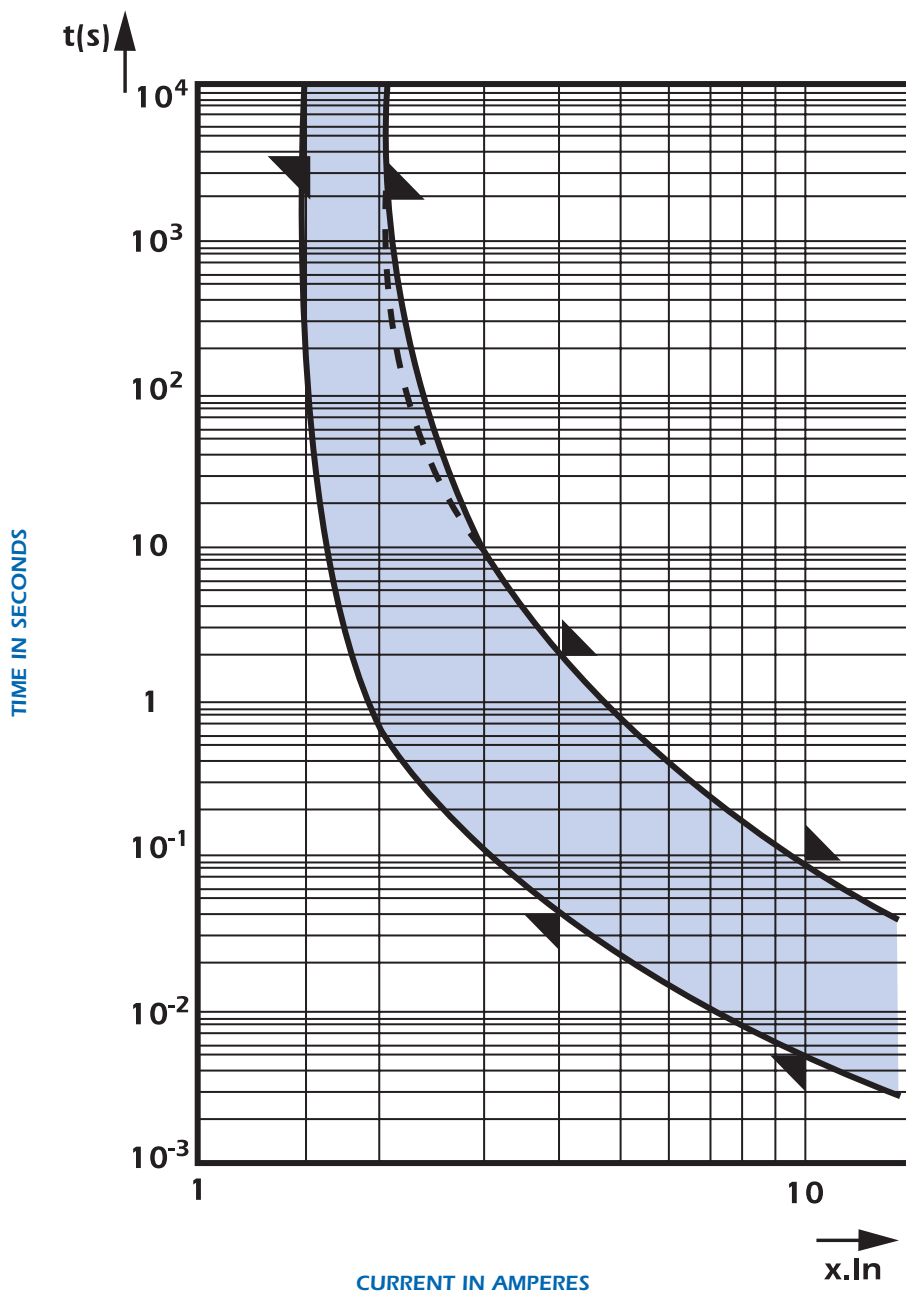
Fuses without approval.



