

FERRAZ SHAWMUT DEVIENT MERSEN

MERSEN
Des expertises, une énergie



Les questions à se poser pour sélectionner le bon fusible

Quel est le type d'application ?

- A** : Protection en moyenne tension
- B** : Protection en basse tension
- C** : Protection de cartes électroniques
- D** : Protection d'électronique de puissance
- E** : Protection de batteries de chariots élévateurs

Quel est le type de fusible ?

- 1** : Fusibles cylindriques
- 2** : Fusibles à couteaux
- 3** : Fusibles corps carrés
- 4** : Fusibles spéciaux

Quelle classe de service ?

- Classe gG pour les fusibles à usages généraux des circuits de distribution.
- Classe aM pour les fusibles d'accompagnement moteurs à démarrage direct.
- Classe gR, fusibles ultra rapides (UR), pour couper tous types de surcharges et courants de courts circuits.
- Classe aR, fusibles ultra rapides (UR), pour couper tous types de courants de court circuits nécessitant une protection associée pour éliminer les faibles surcharges.
- Classe gPV, fusibles dédiés à la protection des installations photovoltaïques, protection des modules contre les courants inverses et des câbles de groupes de chaînes contre les courts-circuits.

Quelle est la taille du fusible ?

Diamètre en mm pour les fusibles à corps cylindriques :

- 8, 10, 14, 22

Section en mm pour les fusibles à corps rectangulaires

- 40 x 21 taille 000
- 46 x 30 taille 00
- 46 x 36 taille 0
- 52 x 47 taille 1
- 74 x 60 taille 2
- 75 x 75 taille 3
- 107 x 90 taille 4

Section en mm pour les fusibles à corps carrés

- 40 x 40 taille 30
- 51 x 51 taille 31
- 60 x 60 taille 32
- 75 x 75 taille 33

Quelle est la tension d'utilisation en V ?

400, 500, 690...

Quel est le calibre en A du fusible ?

1, 2, 4, 6, 8, 10...

Quel est le type d'indication de fusion du fusible ?

- sans indication
- avec voyant
- avec percuteur



Tableau de correspondance à votre disposition

Si le fusible n'est pas un fusible Mersen, utilisez le logiciel de recherche d'équivalences SAF/X-Refs en ligne sur le site web :

ferrazshawmut.mersen.com



Fusibles cylindriques basse tension

gG 8,5x31,5 - ~400V



Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans voyant	Ref. number sans voyant	Cat. number avec voyant	Ref. number avec voyant	Tension (~)	Ref. number à percuteur	Cat. number à percuteur	Cond.
8,5 x 31,5	0,5	400	FR8GG40V0.5	P218191J	-					10
8,5 x 31,5	1	400	FR8GG40V1	C218709J	-					10
8,5 x 31,5	2	400	FR8GG40V2	Q219227J	FR8GG40V2I	B222204J				10
8,5 x 31,5	4	400	FR8GG40V4	W222958J	FR8GG40V4I	X222959J				10
8,5 x 31,5	6	400	FR8GG40V6	A211025J	FR8GG40V6I	V201291J				10
8,5 x 31,5	8	400	FR8GG40V8	B213096J	FR8GG40V8I	B211026J				10
8,5 x 31,5	10	400	FR8GG40V10	A214613J	FR8GG40V10I	A212060J				10
8,5 x 31,5	12	400	FR8GG40V12	R216146J	FR8GG40V12I	C213097J				10
8,5 x 31,5	16	400	FR8GG40V16	P216650J	FR8GG40V16I	Y214105J				10
8,5 x 31,5	20	400	FR8GG40V20	F217677J	FR8GG40V20I	J215127J				10
8,5 x 31,5	25	400	FR8GG40V25	D218710J	FR8GG40V25I	S216147J				10
8,5 x 31,5	Neutre		FRN832	X211045J	FRN832	X211045J				10

gG 10,3 x 38 - ~400/500V



Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans voyant	Ref. number sans voyant	Cat. number avec voyant	Ref. number avec voyant	Tension (~)	Ref. number à percuteur	Cat. number à percuteur	Cond.
10,3 x 38	0,5	500	FR10GG50V0.5	C211027J						10
10,3 x 38	1	500	FR10GG50V1	B212061J						10
10,3 x 38	2	500	FR10GG50V2	D213098J	FR10GG50V2I	S216653J	400	FR10GG40V2P	G083703J	10
10,3 x 38	4	500	FR10GG50V4	X213598J	FR10GG50V4I	E217170J	400	FR10GG40V4P	D084758J	10
10,3 x 38	6	500	FR10GG50V6	K215128J	FR10GG50V6I	T218195J	400	FR10GG40V6P	Y084799J	10
10,3 x 38	8	500	FR10GG50V10	D217169J	FR10GG50V8I	V219231J	400	FR10GG40V8P	F083955J	10
10,3 x 38	10	500	FR10GG50V10	S218194J	FR10GG50V10I	E222207J	400	FR10GG40V10P	A084801J	10
10,3 x 38	12	500	FR10GG50V12	W219761J	FR10GG50V12I	H200751J	400	FR10GG40V12P	G083956J	10
10,3 x 38	16	500	FR10GG50V16	G200750J	FR10GG50V16I	H201809J	400	FR10GG40V16P	X084798J	10
10,3 x 38	20	500	FR10GG50V20	D211028J	FR10GG50V20I	X211551J	400	FR10GG40V20P	Z084800J	10
10,3 x 38	25	500	FR10GG50V25	E213099J	FR10GG50V25I	W212585J	250	FR10GG25V25P	H083957J	10
10,3 x 38	32	400	FR10GG40V32	A214107J	FR10GG40V32I	Z213600J	250	FR10GG25V32P	E083954J	10
10,3 x 38	Neutre		FRN1038	R211569J	FRN1038	R211569J				10

