

Fusibles 5x20 - Temporisé - 5ST

FUSIBLES MINIATURES CEI

5X20



Les fusibles miniatures 5ST de Mersen couvrent une gamme comprenant plusieurs ampérages pour 250VAC, pour la protection des circuits de distribution électrique et d'autres applications industrielles.

Les fusibles miniatures 5ST sont des fusibles temporisés qui protègent vos équipements électriques tout en supportant le courant élevé, soudain et court qui permet le démarrage d'un moteur. Toute notre technologie et tous nos processus sont définis pour garantir les meilleures performances techniques.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension alternative	250 VAC
Calibres (A)	0,063 A à 20 A
Vitesse/Caractéristique	Temporisé
I.R. AC (IEC/UL)	35 A
Matière du corps	Verre
Construction	Sans agent extincteur
Capuchons de contact	Laiton, Nickel

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 5x20
- Fusion temporisée
- Système de protection sûr

APPLICATIONS

- Pour la protection des moteurs

NORMES

- CEI 60127-2 page 3



Fusibles 5x20 - Temporisé - 5ST

GAMME DE PRODUIT

5X20 Action semi-temporisé 5ST - Lot de 100

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	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
MI5ST25V0.063/100	D090531Q	5x20	250 V	0,063 A	0,022 A ² s	35 A	0,27 W	1,54 V
MI5ST25V0.08/100	E090532Q	5x20	250 V	0,08 A	0,023 A ² s	35 A	0,4 W	1,61 V
MI5ST25V0.1/100	F090533Q	5x20	250 V	0,1 A	0,048 A ² s	35 A	0,32 W	1,19 V
MI5ST25V0.125/100	G090534Q	5x20	250 V	0,125 A	0,063 A ² s	35 A	0,34 W	0,91 V
MI5ST25V0.16/100	H090535Q	5x20	250 V	0,16 A	0,096 A ² s	35 A	0,36 W	0,76 V
MI5ST25V0.2/100	J090536Q	5x20	250 V	0,2 A	0,099 A ² s	35 A	0,33 W	0,5 V
MI5ST25V0.25/100	K090537Q	5x20	250 V	0,25 A	0,51 A ² s	35 A	0,22 W	0,33 V
MI5ST25V0.315/100	L090538Q	5x20	250 V	0,315 A	0,35 A ² s	35 A	0,09 W	0,12 V
MI5ST25V0.4/100	M090539Q	5x20	250 V	0,4 A	0,75 A ² s	35 A	0,11 W	0,1 V
MI5ST25V0.5/100	N090540Q	5x20	250 V	0,5 A	0,95 A ² s	35 A	0,13 W	0,12 V
MI5ST25V0.63/100	P090541Q	5x20	250 V	0,63 A	1,52 A ² s	35 A	0,19 W	0,1 V
MI5ST25V0.8/100	Q090542Q	5x20	250 V	0,8 A	3,43 A ² s	35 A	0,19 W	0,09 V
MI5ST25V1/100	R090543Q	5x20	250 V	1 A	6,35 A ² s	35 A	0,21 W	0,08 V
MI5ST25V1.25/100	S090544Q	5x20	250 V	1,25 A	12,2 A ² s	35 A	0,23 W	0,07 V
MI5ST25V1.6/100	T090545Q	5x20	250 V	1,6 A	23,1 A ² s	35 A	0,27 W	0,06 V
MI5ST25V2/100	V090546Q	5x20	250 V	2 A	31,9 A ² s	35 A	0,4 W	0,07 V
MI5ST25V2.5/100	W090547Q	5x20	250 V	2,5 A	61,2 A ² s	35 A	0,45 W	0,07 V
MI5ST25V3.15/100	X090548Q	5x20	250 V	3,15 A	91,5 A ² s	35 A	0,58 W	0,08 V
MI5ST25V4/100	Y090549Q	5x20	250 V	4 A	173,5 A ² s	35 A	0,64 W	0,06 V
MI5ST25V5/100	Z090550Q	5x20	250 V	5 A	124,2 A ² s	35 A	0,75 W	0,06 V
MI5ST25V6.3/100	A090551Q	5x20	250 V	6,3 A	143 A ² s	35 A	1,21 W	0,07 V
MI5ST25V8/100	P206070Q	5x20	250 V	8 A ¹	248,2 A ² s	35 A	1,76 W	0,08 V
MI5ST25V10/100	Q206071Q	5x20	250 V	10 A ¹	395 A ² s	35 A	2,21 W	0,08 V
MI5ST25V12.5/100	Z233449Q	5x20	250 V	12,5 A ²	422 A ² s	300 A	-	0,13 V
MI5ST25V16/100	A233450Q	5x20	250 V	16 A ²	1582 A ² s	300 A	-	0,1 V
MI5ST25V20/100	B233451Q	5x20	250 V	20 A ²	3580 A ² s	300 A	-	0,1 V

