

Fusibles 5x20 - Action rapide - 5SF

FUSIBLES MINIATURES CEI

5X20



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 5x20
- Action rapide
- Système de protection sûr

APPLICATIONS

- Equipement électriques

NORMES

- CEI 60127-2 page 2

Les fusibles miniatures 5SF de Mersen couvrent une gamme comprenant des ampérages multiples pour 250VAC, pour la protection des circuits de distribution électrique et d'autres applications industrielles. Ces fusibles sont disponibles en taille 5x20.

Les fusibles miniatures 5SF sont des fusibles à action rapide qui protègent vos équipements électriques du moindre courant élevé. Toute notre technologie et nos processus sont conçus pour garantir les meilleures performances techniques.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension alternative	250 VAC
Calibres (A)	0,08 A à 20 A
Vitesse/Caractéristique	Action rapide
I.R. AC (IEC/UL)	35 A à 100 A
Matière du corps	Verre
Construction	Sans agent extincteur
Capuchons de contact	Laiton, Nickel



Fusibles 5x20 - Action rapide - 5SF

GAMME DE PRODUIT

5X20 Action rapide 5SF - Lot de 100

Numéro catalogue	Numéro d'article	Rated voltage	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	Pouvoir de coupure au courant nominal	Puissance dissipée @ 100% I_n	Perte de tension maximale
MI5SF25V0.08/100	Z090504Q	250 V	0,08 A	0,0017 A²s	35 A	0,47 W	2,66 V
MI5SF25V0.1/100	A090505Q	250 V	0,1 A	0,004 A²s	35 A	0,46 W	2,23 V
MI5SF25V0.125/100	B090506Q	250 V	0,125 A	0,0084 A²s	35 A	0,5 W	1,73 V
MI5SF25V0.16/100	C090507Q	250 V	0,16 A	0,015 A²s	35 A	0,57 W	1,72 V
MI5SF25V0.2/100	D090508Q	250 V	0,2 A	0,028 A²s	35 A	0,67 W	1,64 V
MI5SF25V0.25/100	E090509Q	250 V	0,25 A	0,06 A²s	35 A	0,7 W	1,33 V
MI5SF25V0.315/100	F090510Q	250 V	0,315 A	0,14 A²s	35 A	0,87 W	1,15 V
MI5SF25V0.4/100	G090511Q	250 V	0,4 A	0,26 A²s	35 A	0,96 W	1,07 V
MI5SF25V0.5/100	H090512Q	250 V	0,5 A	0,2 A²s	35 A	0,72 W	0,59 V
MI5SF25V0.63/100	J090513Q	250 V	0,63 A	0,46 A²s	35 A	0,77 W	0,53 V
MI5SF25V0.8/100	K090514Q	250 V	0,8 A	0,56 A²s	35 A	0,36 W	0,16 V
MI5SF25V1/100	L090515Q	250 V	1 A	1,6 A²s	35 A	0,28 W	0,1 V
MI5SF25V1.25/100	M090516Q	250 V	1,25 A	2,19 A²s	35 A	0,46 W	0,12 V
MI5SF25V1.6/100	N090517Q	250 V	1,6 A	4,1 A²s	35 A	0,49 W	0,09 V
MI5SF25V2/100	P090518Q	250 V	2 A	8,88 A²s	35 A	0,61 W	0,1 V
MI5SF25V2.5/100	Q090519Q	250 V	2,5 A	14,13 A²s	35 A	0,76 W	0,1 V
MI5SF25V3.15/100	R090520Q	250 V	3,15 A	24,01 A²s	35 A	0,84 W	0,09 V
MI5SF25V4/100	S090521Q	250 V	4 A	45,76 A²s	40 A	0,88 W	0,08 V
MI5SF25V5/100	T090522Q	250 V	5 A	36 A²s	50 A	1,79 W	0,1 V
MI5SF25V6.3/100	V090523Q	250 V	6,3 A ¹	107,96 A²s	63 A	1,62 W	0,08 V
MI5SF25V8/100	W090524Q	250 V	8 A ²	209,92 A²s	80 A	1,86 W	0,07 V
MI5SF25V10/100	X090525Q	250 V	10 A ²	310 A²s	100 A	2,21 W	0,08 V
MI5SF25V12.5/100	W233446Q	250 V	12,5 A ³	410 A²s	300 A	2,5 W	0,15 V
MI5SF25V16/100	X233447Q	250 V	16 A ³	950 A²s	300 A	2,5 W	0,15 V
MI5SF25V20/100	Y233448Q	250 V	20 A ³	2100 A²s	300 A	4 W	0,15 V