gG 10,3 x 38 - ~690V +10%



Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans voyant	Ref. number sans voyant	Cat. number avec voyant	Ref. number avec voyant	Tension (~)	Ref. number à percuteur	Cat. number à percuteur	Cond.
10,3 x 38	1	690	FR10GG69V1	R302787J						10
10,3 x 38	2	690	FR10GG69V2	S302788J						10
10,3 x 38	4	690	FR10GG69V4	T302789J						10
10,3 x 38	6	690	FR10GG69V6	V302790J						10
10,3 x 38	8	690	FR10GG69V8	W302791J						10
10,3 x 38	10	690	FR10GG69V10	X302792J						10
10,3 x 38	12	690	FR10GG69V12	Y302793J						10
10,3 x 38	16	690	FR10GG69V16	Z302794J						10

gG 14 x 51 - ~400 à ~690V +10%



Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans percuteur	Ref. number sans percuteur	Tension (~)	Cat. number à percuteur	Ref. number à percuteur	Cond.
14 x 51	1	690	FR14GG69V1	K218716J				
14 x 51	2	690	FR14GG69V2	Y219234J	500	FR14GG50V2P	J211033J	10
14 x 51	4	690	FR14GG69V4	A219765J	500	FR14GG50V4P	H212067J	10
14 x 51	6	690	FR14GG69V6	H222210J	500	FR14GG50V6P	G214113J	10
14 x 51	8	690	FR14GG69V8	D222965J	500	FR14GG50V8P	R215134J	10
14 x 51	10	690	FR14GG69V10	L200754J	500	FR14GG50V10P	Z216153J	10
14 x 51	12	690	FR14GG69V12	L201812J	500	FR14GG50V12P	L217176J	10
14 x 51	16	690	FR14GG69V16	A211554J	500	FR14GG50V16P	Z218200J	10
14 x 51	20	690	FR14GG69V20	Z212588J	500	FR14GG50V20P	B219237J	10
14 x 51	25	690	FR14GG69V25	C213603J	500	FR14GG50V25P	L222213J	10
14 x 51	32	500	FR14GG50V32	W216656J	500	FR14GG50V32P	P200757J	10
14 x 51	32	690	FR14GG69V32	L1010170J				
14 x 51	40	500	FR14GG50V40	X218198J	500	FR14GG50V40P	P201815J	10
14 x 51	40	690	FR14GG69V40	P1010173J				
14 x 51	50	500	FR14GG50V50	Z219235J	500	FR14GG50V50P	D211557J	10
14 x 51	50	690	FR14GG69V50	Q1010174J				
14 x 51	Neutre		FRN1451	M212600J		FRN1451	M212600J	10
Pince d'extraction			PMCP 14	M097554A		PMCP 14	M097554A	1

gG 22 x 58 - ~400 à ~690V +10%

Sans percuteur



Déclenché

Avec percuteur



Déclenché



Pour les tailles 10, 14 et 22.

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans percuteur	Ref. number sans percuteur	Tension (~)	Cat. number à percuteur	Ref. number à percuteur	Cond.
22 x 58	2	690	FR22GG69V2	F219241J	690	FR22GG69V2P	N093760J	10
22 x 58	4	690	FR22GG69V4	H219772J	690	FR22GG69V4P	R214628J	10
22 x 58	6	690	FR22GG69V6	P222216J	690	FR22GG69V6P	A215648J	10
22 x 58	8	690	FR22GG69V8	L222972J	690	FR22GG69V8P	F216665J	10
22 x 58	10	690	FR22GG69V10	T200761J	690	FR22GG69V10P	W217691J	10
22 x 58	12	690	FR22GG69V12	J201304J	690	FR22GG69V12P	W218726J	10
22 x 58	16	690	FR22GG69V16	S201818J	690	FR22GG69V16P	L219775J	10
22 x 58	20	690	FR22GG69V20	P211038J	690	FR22GG69V20P	P222975J	10
22 x 58	25	690	FR22GG69V25	N212072J	690	FR22GG69V25P	M201307J	10
22 x 58	32	690	FR22GG69V32	F212594J	690	FR22GG69V32P	S211041J	10
22 x 58	40	690	FR22GG69V40	J213609J	690	FR22GG69V40P	R212075J	10
22 x 58	50	690	FR22GG69V50	P214626J	690	FR22GG69V50P	M213612J	10
					500	FR22GG50V63P	S214629J	10
22 x 58	63	690	FR22GG69V63	Y216646J	690	FR22GG69V63P	T1022160J	10
					500	FR22GG50V80P	F216159J	10
22 x 58	80	690	FR22GG69V80	Q217180J	500	FR22GG69V80P	Z1022165J	10
22 x 58	100	500	FR22GG50V100	E218205J	500	FR22GG50V100P	T217183J	10
22 x 58	125	500	FR22GG50V125	J219773J	500	FR22GG50V125P	H218208J	10
22 x 58	Neutre		FRN2258	R213616J		FRN2258	R213616J	10
Pince d'extraction			PMCP20+22	K100036A		PMCP20+22	K100036A	1

Fonctionnalités

Fusible industriel courbe gG (marquage noir) -
Norme CEI 60269-1 et 2. Protection des câbles
et des appareils électriques hors moteurs électriques.
Sélectivité assurée entre deux fusibles dont l'écart
est de deux calibres (ex : 160A et 100A).
Pouvoir de coupure : 120 kA pour fusible 8,5 x 31,5 -

120 kA pour les autres tailles à la tension nominale
(avec et sans indicateur).

Applications

Protection à tous les niveaux de la distribution
électrique contre les surcharges et les courts circuits.
Tableau général, Tableau divisionnaire, Tête d'armoire.