Melting time limits

Current	210 % x I _n	400 % x I _n		1 000 % x I _n	
32 mA → 1,25A	10 min maxi	40 ms mini	2 s maxi	5 ms mini	90 ms maxi
1,6A → 16 A	30 min maxi	40 ms mini	2 s maxi	5 ms mini	90 ms maxi

Time-current characteristics

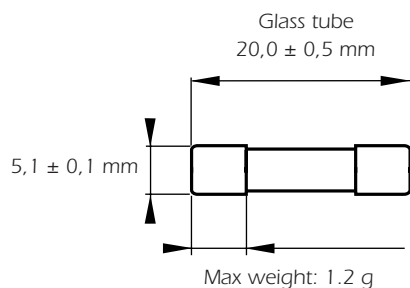




IEC Fuses - MI5T25V - Time lag

250 VAC - T: time lag
from 0.032 to 20 A
size: 5 x 20

Dimensions



Basic Characteristics

Size	Rated Voltage	Breaking Capacity	I _N Rating	Catalog number	Designation	Reference	Packaging
mm	V		A				
5x20	250	35A 250V	0,032	MI5T25V0,032	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,032A	C216639	10 boxes x 10 fuses.
			0,04	MI5T25V0,04	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,04A	P217156	
			0,05	MI5T25V0,05	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,05A	T217666	
			0,063	MI5T25V0,063	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,063A	D218181	
			0,08	MI5T25V0,08	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,08A	R218699	
			0,1	MI5T25V0,1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,1A	B216638	
			0,125	MI5T25V0,125	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,125A	N217155	
			0,16	MI5T25V0,16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,16A	S217665	
			0,2	MI5T25V0,2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,2A	C218180	
			0,25	MI5T25V0,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,25A	Q218698	
			0,315	MI5T25V0,315	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,315A	D219216	
			0,4	MI5T25V0,4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,4A	E219217	
			0,5	MI5T25V0,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,5A	F219747	
			0,63	MI5T25V0,63	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,63A	N222192	
		0,8	MI5T25V0,8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 0,8A	G219748		
		1	MI5T25V1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 1A	J222947		
		1,25	MI5T25V1,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 1,25A	S200737		
		1,6	MI5T25V1,6	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 1,6A	P222193		
		2	MI5T25V2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T 5X20 2A	G201279		
		2,5	MI5T25V2,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 2,5A	R201794		
		3,15	MI5T25V3,15	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 3,15A	Q211016		
		4	MI5T25V4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 4A	G211537		
		5	MI5T25V5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 5A	M212048		
		6,3	MI5T25V6,3	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 6,3A	E212570		
		8	MI5T25V8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 8A	Q213086		
		10	MI5T25V10	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 10A	J213586		
12,5	MI5T25V12,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 12,5A	P214603				
16	MI5T25V16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 16A	X215116				
20	MI5T25V20	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T5X20 20A	Y215623				
		10xIn 250V					