¹ Temps de fusion à 10 x I_{rat} ca. 27ms
² Pas de certification Semko
³ Non conforme à la norme

Fusibles 5x20 - Action rapide - 5SF

GAMME DE PRODUIT

5X20 Action rapide 5SF - Lot de 1000

Numéro catalogue	Numéro d'article	Rated voltage	Calibre assigné I _n	Préarc I ² t	Pouvoir de coupure au courant nominal	Puissance dissipée @ 100% I _n	Perte de tension maximale
MI5SF25V0.08/1000	Z090504T	250 V	0,08 A	0,0017 A ² s	35 A	0,47 W	2,66 V
MI5SF25V0.1/1000	A090505T	250 V	0,1 A	0,004 A ² s	35 A	0,46 W	2,23 V
MI5SF25V0.125/1000	B090506T	250 V	0,125 A	0,0084 A ² s	35 A	0,5 W	1,73 V
MI5SF25V0.16/1000	C090507T	250 V	0,16 A	0,015 A ² s	35 A	0,57 W	1,72 V
MI5SF25V0.2/1000	D090508T	250 V	0,2 A	0,028 A ² s	35 A	0,67 W	1,64 V
MI5SF25V0.25/1000	E090509T	250 V	0,25 A	0,06 A ² s	35 A	0,7 W	1,33 V
MI5SF25V0.315/1000	F090510T	250 V	0,315 A	0,14 A ² s	35 A	0,87 W	1,15 V
MI5SF25V0.4/1000	G090511T	250 V	0,4 A	0,26 A ² s	35 A	0,96 W	1,07 V
MI5SF25V0.5/1000	H090512T	250 V	0,5 A	0,2 A ² s	35 A	0,72 W	0,59 V
MI5SF25V0.63/1000	J090513T	250 V	0,63 A	0,46 A ² s	35 A	0,77 W	0,53 V
MI5SF25V0.8/1000	K090514T	250 V	0,8 A	0,56 A ² s	35 A	0,36 W	0,16 V
MI5SF25V1/1000	L090515T	250 V	1 A	1,6 A ² s	35 A	0,28 W	0,1 V
MI5SF25V1.25/1000	M090516T	250 V	1,25 A	2,19 A ² s	35 A	0,46 W	0,12 V
MI5SF25V1.6/1000	N090517T	250 V	1,6 A	4,1 A ² s	35 A	0,49 W	0,09 V
MI5SF25V2/1000	P090518T	250 V	2 A	8,88 A ² s	35 A	0,61 W	0,1 V
MI5SF25V2.5/1000	Q090519T	250 V	2,5 A	14,13 A ² s	35 A	0,76 W	0,1 V
MI5SF25V3.15/1000	R090520T	250 V	3,15 A	24,01 A ² s	35 A	0,84 W	0,09 V
MI5SF25V4/1000	S090521T	250 V	4 A	45,76 A ² s	40 A	0,88 W	0,08 V
MI5SF25V5/1000	T090522T	250 V	5 A	36 A ² s	50 A	1,79 W	0,1 V
MI5SF25V6.3/1000	V090523T	250 V	6,3 A ¹	107,96 A ² s	63 A	1,62 W	0,08 V
MI5SF25V8/1000	W090524T	250 V	8 A ²	209,92 A ² s	80 A	1,86 W	0,07 V
MI5SF25V10/1000	X090525T	250 V	10 A ²	310 A ² s	100 A	2,21 W	0,08 V