Fusibles cylindriques basse tension

aM 8,5 x 31,5 - ~400V

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans indicateur	Ref. number sans indicateur	Cat. number avec voyant	Ref. number avec voyant	Tension (~)	Cat. number à percuteur	Ref. number à percuteur	Cond.
8,5 x 31,5	1	400	FR8AM40V1	C217168J						10
8,5 x 31,5	2	400	FR8AM40V2	R218193J						10
8,5 x 31,5	4	400	FR8AM40V4	S219229J						10
8,5 x 31,5	6	400	FR8AM40V6	C222205J						10
8,5 x 31,5	8	400	FR8AM40V8	F200749J						10
8,5 x 31,5	10	400	FR8AM40V10	W201292J						10
8,5 x 31,5	12	400	FR8AM40V12	V1007188J						10
8,5 x 31,5	Neutre		FRN832	X211045J						10

aM 10,3 x 38 - ~400 à ~690V +10%

10,3 x 38	0,16	500	FR10AM50V0.16	E214617J	-					10
10,3 x 38	0,25	500	FR10AM50V0.25	M215130J	-					10
10,3 x 38	0,5	500	FR10AM50V0.5	W216150J	-					10
10,3 x 38	1	500	FR10AM50V1	F217171J	FR10AM50V1I	X219233J	400	FR10AM40V1P	Z084984J	10
10,3 x 38	2	500	FR10AM50V2	H218714J	FR10AM50V2I	G222209J	400	FR10AM40V2P	Y085259J	10
10,3 x 38	4	500	FR10AM50V4	W219232J	FR10AM50V4I	K200753J	400	FR10AM40V4P	W085257J	10
10,3 x 38	6	500	FR10AM50V6	F222208J	FR10AM50V6I	K201811J	400	FR10AM40V6P	A084985J	10
10,3 x 38	8	500	FR10AM50V8	Z201295J	FR10AM50V8I	Z211553J	400	FR10AM40V8P	B084986J	10
10,3 x 38	10	500	FR10AM50V10	Y211552J	FR10AM50V10I	H213102J	400	FR10AM40V10P	X085258J	10
10,3 x 38	12	500	FR10AM50V12	A213601J	FR10AM50V12I	D214110J	400	FR10AM40V12P	C084757J	10
10,3 x 38	16	500	FR10AM50V16	F214618J	FR10AM50V16I	P215132J	400	FR10AM40V16P	V085256J	10
10,3 x 38	20	500	FR10AM50V20	X216151J	FR10AM50V20I	V216655J	250	FR10AM40V20P	A076038J	10
10,3 x 38	25	400	FR10AM40V25	G217172J	FR10AM40V25I	L217682J	250	FR10AM40V25P	B076039J	10
10,3 x 38	32	400	FR10AM40V32	J218715J		-				10

NEW

10,3 x 38	1	690	FR10AM69V1	H302779J						10
10,3 x 38	2	690	FR10AM69V2	J302780J						10
10,3 x 38	4	690	FR10AM69V4	K302781J						10
10,3 x 38	6	690	FR10AM69V6	L302782J						10
10,3 x 38	8	690	FR10AM69V8	M302783J						10
10,3 x 38	10	690	FR10AM69V10	N302784J						10
10,3 x 38	12	690	FR10AM69V12	P302785J						10
10,3 x 38	Neutre		FRN1038	R211569J	FRN1038	R211569J				10

aM 14 x 51 - ~400 à ~690V +10%

14 x 51	0,25	690	FR14AM69V0.25	B212590J		-				10
14 x 51	0,5	690	FR14AM69V0.5	L213105J		-				10
14 x 51	1	690	FR14AM69V1	E213605J			500	FR14AM50V1P	W215644J	10
14 x 51	2	690	FR14AM69V2	H214114J			500	FR14AM50V2P	B216661J	10
14 x 51	4	690	FR14AM69V4	K214622J			500	FR14AM50V4P	C218203J	10
14 x 51	6	690	FR14AM69V6	S215135J			500	FR14AM50V6P	E219240J	10
14 x 51	8	690	FR14AM69V8	T215642J			500	FR14AM50V8P	N222215J	10
14 x 51	10	690	FR14AM69V10	Z216659J			500	FR14AM50V10P	S200760J	10
14 x 51	12	690	FR14AM69V12	M217177J			500	FR14AM50V12P	R201817J	10
14 x 51	16	690	FR14AM69V16	Q217686J			500	FR14AM50V16P	G211560J	10
14 x 51	20	690	FR14AM69V20	P218720J			500	FR14AM50V20P	E212593J	10
14 x 51	25	690	FR14AM69V25	E219769J			500	FR14AM50V25P	H213608J	10
14 x 51	32	500	FR14AM50V32	M222214J			500	FR14AM50V32P	N214625J	10
14 x 51	32	690	FR14AM69V32	G1011477J						
14 x 51	40	500	FR14AM50V40	Q200758J			500	FR14AM50V40P	X215645J	10
14 x 51	40	690	FR14GG69V40	J1011479J						
14 x 51	45	500	FR14AM50V45	L211035J			500	FR14AM50V45P	C216662J	10
14 x 51	50	500	FR14AM50V50	E211558J			500	FR14AM50V50P	D218204J	10
14 x 51	Neutre		FRN1451	M212600J				FRN1451	M212600J	10
Pince d'extraction			PMCP 14	M097554A				PMCP 14	M097554A	1

