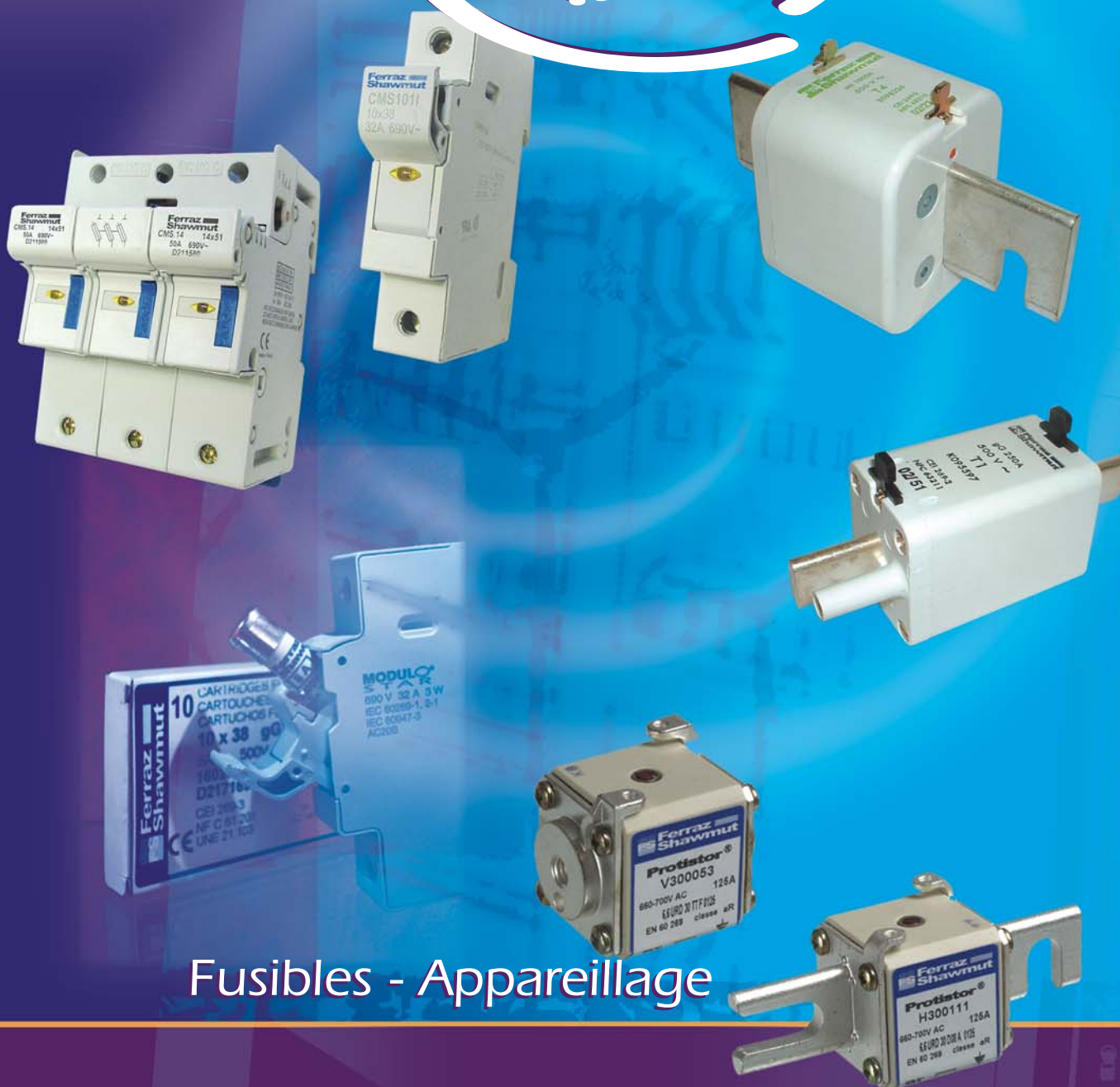


Le Nouveau Guide



Fusibles - Appareillage

QUATRE ATOUTS MAÎTRES POUR SERVIR CINQ MARCHÉS

Spécialiste mondial pour la protection électrique et thermique des équipements électriques industriels, Ferraz Shawmut sert cinq marchés de destination tous liés à la puissance électrique.



Qualité de l'énergie

Qualité de l'énergie :

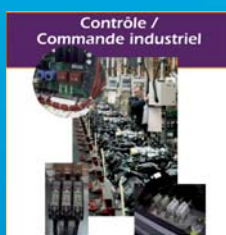
systèmes et composants pour l'amélioration de la qualité, de la gestion et de la fiabilité des réseaux d'énergie pour l'industrie.



Conversion de Puissance

Conversion de puissance :

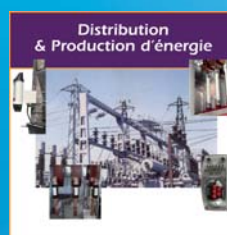
convertisseurs pour la transmission et pour les applications industrielles de l'énergie électrique.



Contrôle / Commande industriel

Contrôle / Commande industriel :

maîtrise de l'énergie électrique dans les tableaux électriques industriels.



Distribution & Production d'énergie

Production & Distribution de l'énergie :

développement et mise à niveau des réseaux de distribution et des sources de production électrique.



Transports

Transports :

développement des transports en commun et des véhicules hybrides.

Les atouts :

- Un outil industriel optimisé pour la mise en valeur du savoir faire.
- Une offre complète de solutions autour du fusible déclinée selon tous les grands standards.
- Un service client dédié aux attentes de la distribution professionnelle pour une plus grande proximité.
- Une compétence technique reconnue mondialement et diffusée via le support technique et le faire savoir.



Un outil industriel optimisé

Depuis la fusion de Ferraz et de Gould Shawmut en 1999, la stratégie de rationalisation industrielle a conduit à un ensemble industriel cohérent autour des procédés mis en œuvre ;

- En Amérique du Nord, les sites de Newburyport, Toronto et Juarez centrés sur la fabrication de fusibles et d'appareillages aux normes UL et CSA.
- En Europe - Bassin Méditerranéen, les sites de Saint-Bonnet de Mure et El Fahs pour les fabrications de fusibles et d'appareillages aux normes européennes et internationales, les sites de Provins et La Mure pour les activités d'interconnexion de puissance et de refroidisseurs.
- En Asie, les sites de Bangalore, Shangai et Nagahama pour les importants marchés locaux. Tous ces sites sont fédérés autour d'une politique mondiale pour la qualité, la sécurité et l'environnement.

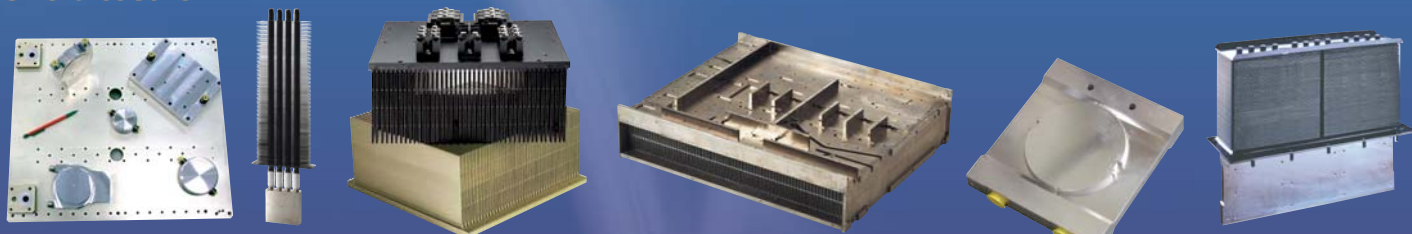
Une offre complète de solutions autour du fusible

Fusibles et appareillage basse tension



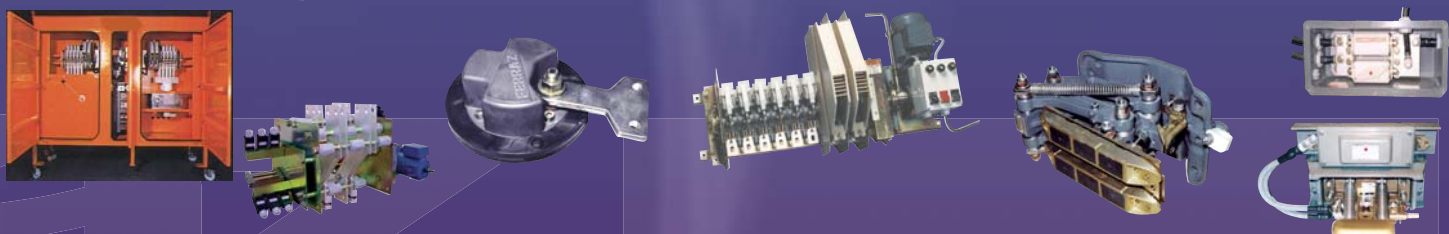
Fusibles et appareillage basse tension selon les standards UL-CSA (Smart Spot, Amp Trap 2000), BS88 (Blue Dot), NF (Modulostar), DIN (Lindner, Linocur, Innozed).
Fusibles de protection des semi-conducteurs de puissance (Protistor).

Refroidisseurs



Solutions par refroidissement à air ou eau, systèmes complets.

Interconnexion de puissance



Sectionneurs, interrupteurs et court-circuiteurs de forte puissance. Capteurs de courant et retours de courant.

Fusibles et appareillage moyenne tension



Fusibles moyenne tension.
DéTECTEURS de défauts sur les lignes.

Savoir faire

Au départ, notre savoir-faire chez Ferraz Shawmut est technique. La réputation de la marque à travers le monde s'est bâtie sur les compétences techniques.

Dans le monde d'aujourd'hui, ceci ne suffit plus car les attentes du client vont au delà du simple produit et de son utilisation. Ainsi, dorénavant le savoir-faire Ferraz Shawmut est inscrit dans chaque processus de l'entreprise.

Ferraz Shawmut est le leader incontesté du domaine de la protection électrique par fusible. Dans les installations industrielles, le fusible est incontournable : plus sûr, plus économique, mieux adapté lorsque les installations évoluent.



Le fusible - Estampillé sûr et fiable !

Le fusible estampillé "sûr et fiable"

Le fusible est rapide. Il a une vitesse d'intervention exceptionnelle qui en fait le composant de protection le plus limiteur d'énergie en cas de court-circuit.

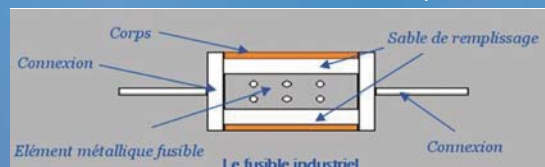
Le fusible coupe des courants de défaut très élevés. Son pouvoir de coupure est sa deuxième caractéristique essentielle. Il est capable d'arrêter des courants de court circuit jusqu'à 250 kA, pour certains modèles. Cette coupure s'effectue sans atteinte à son intégrité. Aucun autre composant de protection n'assure cela.

Le fusible est sûr. Son principe de fonctionnement plaide en sa faveur. A l'intérieur du corps du fusible, un élément métallique fond directement sous l'effet d'un courant trop important. Aucune manifestation extérieure ne se produit car l'arc électrique résultant de la fusion reste confiné à l'intérieur.

L'énergie résultante est absorbée par le sable de remplissage.

Le fusible est fiable. Grâce à son principe physique, ses caractéristiques sont hyper stables dans le temps. Dans une très grande majorité de cas, le fusible ne vieillit pas.

Le fusible est facile à coordonner en cascade. La sélectivité entre fusibles est possible. Seul le fusible le plus petit et le plus près du court-circuit fonctionne. Les fusibles en amont dans l'installation ne sont pas altérés.