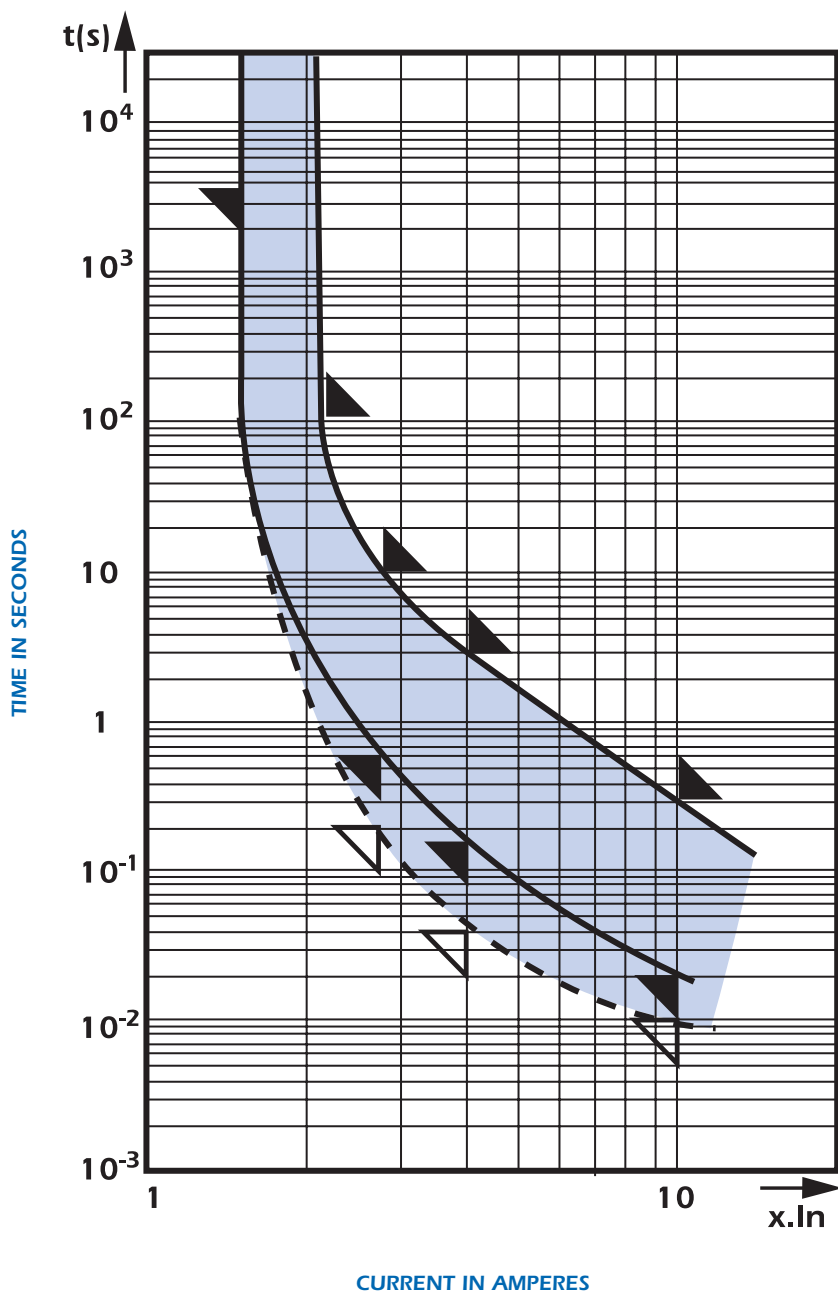
Fuses without approval.



Melting time limits

Current	210 % x I _n	275 % x I _n		400 % x I _n		1 000 % x I _n	
0,032 A → 0,1 A	2 min maxi	200 ms mini	10 s maxi	40 ms mini	3 s maxi	10 ms mini	300 ms maxi
0,125 A → 20 A	2 min maxi	600 ms mini	10 s maxi	150 ms mini	3 s maxi	20 ms mini	300 ms maxi