aM 22 x 58 - ~400 à ~690V +10%

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number sans indicateur	Ref. number sans indicateur	Cat. number avec voyant	Ref. number avec voyant	Tension (~)	Cat. number à percuteur	Ref. number à percuteur	Cond.
22 x 58	1	690	FR22AM69V1	M219776J			690	FR22AM69V1P	E215652J	10
22 x 58	2	690	FR22AM69V2	T222220J			690	FR22AM69V2P	J216162J	10
22 x 58	4	690	FR22AM69V4	Q222976J			690	FR22AM69V4P	A217695J	10
22 x 58	6	690	FR22AM69V6	Y200765J			690	FR22AM69V6P	Y218728J	10
22 x 58	8	690	FR22AM69V8	N201308J			690	FR22AM69V8P	Q219779J	10
22 x 58	10	690	FR22AM69V10	X201822J			690	FR22AM69V10P	S222978J	10
22 x 58	12	690	FR22AM69V12	T211042J			690	FR22AM69V12P	R201311J	10
22 x 58	16	690	FR22AM69V16	M211565J			690	FR22AM69V16P	W211044J	10
22 x 58	20	690	FR22AM69V20	S212076J			690	FR22AM69V20P	W212079J	10
22 x 58	25	690	FR22AM69V25	J212597J			690	FR22AM69V25P	Q213615J	10
22 x 58	32	690	FR22AM69V32	V213113J			690	FR22AM69V32P	X214633J	10
22 x 58	40	690	FR22AM69V40	N213613J			690	FR22AM69V40P	F215653J	10
22 x 58	50	690	FR22AM69V50	R214122J			690	FR22AM69V50P	K216669J	10
22 x 58	63	690	FR22AM69V63	C215650J			500	FR22AM50V63P	B217696J	10
							690	FR22AM69V63P	A1022166J	
22 x 58	80	690	FR22AM69V80	H216667J			500	FR22AM50V80P	Z218729J	10
22 x 58	100	500	FR22AM50V100	Y217693J			500	FR22AM50V100P	T222979J	10
							690	FR22AM69V80P	C1022168J	
22 x 58	125	500	FR22AM50V125	J218209J			500	FR22AM50V125P	S201312J	10
22 x 58	Neutre		FRN2258	R213616J				FRN2258	R213616J	10
Pince d'extraction			PMCP20+22			K100036A		PMCP20+22	K100036A	1

Fonctionnalités

Fusible industriel courbe aM (marquage vert) - Norme CEI 60269-1 et -2.

Protection directe des moteurs électriques, doit être associé à un organe extérieur de protection (relais thermique).

Sélectivité aisée avec les fusibles gG placés en amont.

Sélectivité assurée entre deux fusibles dont l'écart est de deux calibres (ex : 160A et 100A).

Pouvoir de coupure : 20 kA pour fusible 8,3 x 31,5 - 120 kA pour les autres tailles à la tension nominale. (avec et sans indicateur).

Applications

Protection de tous les moteurs électriques basse tension avec démarrage directement en ligne.

Tous nos fusibles de tension nominale 690V sont systématiquement testés à 690V / +10%



Pour les tailles
10, 14 et 22.

Fusibles & Appareillage

Fusibles Miniatures

p. 44

Fusibles Miniatures corps verre

p. 45

Fusibles Miniatures corps céramique

p. 46

Fusibles Miniatures corps verre

p. 47 à 48

Autres fusibles miniatures

- Fusibles miniatures à très haut pouvoir de coupure T.H.P.C.
- Fusibles miniatures à sorties filaires

e-tech catalog sur ferrazshawmut.mersen.com

Nouvelle gamme de fusibles
10 x 38 ~**690V / +10 %** aM & gG



gG

Protection générale :
tableaux, câbles, transformateurs

aM

Protection des départs moteurs

5 x 20 - ~250V - Corps verre



Ref. J090513P
(RAPIDE)



Ref. M090539P
(TEMPORISÉ)



Ref. G203763A

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	RAPIDE Cat. number (5SF)	RAPIDE Ref. number (5SF)	TEMPORISÉ Cat. number (5ST)	TEMPORISÉ Ref. number (5ST)	Cond.
5 x 20	0,063	250	-	-	MI5ST25V0,063	D090531P	50
5 x 20	0,08	250	MI5SF25V0,08	Z090504P	MI5ST25V0,08	E090532P	50
5 x 20	0,1	250	MI5SF25V0,1	A090505P	MI5ST25V0,1	F090533P	50
5 x 20	0,125	250	MI5SF25V0,125	B090506P	MI5ST25V0,125	G090534P	50
5 x 20	0,16	250	MI5SF25V0,16	C090507P	MI5ST25V0,16	H090535P	50
5 x 20	0,2	250	MI5SF25V0,2	D090508P	MI5ST25V0,2	J090536P	50
5 x 20	0,25	250	MI5SF25V0,25	E090509P	MI5ST25V0,25	K090537P	50
5 x 20	0,315	250	MI5SF25V0,315	F090510P	MI5ST25V0,315	L090538P	50
5 x 20	0,4	250	MI5SF25V0,4	G090511P	MI5ST25V0,4	M090539P	50
5 x 20	0,5	250	MI5SF25V0,5	H090512P	MI5ST25V0,5	N090540P	50
5 x 20	0,63	250	MI5SF25V0,63	J090513P	MI5ST25V0,63	P090541P	50
5 x 20	0,8	250	MI5SF25V0,8	K090514P	MI5ST25V0,8	Q090542P	50
5 x 20	1	250	MI5SF25V1	L090515P	MI5ST25V1	R090543P	50
5 x 20	1,25	250	MI5SF25V1,25	M090516P	MI5ST25V1,25	S090544P	50
5 x 20	1,6	250	MI5SF25V1,6	N090517P	MI5ST25V1,6	T090545P	50
5 x 20	2	250	MI5SF25V2	P090518P	MI5ST25V2	V090546P	50
5 x 20	2,5	250	MI5SF25V2,5	Q090519P	MI5ST25V2,5	W090547P	50
5 x 20	3,15	250	MI5SF25V3,15	R090520P	MI5ST25V3,15	X090548P	50
5 x 20	4	250	MI5SF25V4	S090521P	MI5ST25V4	Y090549P	50
5 x 20	5	250	MI5SF25V5	T090522P	MI5ST25V5	Z090550P	50
5 x 20	6,3	250	MI5SF25V6,3	V090523P	MI5ST25V6,3	A090551P	50
5 x 20	8 ⁽¹⁾	250	MI5SF25V8	W090524P	MI5ST25V8	P206070P	50
5 x 20	10 ⁽¹⁾	250	MI5SF25V10	X090525P	MI5ST25V10	Q206071P	50
5 x 20	12,5 ⁽¹⁾	250	MI5SF25V12,5	W233446P	MI5ST25V12,5	Z233449P	50
5 x 20	16 ⁽¹⁾	250	MI5SF25V16	X233447P	MI5ST25V16	A233450P	50
5 x 20	20 ⁽¹⁾	250	MI5SF25V20	Y233448P	MI5ST25V20	B233451P	50

Boîte d'assortiment

MIBOX5SF

G203763A

MIBOX5ST

H203764A

1

Conforme à la norme CEI 127-2 feuille 2 et 3.