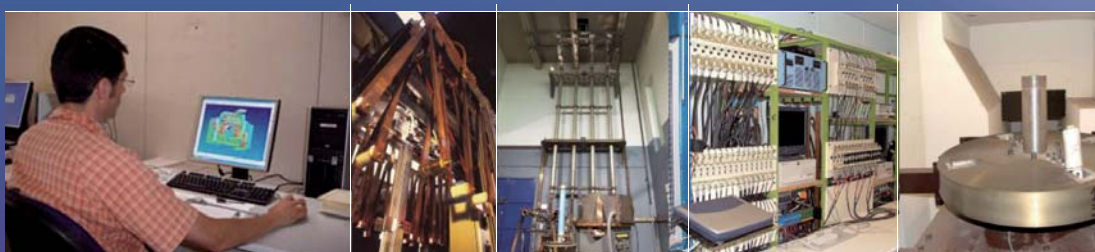
Pour en savoir plus, demandez
notre vidéo Simply Perfect à
notre équipe commerciale



Qualité opérationnelle

Le client dans l'atelier ! Le client dans l'atelier n'est pas un vain slogan pour notre équipe opérationnelle.

Les exigences client, en terme de produit et de service, sont prises en compte tout le long de la Supply Chain, C'est la mission de ce service de s'assurer au quotidien du respect de ces exigences. Le savoir faire est là aussi.



Proximité

« Plus de proximité pour plus d'efficacité », nous en avons fait notre objectif.

Points de vente

La marque Ferraz Shawmut est disponible proche de nos clients au travers des 500 points de vente de la distribution professionnelle en France (plus de 4500 points de vente dans le monde). Cette volonté d'être au plus près est amplifiée par la forte implication de nos équipes de terrain dans l'animation et la formation du réseau de distributeurs.



Support Technique

Notre support technique au téléphone (**numéro Indigo 0820 820 846**) ou via le web

(**ts@fr.ferrazshawmut.com**) est l'outil que nous avons mis en place pour rendre les compétences techniques Ferraz Shawmut disponible très près de vous.

Par ce canal, vous obtiendrez ou confirmerez des équivalences de produits, vous validerez des solutions avec nos spécialistes, vous poserez toutes vos questions d'ordre technique.

Ceux qui ont essayé ce service direct l'ont adopté !

Logistique

Disposer d'une logistique mondiale pour un service fiable et réactif est pour nous un projet majeur.

Les logiques d'approvisionnement et de livraison sont parties prenantes dans notre objectif de proximité.

Ferraz Shawmut a mis en place les TOP STARS.

Ce sont des références à fort taux de rotation qui ne doivent pas souffrir de rupture. Ils sont repérés dans ce catalogue par une écriture en gras.

Les TOP STARS sont l'orientation client de notre logistique!



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
6,3 x 23	2	250	N213590J	FR623GG23V2	-		10
6,3 x 23	4	250	Q214098J	FR623GG23V4	-		10
6,3 x 23	6	250	T214607J	FR623GG23V6	-		10
6,3 x 23	10	250	D215628J	FR623GG23V10	-		10

Références en gras : articles Top Stars (habituellement stockés par la distribution).

Faire savoir

Ferraz Shawmut n'a pas attendu l'explosion des nouvelles technologies de communication pour faire savoir. C'est dans la culture de la marque d'expliquer, de conseiller et de former. Les trois grands outils d'information sur l'offre Ferraz Shawmut sont :



- **le Guide Fusibles & Appareillage** que vous avez en mains.

Il présente l'essentiel des produits de façon simplifiée,

- **l'Advisor**, catalogue complet sur CDROM et en ligne dans sa version e-Advisor sur Internet. Ce sont les données techniques les plus complètes sur toutes les gammes de produits,

- **le site web www.ferrazshawmut.com**



La formation

Le fer de lance de notre faire savoir

Former nos clients à la protection électrique, qu'ils soient constructeurs, consommateurs ou distributeurs c'est essentiel.

C'est la mission d'une partie du Support Technique Ferraz Shawmut. Avec des outils adaptés suivant les audiences, nos ingénieurs commerciaux forment aux concepts de la protection électrique, à l'offre Ferraz Shawmut et à l'environnement normatif.



mmut

Des fusibles pour quelles applications ?

	A Moyenne Tension	B Basse Tension	C Cartes électroniques	D Electronique de puissance	E Batteries de chariots élévateurs
1 Fusibles cylindriques					
2 Fusibles à couteaux					
3 Fusibles corps carrés					
4 Fusibles spéciaux					
Infrastructure / Bâtiment					
Installations électriques MT	■				
Transformateurs MT/BT	■				
Installations électriques BT		■			
Tableaux généraux BT / Divisionnaires		■			
Equipements et automatismes industriels de production					
Moteurs électriques MT	■				
Moteurs électriques BT		■			
Démarrateurs progressifs				■	
Variateurs de vitesse				■	
Alimentations de secours ininterrompible (ASI)				■	
Redresseurs				■	
Convertisseurs				■	
Cartes électroniques			■		
Coffrets machines		■			
Logistique					
Chariots élévateurs					■
Transpalettes électriques					■
Plateformes motorisées					■

Fusible ou disjoncteur ?

Pour la protection des cartes électroniques, la solution fusibles miniatures est la plus adaptée.

Pour la protection de l'électronique de puissance (thyristors par exemple), la protection par fusibles ultra rapides est la plus appropriée.

Pour la protection des circuits de distribution basse tension, deux solutions cohabitent sur le marché : fusibles et disjoncteurs.

Dans les applications domestiques, le confort d'utilisation du disjoncteur s'impose, la solution fusible restant la plus économique.

Dans les applications industrielles en revanche, le fusible reste la meilleure solution du fait des ses performances supérieures à celles du disjoncteur :

pour la protection contre les courts circuits du fait d'un pouvoir de coupure important : jusqu'à 250 KA

- pour la fiabilité garantie de coupure du fait du principe physique simple de fusion
- pour une interchangeabilité sans risque grâce à la norme CEI269 qui définit les courbes de fusion temps / courant
- pour les différentes possibilités de montage : sur mâchoires, dans les sectionneurs, sur jeu de barres, sur tiges filetées, par soudure, etc...

Guide de choix

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.

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

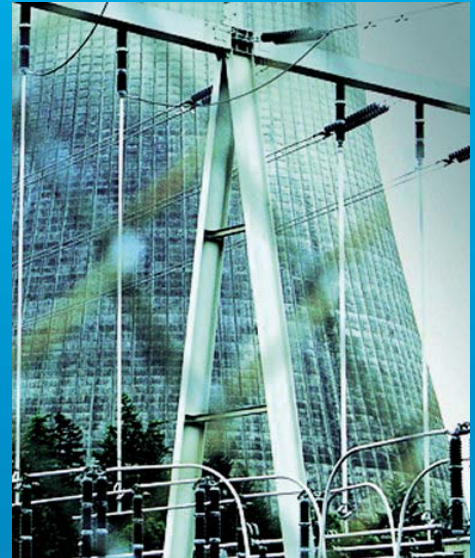


Tableau de correspondance à votre disposition

Si le fusible n'est pas de la marque Ferraz Shawmut, utilisez le logiciel de recherche d'équivalences SAF/X-Refs en ligne sur le site web Ferraz Shawmut à l'adresse : http://www.ferraz-shawmut.com/xref/index.php?lan_code=gb



Le Catalog Number

Une nouvelle classification des articles plus explicite et plus orientée client

Taille 0

0	40	500	K095114C	NH0AM50V40-3	N095232C	NH0AM50V40-4	3
0	50	500	L095115C	NH0AM50V50-3	X095233C	NH0AM50V50-4	3
0	63	500	M095116C	NH0AM50V63-3	X095240C	NH0AM50V63-4	3
0	80	500	P095118C	NH0AM50V80-3	Z095242C	NH0AM50V80-4	3
0	100	500	R095120C	NH0AM50V100-3	A095243C	NH0AM50V100-4	3
0	125	500	T095122C	NH0AM50V125-3	B095244C	NH0AM50V125-4	3
0	160	500					

Actuellement : **K095114C**

dans le futur :

NH0AM50V40-3

Technologie
NH =
Niederspannung-
Hochleistung

Taille

Courbe

**Tension en
V /10**

**Intensité
en A**

Divers :
connectique,
voyant,
percuteur...

NH pour Niederspannung-Hochleistung

NH0AM50V40-3



FR pour standard FRançais

FR14GG69V10



PC pour Protection de semi-Conducteurs

PC30UD69V125TF



MI pour MIniatures

MI6SB25V0,5



SOMMAIRE

■ Fusibles et porte-fusibles miniatures

5x20	8-9
Porte-fusibles 5x20	9
6x32	10-11
Porte-fusibles 6x32	11
THPC pour appareils de mesure	12

■ Fusibles et porte-fusibles domestiques gF-gG

6,3x23 - 8,5x23 - 10x25,8 - 8,5x31,5	13
10,3x31,5 - 8,5x36 - 10,3x38	14
Porte-fusibles domestiques MSD	14

■ Fusibles industriels basse tension gG-aM

Fusibles cylindriques aM	15-16
Fusibles 10x38 690V aM et gG	17-18
Modulostar	19-22
Interrupteurs-sectionneurs ITC10, 14, 22	24
Fusibles à couteaux gG 500V	25-26
Fusibles à couteaux aM 500V	27-28
Fusibles NH 690V gG et aM	29-34
Master fuse	35
Porte-fusibles pour fusibles à couteaux	36
ITC NH000 à 3	37-40
Fusibles DIN D gG	41-44
Fusibles DIN DO gG/aM	45-53
Interrupteurs-sectionneurs IT	54-57
Connectique FSPDB	58

■ Fusibles Protistor Ultra-rapides

Fusibles cylindriques UR et gR 10x38	59
Fusibles cylindriques UR 14x51-22x58	60-63
Fusibles cylindriques gR 14x51-22x58	60-63
Fusibles tailles 000, 00 DIN	64-65
Fusibles corps carrés tailles 3x	66-69
Fusibles corps carrés tailles 7x	70-71
Fusibles tailles 0, 1, 2, 3	72-73
Fusibles standard anglais	77
Fusibles D/DO Recticur	78
Porte-fusibles Protistor + IP20	79
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles ITCP	80-82

■ Protection des réseaux de distribution électriques MT/BT

Fusibles pour éclairage public	83-84
Porte-fusibles moyenne tension	84
Fusibles moyenne tension NF	85
Fusibles moyenne tension DIN	85
Fusibles type AD EDF	86

■ Fusibles pour la protection des circuits et chariots utilisant des batteries

Fusibles CNN-CNL	87
------------------------	----

5 x 20 - 250 V - Corps verre

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence RAPIDE (5SF)	Cat.number RAPIDE (5SF)	Référence TEMPORISÉ (5ST)	Cat.number TEMPORISÉ (5ST)	Cond.
5 x 20	0,063	250	-	-	D090531P	MI5ST25V0,063	50
5 x 20	0,08	250	Z090504P	MI5SF25V0,08	E090532P	MI5ST25V0,08	50
5 x 20	0,1	250	A090505P	MI5SF25V0,1	F090533P	MI5ST25V0,1	50
5 x 20	0,125	250	B090506P	MI5SF25V0,125	G090534P	MI5ST25V0,125	50
5 x 20	0,16	250	C090507P	MI5SF25V0,16	H090535P	MI5ST25V0,16	50
5 x 20	0,2	250	D090508P	MI5SF25V0,2	J090536P	MI5ST25V0,2	50
5 x 20	0,25	250	E090509P	MI5SF25V0,25	K090537P	MI5ST25V0,25	50
5 x 20	0,315	250	F090510P	MI5SF25V0,315	L090538P	MI5ST25V0,315	50
5 x 20	0,4	250	G090511P	MI5SF25V0,4	M090539P	MI5ST25V0,4	50
5 x 20	0,5	250	H090512P	MI5SF25V0,5	N090540P	MI5ST25V0,5	50
5 x 20	0,63	250	J090513P	MI5SF25V0,63	P090541P	MI5ST25V0,63	50
5 x 20	0,8	250	K090514P	MI5SF25V0,8	Q090542P	MI5ST25V0,8	50
5 x 20	1	250	L090515P	MI5SF25V1	R090543P	MI5ST25V1	50
5 x 20	1,25	250	M090516P	MI5SF25V1,25	S090544P	MI5ST25V1,25	50
5 x 20	1,6	250	N090517P	MI5SF25V1,6	T090545P	MI5ST25V1,6	50
5 x 20	2	250	P090518P	MI5SF25V2	V090546P	MI5ST25V2	50
5 x 20	2,5	250	Q090519P	MI5SF25V2,5	W090547P	MI5ST25V2,5	50
5 x 20	3,15	250	R090520P	MI5SF25V3,15	X090548P	MI5ST25V3,15	50
5 x 20	4	250	S090521P	MI5SF25V4	Y090549P	MI5ST25V4	50
5 x 20	5	250	T090522P	MI5SF25V5	Z090550P	MI5ST25V5	50
5 x 20	6,3	250	V090523P	MI5SF25V6,3	A090551P	MI5ST25V6,3	50
5 x 20	8 ⁽¹⁾	250	W090524P	MI5SF25V8	P206070P	MI5ST25V8	50
5 x 20	10 ⁽¹⁾	250	X090525P	MI5SF25V10	Q206071P	MI5ST25V10	50
5 x 20	12,5 ⁽¹⁾	250	W233446P	MI5SF25V12,5	Z233449P	MI5ST25V12,5	50
5 x 20	16 ⁽¹⁾	250	X233447P	MI5SF25V16	A233450P	MI5ST25V16	50
5 x 20	20 ⁽¹⁾	250	Y233448P	MI5SF25V20	B233451P	MI5ST25V20	50
Boîte d'assortiment			G203763A	MIBOX5SF	H203764A	MIBOX5ST	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.