Time-current characteristics

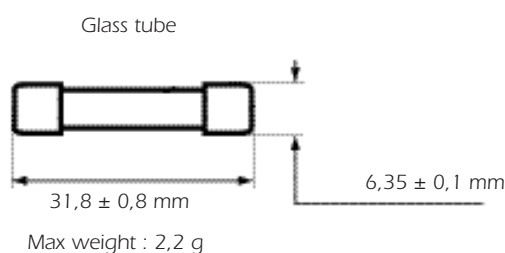




IEC Fuses - MI6F25V - Fast acting

250 VAC - F: fast acting
from 0.032 to 25 A
size: 6 x 32

Dimensions



Basic Characteristics

Size	Rated Voltage	Breaking Capacity	I _N Rating	Catalog number	Designation	Reference	Packaging
mm	V		A				
6x32	250	35A 250V	0,032	MI6F25V0,032	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,032A	B219214	10 boxes x 10 fuses.
			0,04	MI6F25V0,04	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,04A	D219745	
			0,05	MI6F25V0,05	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,05A	L222190	
			0,063	MI6F25V0,063	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,063A	G222945	
			0,08	MI6F25V0,08	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,08A	Q200735	
			0,1	MI6F25V0,1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,1A	K217152	
			0,125	MI6F25V0,125	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,125A	P217662	
			0,16	MI6F25V0,16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,16A	Z218177	
			0,2	MI6F25V0,2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,2A	M218695	
			0,25	MI6F25V0,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,25A	A219213	
			0,315	MI6F25V0,315	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,315A	C219744	
			0,4	MI6F25V0,4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,4A	E201277	
			0,5	MI6F25V0,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,5A	K222189	
			0,63	MI6F25V0,63	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,63A	F222944	
			0,8	MI6F25V0,8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 0,8A	P201792	
		1	MI6F25V1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 1A	P200734		
		1,25	MI6F25V1,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 1,25A	D201276		
		1,6	MI6F25V1,6	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 1,6A	N211014		
		2	MI6F25V2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 2A	N201791		
		2,5	MI6F25V2,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 2,5A	M211013		
		3,15	MI6F25V3,15	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 3,15A	J212045		
		4	MI6F25V4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 4A	B212567		
		5	MI6F25V5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 5A	M213083		
		6,3	MI6F25V6,3	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 6,3A	G214090		
		8	MI6F25V8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 8A	L214600		
		10	MI6F25V10	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 10A	T215113		
		12,5	MI6F25V12,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 12,5A	V215620		
16	MI6F25V16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 16A	Z216636				
20	MI6F25V20	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 20A	Q217663				
25	MI6F25V25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) F6X32 25A	A218178				
		10xIn 250V					

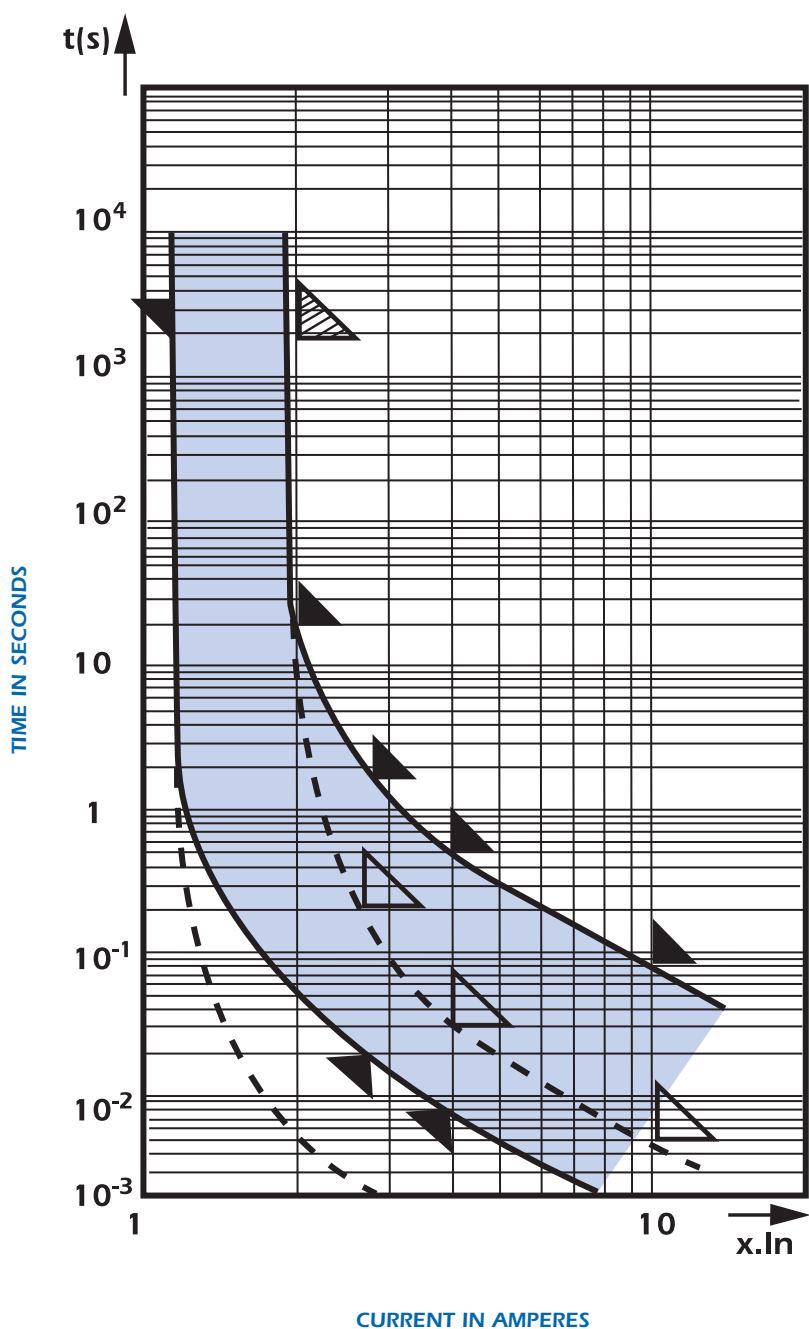
Fuses without approval.