¹ Temps de fusion à 10 x I_{rat} ca. 27ms
² Pas de certification Semko

5X20 Action rapide 5SF - Boîte d'assortiment

Numéro catalogue	Numéro d'article	Rated voltage	Calibre assigné I _n
MIBOX5SF	G203763	250 V	0,1 A to 6,3 A

Fusibles 5x20 - Action rapide - 5SF

GAMME DE PRODUIT

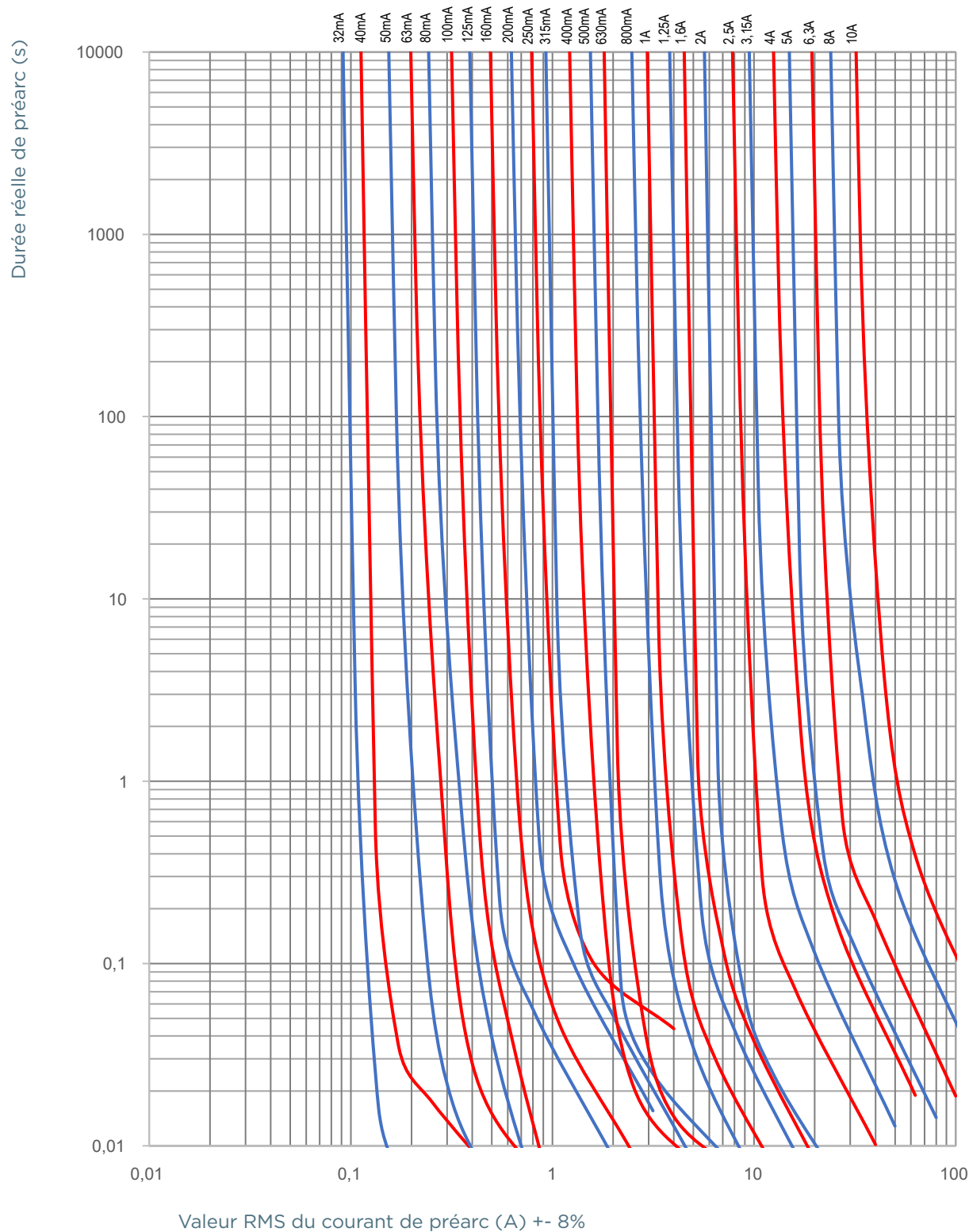
Composition de la boîte

Numéro catalogue	Numéro d'article	Rated voltage	Calibre assigné I _n	Préarc I ² t	Pouvoir de coupure au courant nominal	Puissance dissipée @ 100% I _n	Perte de tension maximale
MI5SF25V0.08	Z090504	250 V	0.08 A	0,0017 A²s	35 A	0,47 W	2,66 V
MI5SF25V0.1	A090505	250 V	0,1 A	0,004 A²s	35 A	0,46 W	2,23 V
MI5SF25V0.125	B090506	250 V	0,125 A	0,0084 A²s	35 A	0,5 W	1,73 V
MI5SF25V0.16	C090507	250 V	0,16 A	0,015 A²s	35 A	0,57 W	1,72 V
MI5SF25V0.2	D090508	250 V	0,2 A	0,028 A²s	35 A	0,67 W	1,64 V
MI5SF25V0.25	E090509	250 V	0,25 A	0,06 A²s	35 A	0,7 W	1,33 V
MI5SF25V0.315	F090510	250 V	0,315 A	0,14 A²s	35 A	0,87 W	1,15 V
MI5SF25V0.4	G090511	250 V	0,4 A	0,26 A²s	35 A	0,96 W	1,07 V
MI5SF25V0.5	H090512	250 V	0,5 A	0,2 A²s	35 A	0,72 W	0,59 V
MI5SF25V0.63	J090513	250 V	0,63 A	0,46 A²s	35 A	0,77 W	0,53 V