(1) Calibres non normalisés. Pour les calibres 12,5 - 16 et 20 les corps sont en céramique.

Fonctionnalités

Corps verre de dimension 5 x 20 mm.
Faible Pouvoir de Coupure (35A ou 10In).
Appellations normalisées F : Rapide,
T : Temporisé.

Applications

Protection des circuits électriques et
appareils grand public, protection des cartes
électroniques intermédiaires des appareils
industriels alimentés en Basse Tension.

Boîte d'assortiment fusibles 5 x 20



Fusibles	Corps	Type de fusion	Range	Pouvoir de coupure	Cat. number	Ref. number
5x20 - 250V	Verre	Temporisé	5ST	Low	MIBOX5ST	H203764A
5x20 - 250V	Verre	Rapide	5SF	Low	MIBOX5SF	G203763A
5x20 - 250V	Verre	Semi temporisé	5SM	Low	MIBOX5SM	P233440A
5x20 - 250V	Céramique	Rapide	5HF	High	MIBOX5HF	B229863A
5x20 - 250V	Céramique	Temporisé	5HT	High	MIBOX5HT	C229864A

5 x 20 - ~250V - Corps céramique



Ref. S095558P
(RAPIDE)



Fonctionnalités

Corps céramique
de dimension 5 x 20 mm
sans sable à Haut Pouvoir
de Coupure (1500A).

Appellations normalisées

F : Rapide,

T : Temporisé.

Applications

Protection des circuits
électriques et appareils
industriels.

Protection des cartes
électroniques directement
alimentées sur le réseau
(ex : alimentation générale).

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	RAPIDE Cat. number (5HF)	RAPIDE Ref. number (5HF)	TEMPORISÉ Cat. number (5HT)	TEMPORISÉ Ref. number (5HT)	Cond.
5 x 20	0,1 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,1	G095548P	-	-	50
5 x 20	0,125 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,125	H095549P	-	-	50
5 x 20	0,16 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,16	J095550P	-	-	50
5 x 20	0,2 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,2	Q095556P	-	-	50
5 x 20	0,25 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,25	R095557P	MI5HT25V0,25	P085366P	50
5 x 20	0,315 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,315	S095558P	MI5HT25V0,315	R094821P	50
5 x 20	0,4 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,4	T095559P	MI5HT25V0,4	W094825P	50
5 x 20	0,5 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,5	V095560P	MI5HT25V0,5	S085369P	50
5 x 20	0,63 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,63	W095561P	MI5HT25V0,63	X094826P	50
5 x 20	0,8 ⁽¹⁾	250	MI5HF25V0,8	X095562P	MI5HT25V0,8	V085371P	50
5 x 20	1	250	MI5HF25V1	Y095563P	MI5HT25V1	W085372P	50
5 x 20	1,25	250	MI5HF25V1,25	C095567P	MI5HT25V1,25	X085373P	50
5 x 20	1,6	250	MI5HF25V1,6	D095568P	MI5HT25V1,6	Y085374P	50
5 x 20	2	250	MI5HF25V2	E095569P	MI5HT25V2	Z085375P	50
5 x 20	2,5	250	MI5HF25V2,5	F095570P	MI5HT25V2,5	A085376P	50
5 x 20	3,15	250	MI5HF25V3,15	G095571P	MI5HT25V3,1	B085377P	50
5 x 20	4	250	MI5HF25V4	H095572P	MI5HT25V4	C085378P	50
5 x 20	5	250	MI5HF25V5	J095573P	MI5HT25V5	D085379P	50
5 x 20	6,3	250	MI5HF25V6,3	K095574P	MI5HT25V6,3	E085380P	50
5 x 20	8 ⁽²⁾	250	MI5HF25V8	J085407P	MI5HT25V8	A208357P	50
5 x 20	10 ⁽²⁾	250	MI5HF25V10	K085408P	MI5HT25V10	B208358P	50
5 x 20	12	250	MI5HF25V12	G210341P			
5 x 20	12,5	250	MI5HT25V12,5	D210338P			
5 x 20	16	250	MI5HF25V16	H210342P			
5 x 20	20	250	MI5HF25V20	J210343P			
5 x 20	16	250	MI5HT25V16	E210339P			

Conforme à la norme CEI 127-2 feuille 1 et 5.