Réf. J090513P (rapide)



Réf. M090539P (temporisé)



Réf. G203763A

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	Gamme	Pouvoir de coupure	Ref.Number	Cat.Number
5x20 - 250V	Verre	Temporisés	5ST	Faible	H203764A	MIBOX5ST
5x20 - 250V	Verre	Rapides	5SF	Faible	G203763A	MIBOX5SF
5x20 - 250V	Verre	Semitemporisés	5SM	Faible	P233440A	MIBOX5SM
5x20 - 250V	Céramique	Rapides	5HF	Fort	B229863A	MIBOX5HF
5x20 - 250V	Céramique	Temporisés	5HT	Fort	C229854A	MIBOX5HT

5 x 20 - 250 V - Corps céramique

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

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

(1) Produit non homologué

(2) Calibres non normalisés



Réf. 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).

Supports et porte-fusibles 5 x 20

Type de support	Ref.Number porte-fusible	Cat.Number porte-fusible	Ref.Number capuchon	Cat.Number capuchon	Caractéristiques	Cond.
Porte-fusible à souder	K208228J	MISIPTF78	L208229J	MICPTBSPTF76-78	Ecartement entre picots 22,6 mm	10
Porte-fusible à souder	J208227J	MISIPTF76	L208229J	MICPTBSPTF76-78	Ecartement entre picots 15 mm	10
Porte-fusible à souder	P204943J	MISIPTF15	S204946J	MICPT140PTF15	Picots droits (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à souder	M209012J	MISIPTF15B	N085595J	MICPT140APTF15	Picots courbés (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à visser	N204942J	MISIPTF10			Sans pion anti-rotation (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à visser	Q204944J	MISIPTF20			Avec pion anti-rotation (entraxe 22 mm)	10
Porte-fusible à puits pour panneaux	T204947J	MIPUPTF30			A souder ou à cosse 2,8 x 0,5 mm	10
Porte-fusible à puits pour CI	X204950J	MIPUPTF45			Vertical (entraxe 10 mm)	10
Porte-fusible à puits pour CI	Y204951J	MIPUPTF50			Horizontal (entraxe 10 mm)	10
Mâchoires à souder	W202074P	MIMR5CISP			Montage CI - Fusible 5 x 20	50
Mâchoires à souder	Y098967P	MIMR5-6			Montage CI - Fusibles 5 x 20 / 6 x 32	50
Mâchoires à souder	J210550P	MIMR5CI-S			Montage CI - Fusibles 5 x 20	50
Mâchoires à souder	K210551P	MIMR5CI-C			Montage CI - Fusibles 5 x 20	50
Porte-fusible modulaire (Ph+N)	K225708K	MIMSM250V16IP+N			Montage sur rail DIN - Ph+N 1 module	12
Capot	L210552P	MICPT5MR5CI-C			Pour machoires Y098967P et K210551P	50



Réf. Y204951J



Réf. P204943J (picot droit)



Réf. Y098967P (montage CI)

6 x 32 - 250 V - Corps verre - Rapides



Réf. R090566P (rapide)

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.

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.

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence	Cat.number	Cond.
6 x 32	0,1	250	D085701P	MI6AG25V0,1	50
6 x 32	0,125	250	E085702P	MI6AG25V0,125	50
6 x 32	0,15	250	F085703P	MI6AG25V0,15	50
6 x 32	0,2	250	H085705P	MI6AG25V0,2	50
6 x 32	0,25	250	J085706P	MI6AG25V0,25	50
6 x 32	0,315	250	P090564P	MI6SF25V0,315	50
6 x 32	0,4	250	Q090565P	MI6SF25V0,4	50
6 x 32	0,5	250	R090566P	MI6SF25V0,5	50
6 x 32	0,63	250	S090567P	MI6SF25V0,63	50
6 x 32	0,8	250	T090568P	MI6SF25V0,8	50
6 x 32	1	250	V090569P	MI6SF25V1	50
6 x 32	1,25	250	W090570P	MI6SF25V1,25	50
6 x 32	1,6	250	X090571P	MI6SF25V1,6	50
6 x 32	2	250	Y090572P	MI6SF25V2	50
6 x 32	2,5	250	Z090573P(1)	MI6SF25V2,5	50
6 x 32	3,15	250	A090574P(1)	MI6SF25V3,15	50
6 x 32	4	250	B090575P(1)	MI6SF25V4	50
6 x 32	5	250	C090576P(1)	MI6SF25V5	50
6 x 32	6,3	250	D090577P(2)	MI6SF25V6,3	50
6 x 32	8	250	E090578P(2)	MI6SF25V8	50
6 x 32	10	250	F090579P(2)	MI6SF25V10	50
6 x 32	12,5	250	C233452P(3)	MI6SF25V12,5	50
6 x 32	16	250	D233453P(3)	MI6SF25V16	50
6 x 32	20	250	E233454P(3)	MI6SF25V20	50

Porte-fusibles MSM 5 - Sans accessoire

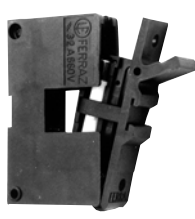
I_{th} max. 25A - Un 400V pour fusibles 5x20 miniatures



Nb de Pôles	Ferraz Shawmut	Modèle sans voyant lumineux de fusion Cat.Number	Nb Mod	Cond.
1	J225707	MSM51	1	12
1+N	K225708	MSM51N	1	12

Porte-fusibles SI 6 - Sans accessoire

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



M091482

N091483

Nb de Pôles	Ferraz Shawmut	Modèle sans voyant lumineux de fusion Cat.Number	Nb Mod	Cond.
1	M091482	SI61	1	10
1	N091483	SI61PRE	1	10
1	G082990	SI61PREBSM	1	10

6 x 32 - 250 V - Corps verre - Temporisés

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

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



Réf. H085728P (temporisé)



Supports et porte-fusibles 6 x 32

Type de support	Ref.Number porte-fusible	Cat.Number porte-fusible	Ref.Number capuchon	Cat.Number capuchon	Caractéristiques	Cond.
Porte-fusible à puits pour panneaux	T210536J	MIPUP5-6L	Y210540J	MIBH6PU5-6	Puits (ø perçage 13, longueur 45mm)	10
Mâchoires à souder	H210549P	MIMR6CIS			Montage CI - Fusible 6 x 32	50
Mâchoires à visser	K091480P	MIMR6VI			Montage CI - Fusible 6 x 32	50
Mâchoires à souder	Y098967P	MIMR5-6			Montage CI - Fusibles 5 x 20 / 6 x 32	50
Capot	L210552P	MICPT5MR5CHC			pour machoire Y098967P	50



Réf. Y098967P (montage CI)



T210536J

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

Consulter notre offre de fusibles miniatures T.H.P.C. (Très Haut Pouvoir de Coupure) sur notre catalogue technique complet Advisor, version CD ROM ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique **Fusibles miniatures**

> Fusibles très haut pouvoir de coupure.



Fusibles miniatures à sorties filaires



Pour de plus amples informations sur notre offre de fusibles miniatures, consulter le catalogue technique complet Advisor, version CD ROM ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique **Fusibles miniatures**.

MODULOSTAR LA STAR DU MODULAIRE !

Une gamme mondiale

Les produits Modulostar permettent d'intégrer tous les fusibles cylindriques gG et aM au standard CEI, tous les fusibles classes Midget et CC du standard UL et les fusibles de classes gR et aR de 8mm à 27mm de diamètre.

Une gamme modulaire

Modulostar est la star du modulaire ! Tous les types de configuration multipolaires sont possibles : de 1 pôle à 4 pôles en passant par 1 pôle + neutre, 2 pôles, 3 pôles et 3 pôles + neutre.

Une gamme leader

Modulostar fait la preuve par 11 de ses qualités. Compatibilité, compacité, connectivité, facilité, ergonomie, sécurité, flexibilité font partie des atouts de la gamme.

Modulostar sur l'e-Advisor à : <http://www.ferrazshawmut.fr/fr/products/index.html>



FUSE MONITORING : QUAND LA RECHERCHE DES DÉFAUTS DEVIENT SIMPLE !



NOUVEAUTÉ !



Simple !

- Diode verte allumée : Présence de la tension et fusibles opérationnels
- Aucune diode allumée : Absence de tension
- Diode rouge allumée : Fusion d'un ou plusieurs fusibles

Demandez notre documentation sur le Fuse Monitoring (réf : GP011)

NOUVELLE GAMME DE FUSIBLES 10X38 690V aM & gG



NOUVEAUTÉ !

gG

Protection générale : tableaux, câbles, transformateurs

aM

Protection des départs moteurs

6,3 x 23 - 230 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
6,3 x 23	2	230	N213590J	FR623GG23V2	-		10
6,3 x 23	4	230	Q214098J	FR623GG23V4	-		10
6,3 x 23	6	230	T214607J	FR623GG23V6	-		10
6,3 x 23	10	230	D215628J	FR623GG23V10	-		10

Conforme à la norme et homologué NF C 61-203, les autres calibres ne sont pas mentionnés dans la norme.

8,5 x 23 - 230 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
8,5 x 23	2	230	K216140J	FR823GG23V2	N211543J	FR823GG23V2I	10
8,5 x 23	4	230	H216644J	FR823GG23V4	V212055J	FR823GG23V4I	10
8,5 x 23	6	230	V217161J	FR823GG23V6	M212577J	FR823GG23V6I	10
8,5 x 23	10	230	J218186J	FR823GG23V10	X213092J	FR823GG23V10I	10
8,5 x 23	16	230	K219222J	FR823GG23V16	Q213592J	IFR823GG23V16I	10

Conforme à la norme et homologué NF C 61-203, les autres calibres ne sont pas mentionnés dans la norme.

10,3 x 25,8 - 230 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
10,3 x 25,8	6	230	M219753J	FR1025GG23V6	S214100J	FR1025GG23V6I	10
10,3 x 25,8	10	230	V222198J	FR1025GG23V10	W214609J	FR1025GG23V10I	10
10,3 x 25,8	16	230	Q222953J	FR1025GG23V16	D215122J	FR1025GG23V16I	10

Conforme à la norme et homologué NF C 61-203, les autres calibres ne sont pas mentionnés dans la norme.