MI5SF25V0.8	K090514	250 V	0,8 A	0,56 A²s	35 A	0,36 W	0,16 V
MI5SF25V1	L090515	250 V	1 A	1,6 A²s	35 A	0,28 W	0,1 V
MI5SF25V1.25	M090516	250 V	1,25 A	2,19 A²s	35 A	0,46 W	0,12 V
MI5SF25V1.6	N090517	250 V	1,6 A	4,1 A²s	35 A	0,49 W	0,09 V
MI5SF25V2	P090518	250 V	2 A	8,88 A²s	35 A	0,61 W	0,1 V
MI5SF25V2.5	W233446	250 V	2,5 A	14,13 A²s	35 A	0,76 W	0,1 V
MI5SF25V3.15	R090520	250 V	3,15 A	24,01 A²s	35 A	0,84 W	0,09 V
MI5SF25V4	S090521	250 V	4 A	45,76 A²s	40 A	0,88 W	0,08 V
MI5SF25V6.3	V090523	250 V	6,3 A ¹	107,96 A²s	63 A	1,62 W	0,08 V

¹ Temps de fusion à 10 x I_{rat} ca. 27ms

Fusibles 5x20 - Action rapide - 5SF

CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT



Fusibles 5x20 - Action rapide - 5SF

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Caractéristiques temps-courant

Facteur de courant nominal		Temps de fusion			
		32 mA - 100 mA	125 mA - 6,3 mA	8 A - 10 A	12,5 A - 20 A
1,5 - In	tmin	60 min	60 min	60 min	1h
	tmax	-	-	-	-
2,1 - In	tmin	0	0	0	0
	tmax	30 min	30 min	30 min	30 min
2,75 - In	tmin	10 ms	50 ms	50 ms	-
	tmax	500 ms	2 s	2 s	-
4 - In	tmin	3 ms	10 ms	10 ms	0
	tmax	100 ms	300 ms	400 ms	400 ms
10 - In	tmin	0	0	0	0
	tmax	20 ms	20 ms	40 ms	60 ms