¹ Pas de certification VDE
² Non conforme à la norme

Fusibles 5x20 - Temporisé - 5ST

GAMME DE PRODUIT

5X20 Action semi-temporisé 5ST - Lot de 1000

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	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
MI5ST25V0.1/1000	F090533T	5x20	250 V	0,1 A	0,048 A²s	35 A	0,32 W	1,19 V
MI5ST25V0.125/1000	G090534T	5x20	250 V	0,125 A	0,063 A²s	35 A	0,34 W	0,91 V
MI5ST25V0.16/1000	H090535T	5x20	250 V	0,16 A	0,096 A²s	35 A	0,36 W	0,76 V
MI5ST25V0.2/1000	J090536T	5x20	250 V	0,2 A	0,099 A²s	35 A	0,33 W	0,5 V
MI5ST25V0.25/1000	K090537T	5x20	250 V	0,25 A	0,51 A²s	35 A	0,22 W	0,33 V
MI5ST25V0.315/1000	L090538T	5x20	250 V	0,315 A	0,35 A²s	35 A	0,09 W	0,12 V
MI5ST25V0.4/1000	M090539T	5x20	250 V	0,4 A	0,75 A²s	35 A	0,11 W	0,1 V
MI5ST25V0.5/1000	N090540T	5x20	250 V	0,5 A	0,95 A²s	35 A	0,13 W	0,12 V
MI5ST25V0.63/1000	P090541T	5x20	250 V	0,63 A	1,52 A²s	35 A	0,19 W	0,1 V
MI5ST25V0.8/1000	Q090542T	5x20	250 V	0,8 A	3,43 A²s	35 A	0,19 W	0,09 V
MI5ST25V1/1000	R090543T	5x20	250 V	1 A	6,35 A²s	35 A	0,21 W	0,08 V
MI5ST25V1.25/1000	S090544T	5x20	250 V	1,25 A	12,2 A²s	35 A	0,23 W	0,07 V
MI5ST25V1.6/1000	T090545T	5x20	250 V	1,6 A	23,1 A²s	35 A	0,27 W	0,06 V
MI5ST25V2/1000	V090546T	5x20	250 V	2 A	31,9 A²s	35 A	0,4 W	0,07 V
MI5ST25V2.5/1000	W090547T	5x20	250 V	2,5 A	61,2 A²s	35 A	0,45 W	0,07 V
MI5ST25V3.15/1000	X090548T	5x20	250 V	3,15 A	91,5 A²s	35 A	0,58 W	0,08 V
MI5ST25V4/1000	Y090549T	5x20	250 V	4 A	173,5 A²s	35 A	0,64 W	0,06 V
MI5ST25V5/1000	Z090550T	5x20	250 V	5 A	124,2 A²s	35 A	0,75 W	0,06 V
MI5ST25V6.3/1000	A090551T	5x20	250 V	6,3 A	143 A²s	35 A	1,21 W	0,07 V
MI5ST25V10/1000	Q206071T	5x20	250 V	10 A ¹	395 A²s	35 A	2,21 W	0,08 V