(1) Produit non homologué

(2) Calibres non normalisés



Supports et porte-fusibles 5 x 20

Type de support	Porte-fusible Cat. Number	Porte-fusible Ref. Number	Capuchon Cat.Number	Capuchon Ref. Number	Caractéristiques	Cond.
Porte-fusible à souder	MISIPTF78	K208228J	L208229J	MICPTBSPTF76-78	Ecartement entre picots 22,6 mm	10
Porte-fusible à souder	MISIPTF76	J208227J	L208229J	MICPTBSPTF76-78	Ecartement entre picots 15 mm	10
Porte-fusible à souder	MISIPTF15	P204943J	S204946J	MICPT140PTF15	Picots droits (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à souder	MISIPTF15B	M209012J	N085595J	MICPT140APTF15	Picots courbés (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à visser	MISIPTF10	N204942J			Sans pion anti-rotation (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à visser	MISIPTF20	Q204944J			Avec pion anti-rotation (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à puits pour panneaux	MIPUPTF30	T204947J			À souder ou à cosse 2,8 x 0,5 mm	10
Porte-fusible à puits pour CI	MIPUPTF45	X204950J			Vertical (entraxe 10 mm)	10
Porte-fusible à puits pour CI	MIPUPTF50	Y204951J			Horizontal (entraxe 10 mm)	10
Mâchoires à souder	MIMR5CISP	W202074P			Montage CI - Fusible 5 x 20	50
Mâchoires à souder	MIMR5-6	Y098967P			Montage CI - Fusibles 5 x 20 / 6 x 32	50
Mâchoires à souder	MIMR5CI-S	J210550P			Montage CI - Fusibles 5 x 20	50
Mâchoires à souder	MIMR5CI-C	K210551P			Montage CI - Fusibles 5 x 20	50
Porte-fusible modulaire (Ph+N)	MIMSM250V16IP+N	K225708K			Montage sur rail DIN - Ph+N 1 module	12



Ref. Y204951J

Ref. P204943J
(picots droits)

Ref. Y098967P
(montage CI)

6 x 32 - ~125 à ~250V - Corps verre - Rapides



Ref. R090566P
(rapide)



Fonctionnalités

Corps verre de dimension 6 x 32 mm.

Appellations normalisées :

3AG, 3SF : Rapide,

3SB, 3ST : Temporisé.

Applications

Protection des circuits électriques
et appareils grand public.

Protection des cartes électroniques
intermédiaires des appareils industriels
alimentées en Basse Tension.

0,100 à 0,25 A Conforme à la norme UL/CSA 248-14

Conforme à la norme CEI 127-2 feuille 4

(Faible Pouvoir de coupure - 35A ou 10In)

(1) Tension d'homologation 150 V

(2) Tension d'homologation 60 V

(3) 12,5 - 16 et 20 A, corps en céramique.

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number	Ref. number	Cond.
6 x 32	0,1	250	MI6AG25V0,1	D085701P	50
6 x 32	0,125	250	MI6AG25V0,125	E085702P	50
6 x 32	0,15	250	MI6AG25V0,15	F085703P	50
6 x 32	0,2	250	MI6AG25V0,2	H085705P	50
6 x 32	0,25	250	MI6AG25V0,25	J085706P	50
6 x 32	0,315	250	MI6SF25V0,315	P090564P	50
6 x 32	0,4	250	MI6SF25V0,4	Q090565P	50
6 x 32	0,5	250	MI6SF25V0,5	R090566P	50
6 x 32	0,63	250	MI6SF25V0,63	S090567P	50
6 x 32	0,8	250	MI6SF25V0,8	T090568P	50
6 x 32	1	250	MI6SF25V1	V090569P	50
6 x 32	1,25	250	MI6SF25V1,25	W090570P	50
6 x 32	1,6	250	MI6SF25V1,6	X090571P	50
6 x 32	2	250	MI6SF25V2	Y090572P	50
6 x 32	2,5	250	MI6SF25V2,5	Z090573P ⁽¹⁾	50
6 x 32	3,15	250	MI6SF25V3,15	A090574P ⁽¹⁾	50
6 x 32	4	250	MI6SF25V4	B090575P ⁽¹⁾	50
6 x 32	5	250	MI6SF25V5	C090576P ⁽¹⁾	50
6 x 32	6,3	250	MI6SF25V6,3	D090577P ⁽²⁾	50
6 x 32	8	250	MI6SF25V8	E090578P ⁽²⁾	50
6 x 32	10	125	MI6SB12,5V10	Y207619P	50
6 x 32	12	125	MI6SB12,5V12	Z207620P	50
6 x 32	16	125	MI6SB12,5V16	A207621P	50

Porte-fusibles MSM 5 - Sans accessoire

I_{th} max. 25A - Un 400V pour fusibles 5x20 miniatures



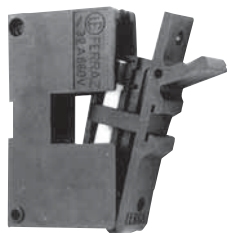
Nb de pôle	Modèle sans voyant lumineux de fusion			Cond.
	Cat. number	Ref. number	Nb Mod	
1	MSM51	J225707K	1	12
1+N	MSM51N	K225708K	1	12

Porte-fusibles SI 6 - Sans accessoire

I_{th} max. 25A - Un 400V pour fusibles 6x32 miniatures



M091482



N091483

Nb de pôle	Modèle sans voyant lumineux de fusion			Cond.
	Cat. number	Ref. number	Nb Mod	
1	SI61	M091482J	1	10
1	SI61PRE	N091483J	1	10
1	SI61PREBSM	G082990J	1	10

6 x 32 - ~250V - Corps verre - Temporisés



Ref. H085728P
(temporisé)



Conforme aux normes UL et CSA 248-14
(1) Conforme à la norme CEI 127-2 feuille 4
(faible pouvoir de coupure - 35A ou 10In).
Tension d'homologation 125 V.
Pouvoir de coupure
0,063 à 1 A : 35 A/250 V - 10 000 A/125 V
1,25 à 3 A : 100 A/250 V - 10 000 A/125 V
4 à 8 A : 200 A/250 V - 10 000 A/125 V