8,5 x 31,5 - 400 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
8,5 x 31,5	0,5	400	N201285J	FR831GG40V0.5	-	-	10
8,5 x 31,5	1	400	Y201800J	FR831GG40V1	-	-	10
8,5 x 31,5	2	400	V211020J	FR831GG40V2	K216646J	FR831GG40V2I	10
8,5 x 31,5	4	400	M211542J	FR831GG40V4	X217163J	FR831GG40V4I	10
8,5 x 31,5	6	400	T212054J	FR831GG40V6	B217673J	FR831GG40V6I	10
8,5 x 31,5	8	400	L212576J	FR831GG40V8	L218188J	FR831GG40V8I	10
8,5 x 31,5	10	400	W213091J	FR831GG40V10	Z218706J	FR831GG40V10I	10
8,5 x 31,5	12	400	P213591J	FR831GG40V12	M219224J	FR831GG40V12I	10
8,5 x 31,5	16	400	R214099J	FR831GG40V16	X222200J	FR831GG40V16I	10
8,5 x 31,5	20	400	V214608J	FR831GG40V20	B200745J	FR831GG40V20I	10
8,5 x 31,5	25	400	E215629J	FR831GG40V25	Q201287J	FR831GG40V25I	10

Conforme à la norme et homologué NF C 61-203, les autres calibres ne sont pas mentionnés dans la norme.

10,3 x 31,5 - 400 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
10,3 x 31,5	16	400	L216141J	FR1031GG40V16	A201802J	FR1031GG40V16I	10
10,3 x 31,5	20	400	J216645J	FR1031GG40V20	X211022J	FR1031GG40V20I	10
10,3 x 31,5	25	400	W217162J	FR1031GG40V25	P211544J	FR1031GG40V25I	10

Conforme à la norme et homologué NF C 61-203, les autres calibres ne sont pas mentionnés dans la norme.

8,5 x 36 - 400 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
8,5 x 36	2	400	A217672J	FR836GG40V2	N212578J	FR836GG40V2I	10
8,5 x 36	4	400	K218187J	FR836GG40V4	Y213093J	FR836GG40V4I	10
8,5 x 36	6	400	Y218705J	FR836GG40V6	R213593J	FR836GG40V6I	10
8,5 x 36	10	400	L219223J	FR836GG40V10	T214101J	FR836GG40V10I	10
8,5 x 36	16	400	N219754J	FR836GG40V16	X214610J	FR836GG40V16I	10
8,5 x 36	20	400	W222199J	FR836GG40V20	E215123J	FR836GG40V20I	10
8,5 x 36	25	400	R222954J	FR836GG40V25	G215631J	FR836GG40V25I	10
8,5 x 36	32	400	A200744J	FR836GG40V32	N216143J	FR836GG40V32I	10

10,3 x 38 - 400 V



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Cond.
10,3 x 38	25	400	P201286J	FR1038GG40V25	L216647J	FR1038GG40V25I	10
10,3 x 38	32	400	Z201801J	FR1038GG40V32	Y217164J	FR1038GG40V32I	10

Conforme à la norme et homologué NF C 61-203, les autres calibres ne sont pas mentionnés dans la norme.



Action du voyant

Fonctionnalités

Fusible à usage domestique (habitat, appartement, maison).

Applications

Protection générale des lignes, prises de courant, lampes, chauffage, appareils domestiques. Tableau d'abonné domestique, neuf ou rénovation.

Supports et porte-fusibles MSD



Taille fusible	Unipolaire sans voyant 1 module		Unipolaire avec voyant 1 module		Uni + N sans voyant 1 module		Uni + N avec voyant 1 module	
8,5 x 23	C217674K	MSD8231	A218707K	MSD8231	N219225K	MSD8231N	T222956K	MSD8231NI
10,3 x 25,8	R201288K	MSD10251	Y211023K	MSD10251I	Q211545K	MSD10251N	Z213094K	MSD10251NI
8,5 x 31,5	V214102K	MSD8311	F215124K	MSD8311	H215632K	MSD8311N	Z217165K	MSD8311NI
10,3 x 31,5	N218190K	MSD10311	P219226K	MSD10311	R219757K	MSD10311N	V222957K	MSD10311NI
10,3 x 38	S201289K	MSD10381	Z211024K	MSD10381	R211546K	MSD10381N	A213095K	MSD10381NI

Conditionnement : 12 pièces

Pour de plus amples informations sur notre offre de fusibles domestiques, consulter le catalogue technique complet advisor, version CD-Rom ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique fusibles usages spéciaux

> fusibles européens

> fusibles domestiques

gG 8,5 x 31,5



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

gG 10,3 x 38



10,3 x 38	1	690	R302787J	FR10GG69V1						10
10,3 x 38	2	690	S302788J	FR10GG69V2						10
10,3 x 38	4	690	T302789J	FR10GG69V4						10
10,3 x 38	6	690	V302790J	FR10GG69V6						10
10,3 x 38	8	690	W302791J	FR10GG69V8						10
10,3 x 38	10	690	X302792J	FR10GG69V10						10
10,3 x 38	12	690	Y302793J	FR10GG69V12						10
10,3 x 38	16	690	Z302794J	FR10GG69V16						10
10,3 x 38	0,5	500	C211027J	FR10GG50V0.5						10
10,3 x 38	1	500	B212061J	FR10GG50V1						10
10,3 x 38	2	500	D213098J	FR10GG50V2	S216653J	FR10GG50V2I				10
10,3 x 38	4	500	X213598J	FR10GG50V4	E217170J	FR10GG50V4I				10
10,3 x 38	6	500	K215128J	FR10GG50V6	T218195J	FR10GG50V6I				10
10,3 x 38	8	500	D217169J	FR10GG50V10	V219231J	FR10GG50V8I				10
10,3 x 38	10	500	S218194J	FR10GG50V10	E222207J	FR10GG50V10I				10
10,3 x 38	12	500	W219761J	FR10GG50V12	H200751J	FR10GG50V12I				10
10,3 x 38	16	500	G200750J	FR10GG50V16	H201809J	FR10GG50V16I				10
10,3 x 38	20	500	D211028J	FR10GG50V20	X211551J	FR10GG50V20I				10
10,3 x 38	25	500	E213099J	FR10GG50V25	W212585J	FR10GG50V25I				10
10,3 x 38	32	400	A214107J	FR10GG40V32	Z213600J	FR10GG40V32I				10
10,3 x 38	Neutre		R211569J	FRN1038	R211569J	FRN1038				10

gG 14 x 51



14 x 51	1	690	K218716J	FR14GG69V1	-	-	500	-	-	10
14 x 51	2	690	Y219234J	FR14GG69V2	C201298J	FR14GG69V2I	500	J211033J	FR14GG50V2P	10
14 x 51	4	690	A219765J	FR14GG69V4	H211032J	FR14GG69V4I	500	H212067J	FR14GG50V4P	10
14 x 51	6	690	H222210J	FR14GG69V6	G212066J	FR14GG69V6I	500	G214113J	FR14GG50V6P	10
14 x 51	8	690	D222965J	FR14GG69V8	K213104J	FR14GG69V8I	500	R215134J	FR14GG50V8P	10
14 x 51	10	690	L200754J	FR14GG69V10	H214620J	FR14GG69V10I	500	Z216153J	FR14GG50V10P	10
14 x 51	12	690	L201812J	FR14GG69V12	R215640J	FR14GG69V12I	500	L217176J	FR14GG50V12P	10
14 x 51	16	690	A211554J	FR14GG69V16	X216657J	FR14GG69V16I	500	Z218200J	FR14GG50V16P	10
14 x 51	20	690	Z212588J	FR14GG69V20	N217684J	FR14GG69V20I	500	B219237J	FR14GG50V20P	10
14 x 51	25	690	C213603J	FR14GG69V25	M218718J	FR14GG69V25I	500	L222213J	FR14GG50V25P	10
14 x 51	32	500	W216656J	FR14GG50V32	C219767J	FR14GG50V32I	500	P200757J	FR14GG50V32P	10
14 x 51	40	500	X218198J	FR14GG50V40	F222967J	FR14GG50V40I	500	P201815J	FR14GG50V40P	10
14 x 51	50	400	Z219235J	FR14GG40V50	D201299J	FR14GG40V50I	400	D211557J	FR14GG40V50P	10
14 x 51	Neutre		M212600J	FRN1451	M212600J	FRN1451		M212600J	FRN1451	10
Pince d'extraction			M097554A	PMCP 14	M097554A	PMCP 14		M097554A	PMCP 14	1

gG 22 x 58

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Tension (V)	Référence à percuteur	Cat.number à percuteur	Cond.
22 x 58	2	690	F219241J	FR22GG69V2	-	-		-	-	10
22 x 58	4	690	H219772J	FR22GG69V4	Q211039J	FR22GG69V4I	690	R214628J	FR22GG69V4P	10
22 x 58	6	690	P222216J	FR22GG69V6	P212073J	FR22GG69V6I	690	A215648J	FR22GG69V6P	10
22 x 58	8	690	L222972J	FR22GG69V8	R213110J	FR22GG69V8I	690	F216665J	FR22GG69V8P	10
22 x 58	10	690	T200761J	FR22GG69V10	N214119J	FR22GG69V10I	690	W217691J	FR22GG69V10P	10
22 x 58	12	690	J201304J	FR22GG69V12	Y215140J	FR22GG69V12I	690	W218726J	FR22GG69V12P	10
22 x 58	16	690	S201818J	FR22GG69V16	D216157J	FR22GG69V16I	690	L219775J	FR22GG69V16P	10
22 x 58	20	690	P211038J	FR22GG69V20	R217181J	FR22GG69V20I	690	P222975J	FR22GG69V20P	10
22 x 58	25	690	N212072J	FR22GG69V25	F218206J	FR22GG69V25I	690	M201307J	FR22GG69V25P	10
22 x 58	32	690	F212594J	FR22GG69V32	H219243J	FR22GG69V32I	690	S211041J	FR22GG69V32P	10
22 x 58	40	690	J213609J	FR22GG69V40	R222218J	FR22GG69V40I	690	R212075J	FR22GG69V40P	10
22 x 58	50	690	P214626J	FR22GG69V50	W200763J	FR22GG69V50I	690	M213612J	FR22GG69V50P	10
22 x 58	63	690	Y215646J	FR22GG69V63	V201820J	FR22GG50V63I	500	S214629J	FR22GG50V63P	10
22 x 58	80	690	Q217180J	FR22GG69V80	K211563J	FR22GG50V80I	500	F216159J	FR22GG50V80P	10
22 x 58	100	500	E218205J	FR22GG50V100	H212596J	FR22GG50V100I	500	T217183J	FR22GG50V100P	10
22 x 58	125	400	J219773J	FR22GG40V125	L213611J	FR22GG40V125I	400	H218208J	FR22GG40V125P	10
22 x 58	Neutre		R213616J	FRN2258	R212616J	FRN2258		R213616J	FRN2258	10
Pince d'extraction			K100036A	PMCP20+22	K100036A	PMCP20+22		K100036A	PMCP20+22	1

Fonctionnalités

Fusible industriel courbe gG (marquage noir) - Norme NF EN 60269-1 et 2-1.

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 : 20 kA pour fusible 8,5 x 31,5 - 80 à 120 kA pour les autres tailles à la tension nominale.

Applications

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



pour les tailles
10, 14 et 22

Pour trouver un porte-fusible, un fusible-sectionneur ou un interrupteur-sectionneur fusible pour nos fusibles cylindriques, rendez-vous pages 17 à 22.