Melting time limits

Current	210 % x I _n	275 % x I _n		400 % x I _n		1 000 % x I _n
32 → 100 mA	20 s maxi	2 ms mini	200 ms maxi	1 ms mini	30 ms maxi	5 ms maxi
125 mA → 25 A	20 s maxi	20 ms mini	1500 ms maxi	8 ms mini	500 ms maxi	80 ms maxi

Time-current characteristics

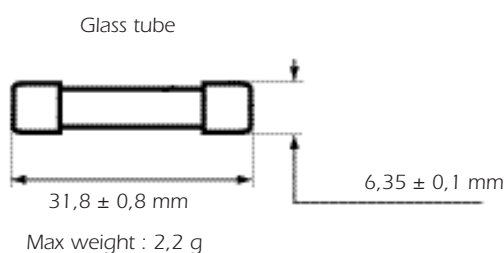


IEC FUSES MI6F 6X32 FAST ACTING

IEC Fuses - MI6T25V - Time lag

250 VAC - T: time lag
from 0.032 to 25 A
size: 6 x 32

Dimensions



Basic Characteristics

Size	Rated Voltage	Breaking Capacity	I _N Rating	Catalog number	Designation	Reference	Packaging
mm	V		A				
6x32	250	35A 250V	0,032	MI6T25V0,032	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,032A	H216138	10 boxes x 10 fuses.
			0,04	MI6T25V0,04	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,04A	F216642	
			0,05	MI6T25V0,05	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,05A	S217159	
			0,063	MI6T25V0,063	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,063A	X217669	
			0,08	MI6T25V0,08	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,08A	G218184	
			0,1	MI6T25V0,1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,1A	M214095	
			0,125	MI6T25V0,125	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,125A	Q214604	
			0,16	MI6T25V0,16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,16A	A215625	
			0,2	MI6T25V0,2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,2A	G216137	
			0,25	MI6T25V0,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,25A	E216641	
			0,315	MI6T25V0,315	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,315A	R217158	
			0,4	MI6T25V0,4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,4A	V218702	
			0,5	MI6T25V0,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,5A	W217668	
			0,63	MI6T25V0,63	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,63A	F218183	
			0,8	MI6T25V0,8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 0,8A	H219220	
		1	MI6T25V1	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 1A	T218701		
		1,25	MI6T25V1,25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 1,25A	G219219		
		1,6	MI6T25V1,6	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 1,6A	K219751		
		2	MI6T25V2	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 2A	J219750		
		2,5	MI6T25V2,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 2,5A	R222195		
		3,15	MI6T25V3,15	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 3,15A	M222950		
		4	MI6T25V4	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 4A	W200740		
		5	MI6T25V5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 5A	K201282		
		6,3	MI6T25V6,3	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 6,3A	Q212051		
		8	MI6T25V8	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 8A	H212573		
10	MI6T25V10	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 10A	S213088				
12,5	MI6T25V12,5	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 12,5A	L213588				
16	MI6T25V16	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 16A	N214096				
20	MI6T25V20	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 20A	R214605				
25	MI6T25V25	FUS.CIL.DOM(CRIS.) T6X32 25A	Z215118				
		10xIn 250V					