Taille	Intensité (A)	Tension (~)	Cat. number	Ref. number	Cond.
6 x 32	0,062	250	MI6SB25V0,062	B207507P	50
6 x 32	0,08	250	MI6SB25V0,08	C207508P	50
6 x 32	0,1	250	MI6SB25V0,1	D085724P	50
6 x 32	0,125	250	MI6SB25V0,125	E085725P	50
6 x 32	0,15	250	MI6SB25V0,15	F085726P	50
6 x 32	0,175	250	MI6SB25V0,175	G085727P	50
6 x 32	0,2	250	MI6SB25V0,2	H085728P	50
6 x 32	0,25	250	MI6SB25V0,25	J085729P	50
6 x 32	0,3	250	MI6SB25V0,3	K085730P	50
6 x 32	0,375	250	MI6SB25V0,375	V087510P	50
6 x 32	0,4	250	MI6SB25V0,4	X087512P	50
6 x 32	0,5	250	MI6SB25V0,5	Y087513P	50
6 x 32	0,63	250	MI6SB25V0,6	Z087514P	50
6 x 32	0,75	250	MI6SB25V0,75	A087515P	50
6 x 32	1	250	MI6SB25V1	B087516P	50
6 x 32	1,25	250	MI6SB25V1,25	C087517P	50
6 x 32	1,5	250	MI6SB25V1,5	D087518P	50
6 x 32	1,8	250	MI6SB25V1,8	E087519P	50
6 x 32	2	250	MI6SB25V2	F087520P	50
6 x 32	2,5	250	MI6SB25V2,5	G087521P	50
6 x 32	3	250	MI6SB25V3	H087522P	50
6 x 32	4	250	MI6SB25V4	J087523P	50
6 x 32	5	250	MI6SB25V5	K087524P	50
6 x 32	6	250	MI6SB25V6	L087525P	50
6 x 32	7	250	MI6SB25V7	M087526P	50
6 x 32	8	250	MI6SB25V8	Q087529P	50
6 x 32	10	250	MI6ST25V10	F233455P ⁽¹⁾	50
6 x 32	12,5	250	MI6ST25V12,5	G233456P ⁽¹⁾	50
6 x 32	16	250	MI6ST25V16	H233457P ⁽¹⁾	50
6 x 32	20	250	MI6ST25V20	J233458P ⁽¹⁾	50

Supports et porte-fusibles 6 x 32



Ref. Y098967P
(montage CI)



T210536J

Type de support	Porte-fusible Cat. number	Porte-fusible Ref. number	Capuchon Cat. number	Capuchon Ref. number	Caractéristiques	Cond.
Porte-fusible à puits pour panneaux	MIPUP5-6L	T210536J	MIBH6PU5-6	Y210540J	Puits (ø perçage 13, longueur 45 mm)	10
Porte-fusibles protégés contre le toucher fortuit - pour panneaux	MIPU5-6IP67L	A210542J	MIBH6PU5-63P67	E210546J	Trou pour montage sur panneau : 250V/16A IP67	10
Mâchoires à souder	MIMR6CIS	H210549P			Montage CI - Fusible 6 x 32	50
Mâchoires à visser	MIMR6VI	K091480P			Montage CI - Fusible 6 x 32	50
Mâchoires à souder	MIMR5-6	Y098967P			PCB mount - 5 x 20 / 6 x 32 fuses	50

Fusibles & Appareillage

Fusibles pour semi-conducteurs

p. 49

Fusibles cylindriques Protistor®	SC141	p. 50 à 52
Porte fusible pour fusibles cylindriques pour semi-conducteurs	SC141	p. 53 à 56
Fusible gR DIN D & DO	GP043	p. 67
Protistor® fusibles Tailles 000-00 DIN	SC142	p. 58 et 59
Protistor® fusibles à couteau DIN	SC112	60 à 64
Protistor® fusibles BS 88-4	SC111	65 à 68
Protistor® fusibles Corps carrés	SC143	69 à 77
Fuse Monitoring		p. 78

Fusibles Protistor®

10x38 gR ~690V sans percuteur



Tension - Courbe	Calibre (A)	Classe	Cat.number	Ref. number
690	1	gR	FR10GR69V1	L1014563
690	1.25	gR	FR10GR69V1.25	N1014565
690	1.5	gR	FR10GR69V1.5	P1014566
690	2	gR	FR10GR69V2	Q1014567
690	2.5	gR	FR10GR69V2.5	T1014570
690	3	gR	FR10GR69V3	V1014571
690	4	gR	FR10GR69V4	W1014572
690	5	gR	FR10GR69V5	X1014573
690	6	gR	FR10GR69V6	Y1014574
690	8	gR	FR10GR69V8	Z1014575
690	10	gR	FR10GR69V10	A1014576
690	12.5	gR	FR10GR69V12.5	C1014578
690	16	gR	FR10GR69V16	D1014579
690	20	gR	FR10GR69V20	E1014580
690	25	gR	FR10GR69V25	F1014581
690	30	gR	FR10GR69V30	G1014582
690	32	gR	FR10GR69V32	H1014583

14x51 gR ~690V sans percuteur



Tension - Courbe	Calibre (A)	Classe	Cat. Number sans percuteur	Ref. Number sans percuteur	Ancien Cat. number	Ancien Ref. number
690	1	gR	FR14GR69V1	X1017195	FR14GC69V1	E221080
690	2	gR	FR14GR69V2	Y1017196	FR14GC69V2	H081473
690	4	gR	FR14GR69V4	Z1017197	FR14GC69V4	J081474
690	6	gR	FR14GR69V6	A1017198	FR14GC69V6	T220909
690	8	gR	FR14GR69V8	B1017199	FR14GC69V8	S220908
690	10	gR	FR14GR69V10	C1017200	FR14GC69V10	R220907
690	12	gR	FR14GR69V12	D1017201	FR14GC69V12	Q220906
690	16	gR	FR14GR69V16	E1017202	FR14GC69V16	P220905
690	20	gR	FR14GR69V20	F1017203	FR14GC69V20	E220735
690	25	gR	FR14GR69V25	G1017204	FR14GC69V25	N220904
690	32	gR	FR14GR69V32	H1017205	FR14GC69V32	W220819
690	40	gR	FR14GR69V40	J1017206	FR14GC69V40	M220903
690	50	gR	FR14GR69V50	K1017207	FR14GC69V50	L220902
690	63	gR	FR14GR69V63	L1017208		