Pour de plus amples informations sur notre offre de fusibles cylindriques, consulter le catalogue technique complet advisor, version CD-Rom ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique fusibles usages généraux CEI
> fusibles cylindriques

aM 8,5 x 31,5

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

aM 10,3 x 38

10,3 x 38	1	690	H302779J	FR10AM69V1						10
10,3 x 38	2	690	J302780J	FR10AM69V2						10
10,3 x 38	4	690	K302781J	FR10AM69V4						10
10,3 x 38	6	690	L302782J	FR10AM69V6						10
10,3 x 38	8	690	M302783J	FR10AM69V8						10
10,3 x 38	10	690	N302784J	FR10AM69V10						10
10,3 x 38	12	690	P302785J	FR10AM69V12						10
10,3 x 38	0,16	500	E214617J	FR10AM50V0.16	-					10
10,3 x 38	0,25	500	M215130J	FR10AM50V0.25	-					10
10,3 x 38	0,5	500	W216150J	FR10AM50V0.5	-					10
10,3 x 38	1	500	F217171J	FR10AM50V1	X219233J	FR10AM50V1I				10
10,3 x 38	2	500	H218714J	FR10AM50V2	G222209J	FR10AM50V2I	400	Z084984J	FR10AM40V2P	10
10,3 x 38	4	500	W219232J	FR10AM50V4	K200753J	FR10AM50V4I	400	Y085259J	FR10AM40V4P	10
10,3 x 38	6	500	F222208J	FR10AM50V6	K201811J	FR10AM50V6I	400	W085257J	FR10AM40V6P	10
10,3 x 38	8	500	Z201295J	FR10AM50V10	Z211553J	FR10AM50V10I	400	A084985J	FR10AM40V8P	10
10,3 x 38	10	500	Y211552J	FR10AM50V10	H213102J	FR10AM50V10I	400	B084986J	FR10AM40V10P	10
10,3 x 38	12	500	A213601J	FR10AM50V12	D214110J	FR10AM50V12I	400	X085258J	FR10AM40V12P	10
10,3 x 38	16	500	F214618J	FR10AM50V16	P215132J	FR10AM50V16I	400	C084757J	FR10AM40V16P	10
10,3 x 38	20	500	X216151J	FR10AM50V20	V216655J	FR10AM40V20I	400	V085256J	FR10AM40V20P	10
10,3 x 38	25	400	G217172J	FR10AM40V25	L217682J	FR10AM40V25I	250	A076038J	FR10AM25V25P	10
10,3 x 38	32	400	J218715J	FR10AM40V32	-		250	B076039J	FR10AM25V32P	10
10,3 x 38	Neutre		R211569J	FRN1038	R211569J	FRN1038				10

aM 14 x 51

14 x 51	0,25	690	B212590J	FR14AM69V0.25	-	-		-		10
14 x 51	0,5	690	L213105J	FR14AM69V0.5	-	-		-		10
14 x 51	1	690	E213605J	FR14AM69V1	C212591J	FR14AM69V1I	500	W215644J	FR14AM50V1P	10
14 x 51	2	690	H214114J	FR14AM69V2	M213106J	FR14AM69V2I	500	B216661J	FR14AM50V2P	10
14 x 51	4	690	K214622J	FR14AM69V4	J214115J	FR14AM69V4I	500	C218203J	FR14AM50V4P	10
14 x 51	6	690	S215135J	FR14AM69V6	T215136J	FR14AM69V6I	500	E219240J	FR14AM50V6P	10
14 x 51	8	690	T215642J	FR14AM69V8	A216660J	FR14AM69V8I	500	N222215J	FR14AM50V8P	10
14 x 51	10	690	Z216659J	FR14AM69V10	R217687J	FR14AM69V10I	500	S200760J	FR14AM50V10P	10
14 x 51	12	690	M217177J	FR14AM69V12	Q218721J	FR14AM69V12I	500	R201817J	FR14AM50V12P	10
14 x 51	16	690	Q217686J	FR14AM69V16	F219770J	FR14AM69V16I	500	G211560J	FR14AM50V16P	10
14 x 51	20	690	P218720J	FR14AM69V20	R200759J	FR14AM69V20I	500	E212593J	FR14AM50V20P	10
14 x 51	25	690	E219769J	FR14AM69V25	Q201816J	FR14AM69V25I	500	H213608J	FR14AM50V25P	10
14 x 51	32	500	M222214J	FR14AM50V32	F211559J	FR14AM50V32I	500	N214625J	FR14AM50V32P	10
14 x 51	40	500	Q200758J	FR14AM50V40	D212592J	FR14AM50V40I	500	X215645J	FR14AM50V40P	10
14 x 51	45	500	L211035J	FR14AM50V45	G213607J	FR14AM50V45I	500	C216662J	FR14AM50V45P	10
14 x 51	50	400	E211558J	FR14AM40V50	M214624J	FR14AM40V50I	400	D218204J	FR14AM40V50P	10
14 x 51	Neutre		M212600J	FRN1451	M212600J	FRN1451		M212600J	FRN1451	10
Pince d'extraction			M097554A	PMCP 14	M097554A	PMCP 14		M097554A	PMCP 14	1



aM 22 x 58

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence sans voyant	Cat.number sans voyant	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Tension (V)	Référence à percuteur	Cat.number à percuteur	Cond.
22 x 58	1	690	M219776J	FR22AM69V1	-	-	690	E215652J	FR22AM69V1P	10
22 x 58	2	690	T222220J	FR22AM69V2	-	-	690	J216162J	FR22AM69V2P	10
22 x 58	4	690	Q222976J	FR22AM69V4	L219246J	FR22AM69V4I	690	A217695J	FR22AM69V4P	10
22 x 58	6	690	Y200765J	FR22AM69V6	V222221J	FR22AM69V6I	690	Y218728J	FR22AM69V6P	10
22 x 58	8	690	N201308J	FR22AM69V8	Y201823J	FR22AM69V8I	690	Q219779J	FR22AM69V8P	10
22 x 58	10	690	X201822J	FR22AM69V10	N211566J	FR22AM69V10I	690	S222978J	FR22AM69V10P	10
22 x 58	12	690	T211042J	FR22AM69V12	K212598J	FR22AM69V12I	690	R201311J	FR22AM69V12P	10
22 x 58	16	690	M211565J	FR22AM69V16	P213614J	FR22AM69V16I	690	W211044J	FR22AM69V16P	10
22 x 58	20	690	S212076J	FR22AM69V20	V214631J	FR22AM69V20I	690	W212079J	FR22AM69V20P	10
22 x 58	25	690	J212597J	FR22AM69V25	D215651J	FR22AM69V25I	690	Q213615J	FR22AM69V25P	10
22 x 58	32	690	V213113J	FR22AM69V32	J216668J	FR22AM69V32I	690	X214633J	FR22AM69V32P	10
22 x 58	40	690	N213613J	FR22AM69V40	Z217694J	FR22AM69V40I	690	F215653J	FR22AM69V40P	10
22 x 58	50	690	R214122J	FR22AM69V50	P219778J	FR22AM69V50I	690	K216669J	FR22AM69V50P	10
22 x 58	63	690	C215650J	FR22AM69V63	Z200766J	FR22AM50V63I	500	B217696J	FR22AM50V63P	10
22 x 58	80	690	H216667J	FR22AM69V80	P211567J	FR22AM50V80I	500	Z218729J	FR22AM50V80P	10
22 x 58	100	500	Y217693J	FR22AM50V100	L212599J	FR22AM50V100I	500	T222979J	FR22AM50V100P	10
22 x 58	125	400	J218209J	FR22AM40V125	W214632J	FR22AM40V125I	400	S201312J	FR22AM40V125P	10
22 x 58	Neutre		R213616J	FRN2258	R213616J	FRN2258		R213616J	FRN2258	10
Pince d'extraction			K100036A	PMCP20+22	K100036A	PMCP20+22		K100036A	PMCP20+22	1

Fonctionnalités

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

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 - 80 à 120 kA pour les autres tailles à la tension nominale.

Applications

Protection de tous les moteurs électriques basse tension à démarrage direct.



pour les tailles
10, 14 et 22

Pour de plus amples informations sur notre offre de fusibles cylindriques, consulter le catalogue technique complet advisor, version CD-Rom ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique fusibles usages généraux CEI
> fusibles cylindriques

Modulostar CMS8



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
8 x 31,5	1	X305000K	CMS81	E305007K	CMS81I	12
8 x 31,5	1+N	Y305001F	CMS81N	F305008F	CMS81NI	6
8 x 31,5	2	Z305002F	CMS82	G305009F	CMS82I	6
8 x 31,5	3	A305003D	CMS83	H305010D	CMS83I	4
8 x 31,5	3+N	B305004C	CMS83N	J305011C	CMS83NI	3
8 x 31,5	4	C305005C	CMS84	K305012C	CMS84I	3
8 x 31,5	N *	D305006K	CMS810N			12



Modulostar CMS10



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
10 x 38	1	T305020K	CMS101	A305026K	CMS101I	12
10 x 38	1+N	V305021F	CMS101N	B305027F	CMS101NI	6
10 x 38	2	W305022F	CMS102	C305028F	CMS102I	6
10 x 38	3	X305023D	CMS103	D305029D	CMS103I	4
10 x 38	3+N	Y305024C	CMS103N	E305030C	CMS103NI	3
10 x 38	4	Z305025C	CMS104	F305031C	CMS104I	3
10 x 38	3	S302765A	CMSFM10	W302768A	CMSFM10I	1
10 x 38	3 + micro	T302766A	CMSFM10M	V302767A	CMSFM10MI	1



Modulostar US10

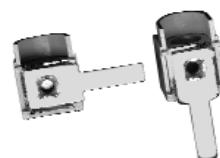
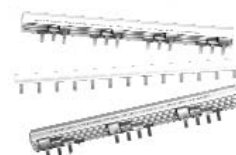


Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
10 x 38 & Midget	N	H305056K	US10N			
10 x 38 & Midget	1	B305050K	US101	J305057K	US101I	12
10 x 38 & Midget	1+N	C305051F	US101N	K305058F	US101NI	6
10 x 38 & Midget	2	D305052F	US102	L305059F	US102I	6
10 x 38 & Midget	3	E305053D	US103	M305060D	US103I	4
10 x 38 & Midget	3+N	F305054C	US103N	N305061C	US103NI	3
10 x 38 & Midget	4	G305055C	US104	P305062C	US104I	3
10 x 38 & Midget	3	D302775A	USFMM	G302778A	USFMMI	1
10 x 38 & Midget	3 + micro	E302776A	USFMMM	F302777A	USFMMMI	1



Accessoires CMS8, CMS10, US10

Description	Cat.number	Référence	Nb. Modules 17,5 mm	Courant maxi RMS (A)	Nb. de pôles	Cond.
Kit d'assemblage multipolaire	CMS810PAK	Z233725				12
Cadenas	LOCK	M223525				1
Kit de Cadenassage	TAGLOCKCMS810	A235773				1
Peigne 1 phase taille 8/10	CMS810BB1F13	T210306	13	63	1	10
Peigne 2 phases taille 8/10	CMS810BB2F6	V210307	6	63	2	10
Peigne 3 phases taille 8/10	CMS810BB3F4	W210308	4	100	3	10
Peigne 4 phases taille 8/10	CMS810BB4F3	X210309	3	100	4	10
Borne d'arrivée Uni Cote	TBB1C	E210316		90		50
Borne d'arrivée Bi - Tri Cote	TBB23C	G210318		90		50
Borne d'arrivée Uni Axiale	TBB1A	D210315		90		50
Borne d'arrivée Bi - Tri Axiale	TBB23A	F210317		90		50