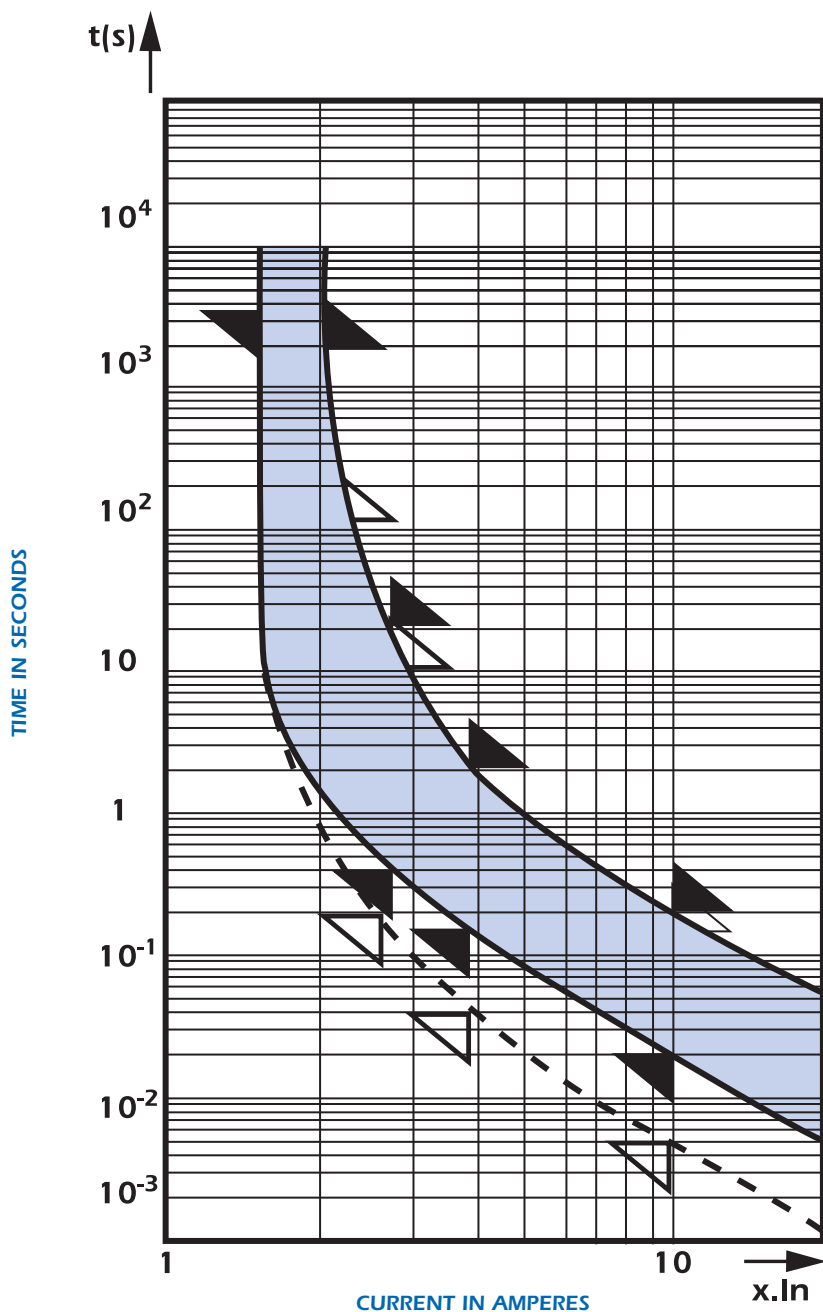
Fuses without approval.