¹ Pas de certification VDE

5X20 Action semi-temporisé 5ST - Boîte d'assortiment

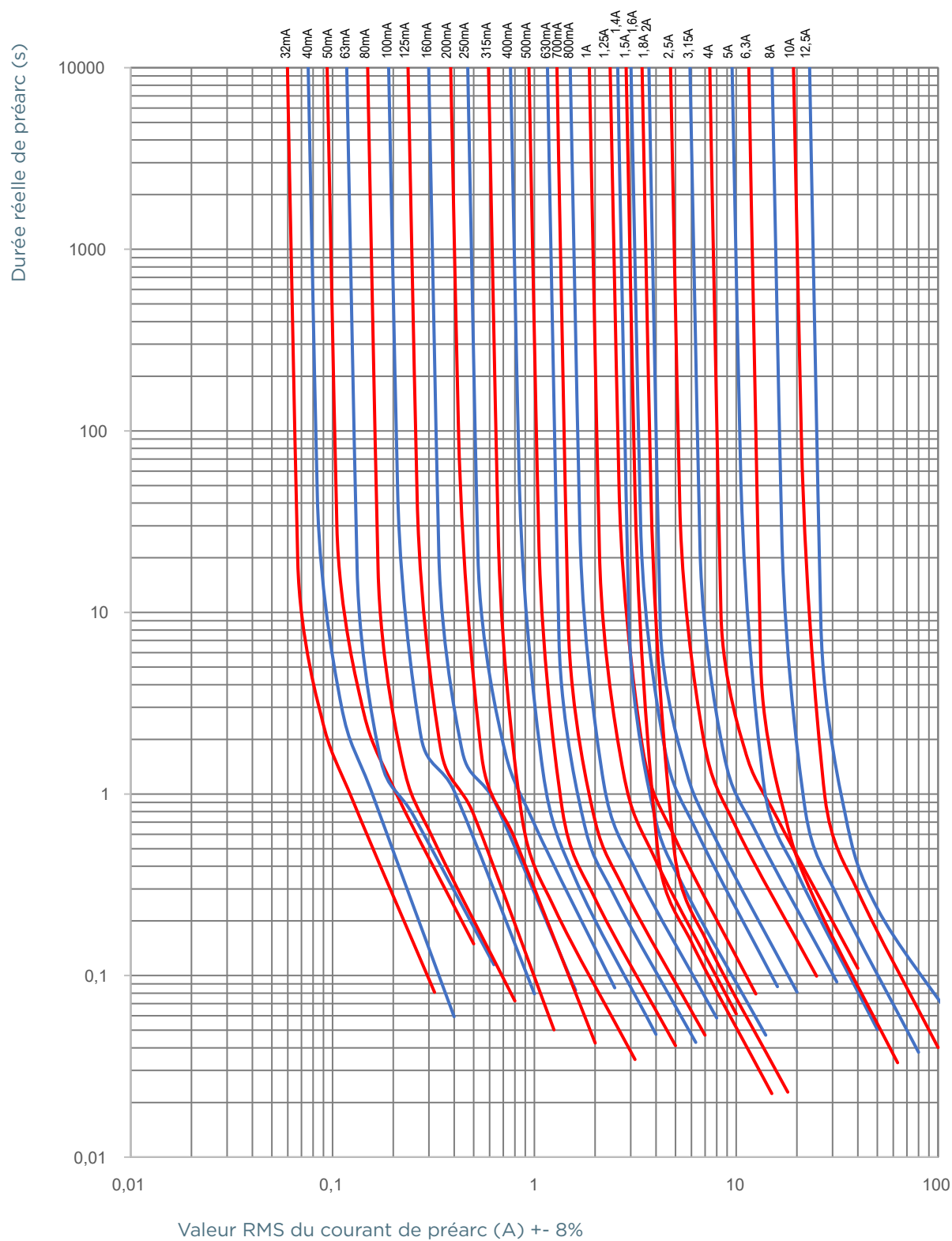
Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	Rated voltage	Calibre assigné I _n
MIBOX5ST	H203764	5x20	250 V	0,1 A to 6,3 A

Composition de la boîte

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	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
MI5ST25V0.1	F090533	5x20	250 V	0,1 A	0,048 A²s	35 A	0,32 W	1,19 V
MI5ST25V0.125	G090534	5x20	250 V	0,125 A	0,063 A²s	35 A	0,34 W	0,91 V
MI5ST25V0.16	H090535	5x20	250 V	0,16 A	0,096 A²s	35 A	0,36 W	0,76 V
MI5ST25V0.2	J090536	5x20	250 V	0,2 A	0,099 A²s	35 A	0,33 W	0,5 V
MI5ST25V0.25	K090537	5x20	250 V	0,25 A	0,51 A²s	35 A	0,22 W	0,33 V
MI5ST25V0.315	L090538	5x20	250 V	0,315 A	0,35 A²s	35 A	0,09 W	0,12 V
MI5ST25V0.4	M090539	5x20	250 V	0,4 A	0,75 A²s	35 A	0,11 W	0,1 V
MI5ST25V0.5	N090540	5x20	250 V	0,5 A	0,95 A²s	35 A	0,13 W	0,12 V
MI5ST25V0.63	P090541	5x20	250 V	0,63 A	1,52 A²s	35 A	0,19 W	0,1 V
MI5ST25V0.8	Q090542	5x20	250 V	0,8 A	3,43 A²s	35 A	0,19 W	0,09 V
MI5ST25V1	R090543	5x20	250 V	1 A	6,35 A²s	35 A	0,21 W	0,08 V
MI5ST25V1.25	S090544	5x20	250 V	1,25 A	12,2 A²s	35 A	0,23 W	0,07 V
MI5ST25V1.6	T090545	5x20	250 V	1,6 A	23,1 A²s	35 A	0,27 W	0,06 V
MI5ST25V2	V090546	5x20	250 V	2 A	31,9 A²s	35 A	0,4 W	0,07 V
MI5ST25V2.5	W090547	5x20	250 V	2,5 A	61,2 A²s	35 A	0,45 W	0,07 V
MI5ST25V3.15	X090548	5x20	250 V	3,15 A	91,5 A²s	35 A	0,58 W	0,08 V
MI5ST25V4	Y090549	5x20	250 V	4 A	173,5 A²s	35 A	0,64 W	0,06 V
MI5ST25V6.3	A090551	5x20	250 V	6,3 A	143 A²s	35 A	1,21 W	0,07 V

Fusibles 5x20 - Temporisé - 5ST

CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT



Fusibles 5x20 - Temporisé - 5ST

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