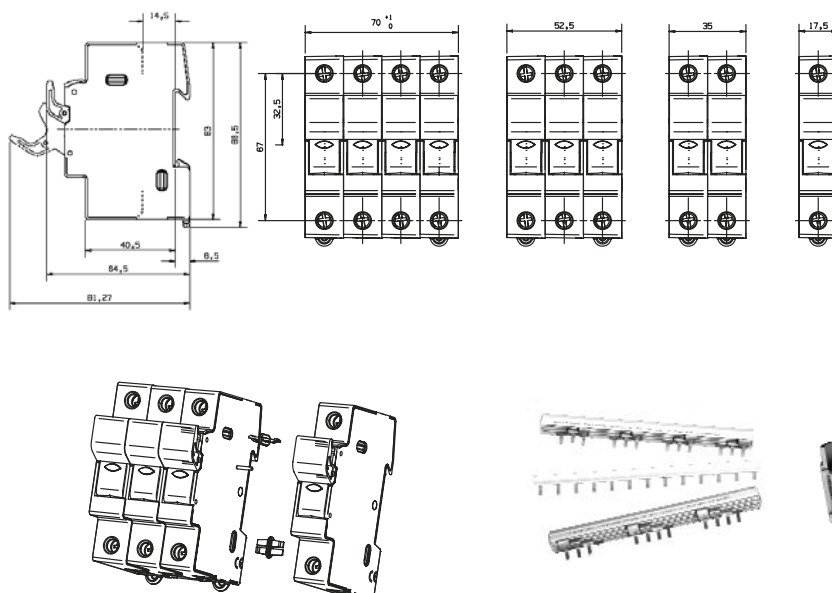


Modulostar USBCC

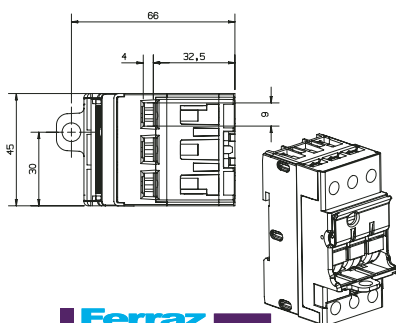
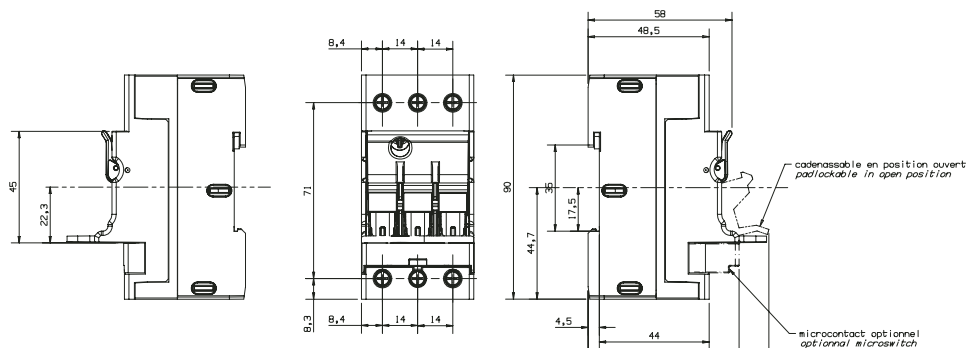


Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
Fusibles classe CC	1	H305033K	USBCC1	P305039K	USBCC1I	12
Fusibles classe CC	1+N	J305034F	USBCC1N	Q305040F	USBCC1NI	6
Fusibles classe CC	2	K305035D	USBCC2	Q305041D	USBCC2I	4
Fusibles classe CC	3	L305036C	USBCC3	S305042C	USBCC3I	3
Fusibles classe CC	3+N	M305037C	USBCC3N	T305043C	USBCC3NI	3
Fusibles classe CC	4	N305038C	USBCC4	V305044C	USBCC4I	3
Fusibles classe CC	USFMCC	P302762A	USFMCC	Q302763A	USFMCCI	1
Fusibles classe CC	USFMCC avec microcontact	B302796A	USFMCCM	R302764A	USFMCCMI	1

Schémas pour les CMS8, CMS10, US10 et USBCC



Schémas pour les CMSFM10



Nb de Pôles / Largeur	Cat.number	Référence	Description	Porte Fusible	Sectionneur
Système 3 pôles / 45 mm	CMSFM10	S302765	CMSFM10 FUSE HOL 3P 690V 32A EU	sans indicateur	
	CMSFM10M	T302766	CMSFM10M FUSEHOL+MC3P690V32A EU		sans indicateur
	CMSFM10I	W302768	CMSFM10I FUS.HOL3P+V 690V32A EU	avec indicateur	
	CMSFM10MI	V302767	CMSFM10MI FUS.HOL3P+MC+V690V EU		avec indicateur

Modulostar CMS14



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
14 x 51	1	F222990F	CMS141	M200778F	CMS141I	6
14 x 51	1+N	E201323C	CMS141N	M201836C	CMS141NI	3
14 x 51	2	J211056C	CMS142	C211579C	CMS142I	3
14 x 51	3	J212091B	CMS143	Z212611B	CMS143I	2
14 x 51	3+N	L213128A	CMS143N	D213627A	CMS143NI	1
14 x 51	4	G214136A	CMS144			1
14 x 51	N	N222468F	CMS14N			6
14 x 51 pour fusibles avec percuteur	1			L223524F	CMS141AC	6
14 x 51 avec microcontacts (+ Pré coupure) (pour fusibles à percuteur)	1	K214645F	CMS141M	N201837F	CMS141MI	6
	2 (2 micros)	R215157C	CMS142M	K211057C	CMS142MI	3
	3	T215665B	CMS143M	D211580B	CMS143MI	2
	3 (2 micros)	Y216681B	CMS143M2	K212092B	CMS143M2I	2
	3+N	L217199A	CMS143NM	A212612A	CMS143NMI	1



Accessoires CMS14

Description	Cat.number	Référence	Nb.Modules 17,5 mm	Cond.
Kit contact auxiliaire 1 pôle CMS14	CMS14W1	M218741	1.5	1
Kit contact auxiliaire 3 pôles CMS14	CMS14W2	C219261	4.5	1
Kit 2 contacts auxiliaires 3 pôles CMS14	CMS14W3	D219791	4.5	1
Barette d'accouplement contacts auxiliaires (entre 2 kits contacts auxiliaires)	CMS1422PTH	J214138		10*
Barette prolongatrice de contacts auxiliaires	CMS14BP	F213629		10*
Kit d'assemblage multipolaire	CMS1422PAK	Z218223		10*
Kit voyant lumineux	CMS14LIH	A225653		1
Cadenas	CMS14LOK	M223525		1

Auxiliary microswitch kit M218741



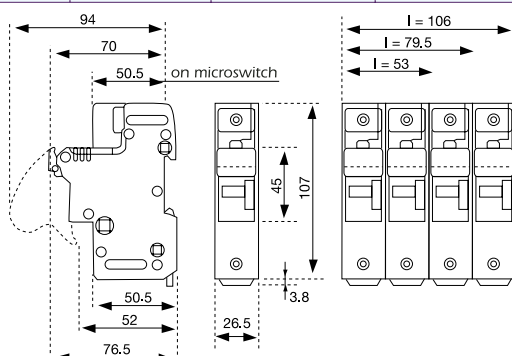
Enlargement pin for auxiliary microswitch - F213629

Auxiliary microswitch assembly pin J214138

Modulostar US14



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
14 x 51	1	T227901F	US141	V227902F	US141I	6
14 x 51	1+N	Y227905C	US141N	Z227906C	US141NI	3
14 x 51	2	C227909C	US142	D227910C	US142I	3
14 x 51	3	J227915B	US143	K227916B	US143M	2
14 x 51	3+N	Q227921A	US143N	R227922A	US143NI	1
14 x 51	4	S227900F	US14N			6
14 x 51 avec microcontacts (+ Pré coupure) (pour fusibles à percuteur)	1	W227903F	US141M	X227904F	US141MI	6
	1+N	A227907C	US141NM	B227908C	US141NMI	3
	2	E227911C	US142M	F227912C	US142MI	3
	2 (2 micros)	G227913C	US142M2	H227914C	US142M2I	3
	3	L227917B	US143M	M227918B	US143MI	2
	3 (2 micros)	N227919B	US143M2	P227920B	US143M2I	2
	3+N	S227923A	US143NM	T227924A	US143NMI	1
	3+N (2 micros)	V227925A	US143NM2	W227926A	US143NM2I	1



Modulostar CMS22



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
22 x 58	1	E213628F	CMS221	H214137F	CMS221I	6
22 x 58	1+N	L214646C	CMS221N	S215158C	CMS221NI	3
22 x 58	2	V215666C	CMS222	Z216176C	CMS222I	3
22 x 58	3	Z216682B	CMS223	M217200B	CMS223I	2
22 x 58	3+N	Q217709A	CMS223N	A218224A	CMS223NI	1
22 x 58	4	N218742A	CMS224			1
22 x 58	N	M213129F	CMS22N			6
22 x 58 pour fusibles avec percuteur	1			P201838F	CMS22AC	6
22 x 58 avec microcontacts (+ Pré coupure) (pour fusibles à percuteur)	1	D219262F	CMS221M	A216683F	CMS221MI	6
	2 (2 micros)	E219792C	CMS222M	N217201C	CMS222MI	3
	3	Q222470B	CMS223M	R217710B	CMS223MI	2
	3 (2 micros)	H222992B	CMS223M2	B218225B	CMS223M2I	2
	3+N	P200780A	CMS223NM	P218743A	CMS223NMI	1

Accessoires CMS22



Description	Cat.number	Référence	Nb. Modules 17,5 mm	Cond.
Kit contact auxiliaire 1 pôle CMS22	CMS22W1	E211581	2	1
Kit contact auxiliaire 3 pôles CMS22	CMS22W2	L212093	6	1
Kit 2 contacts auxiliaires 3 pôles CMS22	CMS22W3	B212613	6	1
Barette d'accouplement contacts auxiliaires (entre 2 kits contacts auxiliaires)	CMS1422PTH	J214138		10*
Barette prolongatrice de contacts auxiliaires	CMS14BP	F213629		10*
Kit d'assemblage multipolaire	CMS1422PAK	Z218223		10*
Kit voyant lumineux	CMS14LIH	A225653		1
Cadenas	CMS14LOK	M223525		1

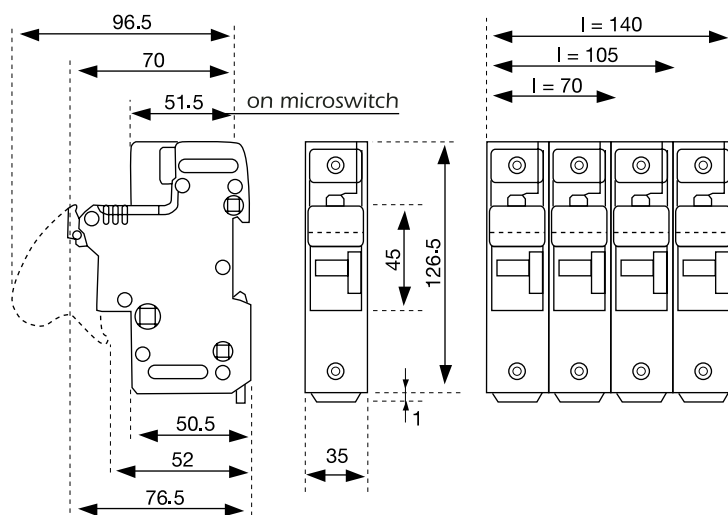
Modulostar US22



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
22 x 58	1	C227932F	US221	D227933F	US221I	6
22 x 58	1+N	G227936C	US221N	H227937C	US221NM	3
22 x 58	2	L227940C	US222	M227941C	US222I	3
22 x 58	3	S227946B	US223	T227947B	US223I	2
22 x 58	3+N	Z227952A	US223N	A227953A	US223NI	1
22 x 58	N	B227931F	US22N			6
22 x 58 avec microcontacts (+ Pré coupure) (pour fusibles à percuteur)	1	E227934F	US221M	F227935F	US221MI	6
	1+N	J227938C	US221NM	K227939C	US221NMI	3
	2	N227942C	US222M	P227943C	US222MI	3
	2 (2 micros)	Q227944C	US222M2	R227945C	US222M2I	3
	3	V227948B	US223M	W227949B	US223MI	2
	3 (2 micros)	X227950B	US223M2	Y227951B	US223M2I	2
	3+N	B227954A	US223NM	C227955A	US223NMI	1
	3+N (2 micros)	D227956A	US223NM2	E227957A	US223NM2I	1



Schémas des CMS22 et US22



Modulostar CMS27



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
27 x 60	1	R210580C	CMS271			3
27 x 60	1+N	S210581A	CMS271N			1
27 x 60	N	B210152C	CMS27N			3
27 x 60	2	T210582A	CMS272			1
27 x 60	3	V210583A	CMS273			1