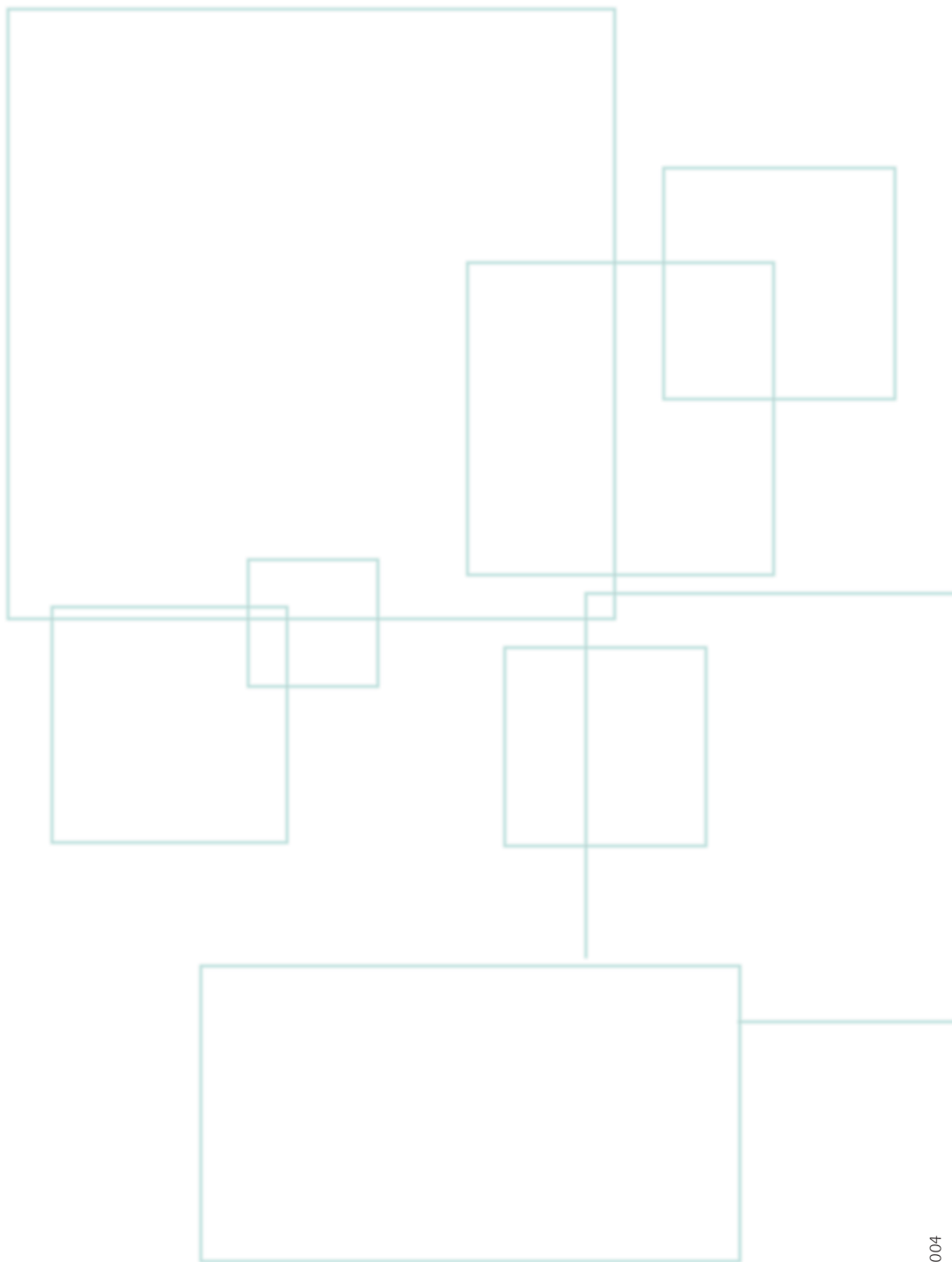


Melting time limits

Current	210 % x I _n	275 % x I _n		400 % x I _n		1 000 % x I _n	
32 → 100 mA	2 min maxi	0,2 ms mini	10 ms maxi	40 ms mini	1 s maxi	5 s min	150 ms maxi
125 mA → 25 A	30 min maxi	0,40 ms mini	20 ms maxi	150 ms mini	2s maxi	20 s min	200 ms maxi

Time-current characteristics





Ferraz Shawmut - 1, rue Jean Novel
69626 VILLEURBANNE Cedex - FRANCE
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11 - Fax 33 (0)4 72 22 67 13
www.ferrazshawmut.com
374 Merrimac Street
Newburyport, MA 01950 - USA
Tél. (978) 462-6662 - Fax (978) 462-0181
www.ferrazshawmut.com

Printing errors reserved GP013 - 1/1/2004