14x51 gR ~690V avec percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Nouveau Cat. number	Nouvelle Ref. number	Ancien Cat. number	Ancienne Ref. number	Cond.
1	690 V gRC	FR14GR69V1T	-	FR14GC69V1T	F221081	10
2	690 V gRC	FR14GR69V2T	D1017178J	FR14GC69V2T	L081476J	10
4	690 V gRC	FR14GR69V4T	E1017179J	FR14GC69V4T	F081517J	10
6	690 V gRC	FR14GR69V6T	F1017180J	FR14GC69V6T	B220939J	10
8 	690 V gRC	FR14GR69V8T	G1017181J	FR14GC69V8T	A220938J	10
10 	690 V gRC	FR14GR69V10T	H1017182J	FR14GC69V10T	Z220937J	10
12 	690 V gRC	FR14GR69V12T	J1017183J	FR14GC69V12T	Y220936J	10
16 	690 V gRC	FR14GR69V16T	K1017184J	FR14GC69V16T	X220935J	10
20 	690 V gRC	FR14GR69V20T	L1017185J	FR14GC69V20T	W220934J	10
25 	690 V gRC	FR14GR69V25T	M1017186J	FR14GC69V25T	V220933J	10
32 	690 V gRC	FR14GR69V32T	Q1017189J	FR14GC69V32T	V220818J	10
40 	690 V gRC	FR14GR69V40T	S1017191J	FR14GC69V40T	M220949J	10
50 	690 V gRC	FR14GR69V50T	T1017192J	FR14GC69V50T	N220950J	10
63	600 V URC	FR14UC60V63T	FR14GR69V63T	V1017193J	V220910J	10

14x51 URC ~690V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Cat. number	Ref. number	Cond.
6	690 V URC	FR14UC69V6	K081475J	10
8	690 V URC	FR14UC69V8	S093902J	10
10	690 V URC	FR14UC69V10	T093903J	10
12	690 V URC	FR14UC69V12	V093904J	10
16	690 V URC	FR14UC69V16	W093905J	10
20	690 V URC	FR14UC69V20	X093906J	10
25	690 V URC	FR14UC69V25	Y093907J	10
32	690 V URC	FR14UC69V32	Z093908J	10
40	690 V URC	FR14UC69V40	A093909J	10
50	690 V URC	FR14UC69V50	B093910J	10

Fusibles Protistor®

22x58 gR ~690V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Nouveau Cat. number	Nouveau Ref. number	Ancien Cat. number	Ancienne Ref. number	Cond.
12	690V gRC	FR22GR69V12	W1018551J	FR22GR69V12	F232719J	10
16	690V gRC	FR22GR69V16	X1018552J	FR22GR69V16	G232720J	10
20	690V gRC	FR22GR69V20	Y1018553J	FR22GR69V20	C220940J	10
25	690V gRC	FR22GR69V25	Z1018554J	FR22GR69V25	B220916J	10
32	690V gRC	FR22GR69V32	A1018555J	FR22GR69V32	A220915J	10
40	690V gRC	FR22GR69V40	B1018556J	FR22GR69V40	Z220914J	10
50	690V gRC	FR22GR69V50	C1018557J	FR22GR69V50	Y220913J	10
63	690V gRC	FR22GR69V63	D1018558J	FR22GR69V63	X220912J	10
80	690V gRC	FR22GR69V80	E1018559J	FR22GR69V80	Y220821J	10
100	690V gRC	FR22GR69V100	F1018560J	FR22GR69V100	W220911J	10
125	690V gRC	FR22GR69V125	G1018561J	FR22GR69V125	-	10
135	690V gRC	FR22GR69V135	H1018562J	FR22GR69V135	-	10

22x58 gR ~690V avec percuteur



Tension - Courbe	Tension - Courbe	Nouveau Cat. number	Nouveau Ref. number	Ancien Cat. number	Ancienne Ref. number	Cond.
12 	690V gRC	FR22GR69V12T	W1018620J	FR22GR69V12T	-	10
16 	690V gRC	FR22GR69V16T	X1018621J	FR22GR69V16T	-	10
20 	690V gRC	FR22GR69V20T	Y1018622J	FR22GR69V20T	D220734J	10
25 	690V gRC	FR22GR69V25T	Z1018623J	FR22GR69V25T	G220921J	10
32 	690V gRC	FR22GR69V32T	A1018624J	FR22GR69V32T	F220920J	10
40 	690V gRC	FR22GR69V40T	B1018625J	FR22GR69V40T	E220919J	10
50 	690V gRC	FR22GR69V50T	C1018626J	FR22GR69V50T	D220918J	10
63 	690V gRC	FR22GR69V63T	D1018627J	FR22GR69V63T	C220733J	10
80 	690V gRC	FR22GR69V80T	E1018628J	FR22GR69V80T	X220820J	10
100 	690V gRC	FR22GR69V100T	F1018629J	FR22GR69V100T	C220917J	10
125 	690V gRC	FR22GR69V125T	G1018630J	FR22GR69V125T	-	10
135 	690V gRC	FR22GR69V135T	H1018631J	FR22GR69V135T	-	10

22x58 URD ~690V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Cat. number	Ref. number	Cond.
25	690 V URD	FR22UD69V25	B093956J	10
32	690 V URD	FR22UD69V32	Z094828J	10
40	690 V URD	FR22UD69V40	S094822J	10
50	690 V URD	FR22UD69V50	W094779J	10
63	690 V URD	FR22UD69V63	T094823JJ	10
80	690 V URD	FR22UD69V80	A094829J	10
100	690 V URD	FR22UD69V100	Y094827J	10