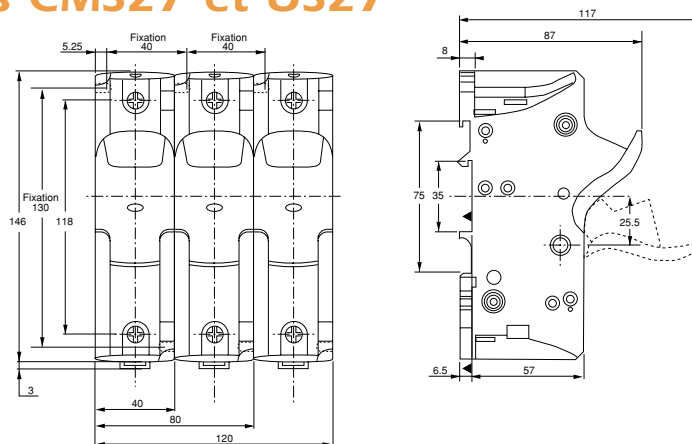
Modulostar US27



Taille	Configuration	Référence sans voyant lumineux	Cat.number	Référence avec voyant lumineux	Cat.number	Cond.
27 x 60	1			J226420C	US271I	3
27 x 60	1+N			K226421A	US271NI	1
27 x 60	2			L226422A	US272I	1
27 x 60	3			M226423A	US273I	1
27 x 60	3+N			N226424A	US273NI	1



Schémas des CMS27 et US27



Pour de plus amples informations sur notre toute nouvelle gamme Modulostar pour fusibles cylindriques, consulter le catalogue technique complet Advisor, version CD ROM ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique Appareillage Fusibles

> pour fusibles CEI à usages généraux

> pour fusibles à capsules cylindriques

Interrupteurs-sectionneur à fusibles

Tailles	Pôles	Modèle pour commande frontale		Modèle pour commande latérale		Cond.
		Ferraz Shawmut	Cat.number	Ferraz Shawmut	Cat.number	
10x38 32A	3	J205283	ITC323	F210087	ITC323H	1
	3+N	K205284	ITC323N			1
	4	L205285	ITC324	G210088	ITC324H	1
14x51 50A	3	Y209896	ITC503	D209901	ITC503H	1
	4	Z209897	ITC503N	E209902	ITC503NH	1
22x58 125A	3	L210782	ITC1253	P210785	ITC1253H	1
	3+N	M210783	ITC1253N	Q210789	ITC1253NH	1
	4	N210784	ITC1254	R210787	ITC1254H	1



Description	Référence	Cat.number	Cond.
Micro contact simple NC (1)	H209882	FOITC32/160NC	1
Micro contact simple NO (1)	L207493	FOITC32/160NO	1
Micro contact double NO et NC (1)	P205288	FOITC32 NO/NC	1
Micro contact double NO et NC (1)	Q205289	DITC323 NO/NC	1
Micro contact double NO et NC (1)	R205290	DITC323N/4NO/NC	1
Micro contact double NO et NC (1)	Z210104A	DITC503 NO/NC	1
Micro contact double NO et NC (1)	A210105A	DITC503N/4 NO/NC	1
Micro contact double NO et NC (1)	A210473A	DITC125 3/4 NO/NC	1
Poignée frontale isolante et cadénassable ITC 32 (10x38)	N205287	PIITC32	1
Poignée frontale isolante et cadénassable ITC 50 & 125 (14x51, 22x58)	E210109	PIITC50/160	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC32 Noire	V209916	PENITC32	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC32 Rouge et Jaune	C210084	PERJITC32	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC50 (14x51) Noire	M209909	PENITC32/160	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC125 (22x58) rouge et jaune	N209910	PERJITC50/160	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC 32 (10x38) Noire	A210082	PENITC32L	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC 32 (10x38) rouge et jaune	B210083	PERJITC32L	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC 50FS (14x51) Noire	D210085	PENITC50/160	1
Poignée latérale isolante et cadénassable ITC 125M (22x58) rouge et jaune	E210086	PERJITC50/160	1
Rallonges d'axe ITC32	T208558	AITC32/32L 330	1
Rallonges d'axe ITC50	B210106	AITC50/180 290	1
Rallonges d'axe ITC125	C210107	AITC50/160 430	1
Protection contre le toucher fortuit des bornes ITC32 / ITC501 cache borne par connexion	N210207	CBITC 125/160/L	1
Tube de neutre 8x32	X211045	FRN832	10
Tube de neutre 10x38	R211569	FRN1038	10
Tube de neutre 14x51	M212600	FRN1451	10
Tube de neutre 22x58	R213616	FRN2258	10
Adaptation 6 et 8 pôles 32A	N097118	EXITC32	1
Adaptation 6 et 8 pôles 50A et 160A	A209024	EXITC50/160	1
Inverseur de sources 32A	A092598	INITC32	1
Inverseur de sources 50A et 160A	T081713	INITC50/160	1

Pour de plus amples informations sur notre offre d'interrupteurs pour fusibles cylindriques, consulter le catalogue technique complet Advisor, version CD ROM ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique **Interrupteurs**

> **Interrupteurs à fusibles**

> **ITC pour fusibles cylindriques 32 à 125A**

Taille 000/C00*



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Référence avec percuteur	Cat.number avec percuteur	Cond.
000/C00	2	500	C219652H	NH000GG50V2-1	-		9
000/C00	4	500	N205770H	NH000GG50V4-1	-		9
000/C00	6	500	P212464H	NH000GG50V6-1	-		9
000/C00	10	500	V215528H	NH000GG50V10-1	-		9
000/C00	16	500	F213997H	NH000GG50V16-1	-		9
000/C00	20	500	F218091H	NH000GG50V20-1	-		9
000/C00	25	500	K200638H	NH000GG50V25-1	-		9
000/C00	32	500	D213489H	NH000GG50V32-1	-		9
000/C00	35	500	G201187H	NH000GG50V35-1	-		9
000/C00	40	500	D219653H	NH000GG50V40-1	-		9
000/C00	50	500	C222849H	NH000GG50V50-1	-		9
000/C00	63	500	R212466H	NH000GG50V63-1	-		9
000/C00	80	500	N215016H	NH000GG50V80-1	-		9
000/C00	100	500	J201189H	NH000GG50V100-1	-		9
000/C00	Neutre		W216058J	NH00GG50V125-1	-		10
000/C00	Poignée d'extraction		P215592A	NH00GG50V160	-		1

* à double voyant (seulement taille 000/C00)

Taille 00



00	10	500	M098290J	NH00GG50V10-3	-		10
00	16	500	N098291J	NH00GG50V16-3	-		10
00	20	500	P098292J	NH00GG50V20-3	-		10
00	25	500	Q098293J	NH00GG50V25-3	-		10
00	32	500	R098294J	NH00GG50V32-3	-		10
00	35	500	S098295J	NH00GG50V35-3	-		10
00	40	500	T098296J	NH00GG50V40-3	-		10
00	50	500	V098297J	NH00GG50V50-3	-		10
00	63	500	X098299J	NH00GG50V63-3	-		10
00	80	500	Z098301J	NH00GG50V80-3	-		10
00	100	500	A098302J	NH00GG50V100-3	-		10
00	125	500	B098303J	NH00GG50V125-3	-		10
00	160	500	D098305J	NH00GG50V160-3	-		10
00	Neutre		Z218269J	NH00NEUTRAL	-		10
00	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	-		1

Taille 0



0	40	500	A095013C	NH0GG50V40-3	T095214C	NH0GG50V40-4	3
0	50	500	B095014C	NH0GG50V50-3	V095215C	NH0GG50V50-4	3
0	63	500	C095015C	NH0GG50V63-3	W095216C	NH0GG50V63-4	3
0	80	500	D095016C	NH0GG50V80-3	Y095218C	NH0GG50V80-4	3
0	100	500	E095017C	NH0GG50V100-3	A095220C	NH0GG50V100-4	3
0	125	500	F095018C	NH0GG50V125-3	C095222C	NH0GG50V125-4	3
0	160	500	G095019C	NH0GG50V160-3	G095226C	NH0GG50V160-4	3
0	200	500	H095020C	NH0GG50V200-3	-	-	3
0	Neutre		Z219304J	NH00NEUTRAL	Z219304J	NH00NEUTRAL	10
0	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1



Taille 1



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Référence avec percuteur	Cat.number avec percuteur	Cond.
1	80	500	K095022C	NH1GG50V80-3	D095591C	NH1GG50V80-4	3
1	100	500	P095026C	NH1GG50V100-3	E095592C	NH1GG50V100-4	3
1	125	500	T095030C	NH1GG50V125-3	F095593C	NH1GG50V125-4	3
1	160	500	V095031C	NH1GG50V160-3	G095594C	NH1GG50V160-4	3
1	200	500	W095032C	NH1GG50V200-3	H095595C	NH1GG50V200-4	3
1	250	500	Z095035C	NH1GG50V250-3	K095597C	NH1GG50V250-4	3
1	Neutre		A219834E		A219834E		5
1	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Taille 2



2	125	500	H095066C	NH2GG50V125-3	X095033C	NH2GG50V125-4	3
2	160	500	K095068C	NH2GG50V160-3	Y095034C	NH2GG50V160-4	3
2	200	500	M095070C	NH2GG50V200-3	A095036C	NH2GG50V200-4	3
2	250	500	G095042C	NH2GG50V250-3	F095041C	NH2GG50V250-4	3
2	315	500	H095043C	NH2GG50V315-3	K095045C	NH2GG50V315-4	3
2	400	500	J095044C	NH2GG50V400-3	M095047C	NH2GG50V400-4	3
2	Neutre		N222514E		N222514E		5
2	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Taille 3



3	315	500	W095170C	NH3GG50V315-3	N095048C	NH3GG50V315-4	3
3	400	500	V095054C	NH3GG50V400-3	P095049C	NH3GG50V400-4	3
3	500	500	W095055C	NH3GG50V500-3	N095071C	NH3GG50V500-4	3
3	630	500	X095056C	NH3GG50V630-3	P095072C	NH3GG50V630-4	3
3	Neutre		E223035E		E223035E		5
3	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Taille 4



4	630	500	S098318A	NH4GG50V630-3	G088510A	NH4GG50V630-4	1
4	800	500	T098319A	NH4GG50V800-3	J088512A	NH4GG50V800-4	1
4	1 000	500	V098320A	NH4GG50V1000-3	K088513A	NH4GG50V1000-4	1
4	1 250	500	W098321A	NH4GG50V1250-3	L088514A	NH4GG50V1250-4	1
4	Neutre		L200823A		L200823A		1
4	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1



Poignée d'extraction Réf. P215592A



Neutre Réf. L200823A

Fonctionnalités

Fusibles industriels courbe gG (marquage noir)

Norme NF EN 60269 et 2-1.

Protection des câbles et des appareils électriques hors moteurs électriques.

Sélectivité entre fusible aval et amont assurée avec un rapport de 1,6 entre les deux calibres : Ex. 100 A et 160 A. Cette gamme de fusibles présente des pattes d'arrachage isolées.

Pouvoir de coupure : Taille 000/C00 : 120 kA - 500 V

Autres tailles : 100 kA - 500 V

Pour tension 400 ou 690 V, nous consulter

Applications

Protection à tous les niveaux de la distribution électrique.

Tableau général, Tableau divisionnaire, Tête d'armoire, Coffret machine.

Taille 00



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Référence avec percuteur	Cat.number avec percuteur	Cond.
00	16	500	F098307C	NH00AM50V16-3	-		3
00	20	500	G098308C	NH00AM50V20-3	-		3
00	25	500	H098309C	NH00AM50V25-3	-		3
00	32	500	J098310C	NH00AM50V32-3	-		3
00	35	500	K098311C	NH00AM50V35-3	-		3
00	40	500	L098312C	NH00AM50V40-3	-		3
00	50	500	M098313C	NH00AM50V50-3	-		3
00	63	500	N098314C	NH00AM50V63-3	-		3
00	80	500	P098315C	NH00AM50V80-3	-		3
00	100	500	Q098316C	NH00AM50V100-3	-		3
00	125	500	R098317C	NH00AM40V125-3	-		3
00	Neutre		Z218269J	NH00NEUTRAL	-		10
00	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	-		1

Taille 0



0	40	500	K095114C	NH0AM50V40-3	N095232C	NH0AM50V40-4	3
0	50	500	L095115C	NH0AM50V50-3	R095235C	NH0AM50V50-4	3
0	63	500	M095116C	NH0AM50V63-3	X095240C	NH0AM50V63-4	3
0	80	500	P095118C	NH0AM50V80-3	Z095242C	NH0AM50V80-4	3
0	100	500	R095120C	NH0AM50V100-3	A095243C	NH0AM50V100-4	3
0	125	500	T095122C	NH0AM50V125-3	B095244C	NH0AM50V125-4	3
0	160	500	Y095126C	NH0AM50V160-3	M095254C	NH0AM50V160-4	3
0	200	500	R088519C	NH0AM50V200-3	F088509C	NH0AM50V200-4	3
0	Neutre		Z218269J	NH00NEUTRAL	Z218269J	NH00NEUTRAL	10
0	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Taille 1



1	80	500	R095166C	NH1AM50V80-3	P095256C	NH1AM50V80-4	3
1	100	500	T095168C	NH1AM50V100-3	E095270C	NH1AM50V100-4	3
1	125	500	C095130C	NH1AM50V125-3	V095330C	NH1AM50V125-4	3
1	160	500	D095131C	NH1AM50V160-3	W095331C	NH1AM50V160-4	3
1	200	500	E095132C	NH1AM50V200-3	X095332C	NH1AM50V200-4	3
1	250	500	H095135C	NH1AM50V250-3	A095335C	NH1AM50V250-4	3
1	315	500	T088521C	NH1AM50V315-3	B095336C	NH1AM50V315-4	3
1	Neutre		A219834E	NH1NEUTRAL	A219834E	NH1NEUTRAL	5
1	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Taille 2



2	125	500	P095210C	NH2AM50V125-3	Z095196C	NH2AM50V125-4	3
2	160	500	Q095211C	NH2AM50V160-3	S095213C	NH2AM50V160-4	3
2	200	500	R095212C	NH2AM50V200-3	F095340C	NH2AM50V200-4	3
2	250	500	Q095142C	NH2AM50V250-3	H095342C	NH2AM50V250-4	3
2	315	500	R095143C	NH2AM50V315-3	J095343C	NH2AM50V315-4	3
2	400	500	S095144C	NH2AM50V400-3	K095344C	NH2AM50V400-4	3
2	500	500	W088523C	NH2AM50V500-3	L095345C	NH2AM50V500-4	3
2	Neutre		N222514E	NH2NEUTRAL	N222514E	NH2NEUTRAL	5
2	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1



Taille 3



Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Référence avec voyant	Cat.number avec voyant	Référence avec percuteur	Cat.number avec percuteur	Cond.
3	315	500	J095182C	NH3AM50V315-3	Q095073C	NH3AM50V315-4	3
3	400	500	D095154C	NH3AM50V400-3	W095354C	NH3AM50V400-4	3
3	500	500	E095155C	NH3AM50V500-3	X095355C	NH3AM50V500-4	3
3	630	400	F095156C	NH3AM50V630-3	Y095356C	NH3AM50V630-4	3
3	Neutre		E223035E	NH3NEUTRAL	E223035E	NH3NEUTRAL	5
3	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Taille 4



4	630	500	X098322A	NH4AM50V630-3	M088515A	NH4AM50V630-4	1
4	800	500	A098325A	NH4AM50V800-3	N088516A	NH4AM50V800-4	1
4	1 000	500	B098326A	NH4AM50V1000-3	P088517A	NH4AM50V1000-4	1
4	1250	400	C098327A	NH4AM40V1250-3	Q088518A	NH4AM40V1250-4	1
4	Neutre		L200823A	NH4NEUTRAL	L200823A	NH4NEUTRAL	1
4	Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	P215592A	NHHANDLE	1

Fonctionnalités

Fusibles industriels courbe aM (marquage vert) -
Norme NF EN 60269-1 et 2-1.

Protection des moteurs électriques à démarrage direct.

Doit être associé à un relais thermique.

Sélectivité entre fusible aval (aM) et amont (gG)
assurée avec un rapport de 1,6 entre les deux calibres :

Ex. 100 A et 160 A

Cette gamme de fusibles présente des pattes
d'arrachage isolées.

Pouvoir de coupure : 100 kA - 500 V

Pour tension 690 V, nous consulter

Applications

Protection de tous les moteurs électriques Basse
Tension.



Poignée d'extraction Réf. P215592A



Neutre Réf. L200823A

Pour trouver un porte-fusible, un fusible-sectionneur ou un interrupteur-sectionneur fusible pour nos fusibles NH à couteaux, rendez-vous pages 34 à 38

Pour de plus amples informations sur notre offre de fusibles NH à couteaux, consulter le catalogue technique complet Advisor, version CD ROM ou version Internet à

<http://www.ferrazshawmut.com/fr/products/index.htm>,

dans la rubrique Fusibles Usages Généraux CEI
> Fusibles NH (couteaux pleins)

Tailles 000 à 1 - gG pattes non isolées



Taille	Tension (V)	Calibre I _N (A)	Référence	Cat.number	Microcontact ⁽¹⁾	Cond.
000	690	2	E228440C	NH000GG69V2	OUI	3
000	690	4	F228441C	NH000GG69V4	OUI	3
000	690	6	G228442C	NH000GG69V6	OUI	3
000	690	10	J228444C	NH000GG69V10	OUI	3
000	690	16	K228445C	NH000GG69V16	OUI	3
000	690	20	L228446C	NH000GG69V20	OUI	3
000	690	25	M228447C	NH000GG69V25	OUI	3
000	690	32	N228448C	NH000GG69V32	OUI	3
000	690	35	P228449C	NH000GG69V35	OUI	3
000	690	40	Q228450C	NH000GG69V40	OUI	3
000	690	50	R228451C	NH000GG69V50	OUI	3
000	690	63	S228452C	NH000GG69V63	OUI	3
000	690	80	T228453C	NH000GG69V80	OUI	3
00	690	32	V228454C	NH00GG69V32	OUI	3
00	690	35	W228455C	NH00GG69V35	OUI	3
00	690	40	X228456C	NH00GG69V40	OUI	3
00	690	50	Y228457C	NH00GG69V50	OUI	3
00	690	63	Z228458C	NH00GG69V63	OUI	3
00	690	80	A228459C	NH00GG69V80	OUI	3
00	690	100	B228460C	NH00GG69V100	OUI	3
00	690	125	C228461C	NH00GG69V125	OUI	3
0	690	6	D228462C	NH0GG69V6	OUI	3
0	690	10	E228463C	NH0GG69V10	OUI	3
0	690	16	F228464C	NH0GG69V16	OUI	3
0	690	20	G228465C	NH0GG69V20	OUI	3
0	690	25	H228466C	NH0GG69V25	OUI	3
0	690	32	J228467C	NH0GG69V32	OUI	3
0	690	35	K228468C	NH0GG69V35	OUI	3
0	690	40	L228469C	NH0GG69V40	OUI	3
0	690	50	M228470C	NH0GG69V50	OUI	3
0	690	63	N228471C	NH0GG69V63	OUI	3
0	690	80	P228472C	NH0GG69V80	OUI	3
0	690	100	Q228473C	NH0GG69V100	OUI	3
0	690	125	R228474C	NH0GG69V125	OUI	3
0	690	160	S228475C	NH0GG69V160	OUI	3
1	690	16	T228476C	NH1GG69V16	NON	3
1	690	20	V228477C	NH1GG69V20	NON	3
1	690	25	W228478C	NH1GG69V25	NON	3
1	690	32	X228479C	NH1GG69V32	NON	3
1	690	35	Y228480C	NH1GG69V35	NON	3
1	690	40	Z228481C	NH1GG69V40	NON	3
1	690	50	A228482C	NH1GG69V50	NON	3
1	690	63	B228483C	NH1GG69V63	NON	3
1	690	80	C228484C	NH1GG69V80	NON	3
1	690	100	D228485C	NH1GG69V100	NON	3
1	690	125	E228486C	NH1GG69V125	NON	3
1	690	160	F228487C	NH1GG69V160	NON	3
1	690	200	G228488C	NH1GG69V200	OUI	3
1	690	224	V233261C	NH1GG69V224	OUI	3
1	690	250	W233262C	NH1GG69V250	OUI	3



Tailles 2 à 4a - gG pattes non isolées



Taille	Tension (V)	Calibre I _N (A)	Référence	Cat.number	Microcontact ⁽¹⁾	Cond.
2	690	32	H228489C	NH2GG69V32	NON	3
2	690	35	J228490C	NH2GG69V35	NON	3
2	690	40	K228491C	NH2GG69V40	NON	3
2	690	50	L228492C	NH2GG69V50	NON	3
2	690	63	M228493C	NH2GG69V63	NON	3
2	690	80	N228494C	NH2GG69V80	NON	3
2	690	100	P228495C	NH2GG69V100	NON	3
2	690	125	Q228496C	NH2GG69V125	OUI	3
2	690	160	R228497C	NH2GG69V160	OUI	3
2	690	200	S228498C	NH2GG69V200	OUI	3
2	690	224	T228499C	NH2GG69V224	OUI	3
2	690	250	V228500C	NH2GG69V250	OUI	3
2	690	300	W228501C	NH2GG69V300	OUI	3
2	690	315	X228502C	NH2GG69V315	OUI	3
2	690	355	Y228503C	NH2GG69V355	OUI	3
3	690	250	Z228504A	NH3GG69V250	NON	1
3	690	300	A228505A	NH3GG69V300	NON	1
3	690	315	B228506A	NH3GG69V315	OUI	1
3	690	355	C228507A	NH3GG69V355	OUI	1
3	690	400	D228508A	NH3GG69V400	OUI	1
3	690	425	E228509A	NH3GG69V425	OUI	1
3	690	500	F228510A	NH3GG69V500	OUI	1
Avec serrage forcé (couteaux à encoches)						
4	690	400 *)	N214004A	NH4GG69V400-8	NON	1
4	690	500 *)	Y215025A	NH4GG69V500-8	NON	1
4	690	630 *)	E215537A	NH4GG69V630-8	NON	1
4	690	800 *)	K216554A	NH4GG69V800-8	NON	1
Avec serrage élastique (couteaux pleins)						
4a	690	400 *)	W217070A	NH4AGG69V400-6	NON	1
4a	690	500 *)	H217587A	NH4AGG69V500-6	NON	1
4a	690	630 *)	W222107A	NH4AGG69V630-6	NON	1
4a	690	800 *)	M222858A	NH4AGG69V800-6	NON	1

*) avec indicateur sur le dessus



Tailles 000 à 1 - gG pattes isolées



Taille	Tension (V)	Calibre I _N (A)	Référence	Cat.number	Cond.
000	690	2	D229704C	NH000GG69V2-1	3
000	690	4	E229705C	NH000GG69V4-1	3
000	690	6	F229706C	NH000GG69V6-1	3
000	690	10	H229708C	NH000GG69V10-1	3
000	690	16	J229709C	NH000GG69V16-1	3
000	690	20	K229710C	NH000GG69V20-1	3
000	690	25	L229711C	NH000GG69V25-1	3
000	690	32	M229712C	NH000GG69V32-1	3
000	690	35	N229713C	NH000GG69V35-1	3
000	690	40	P229714C	NH000GG69V40-1	3
000	690	50	Q229715C	NH000GG69V50-1	3
000	690	63	R229716C	NH000GG69V63-1	3
000	690	80	S229717C	NH000GG69V80-1	3
00	690	32	T229718C	NH00GG69V32-1	3
00	690	35	V229719C	NH00GG69V35-1	3
00	690	40	W229720C	NH00GG69V40-1	3
00	690	50	X229721C	NH00GG69V50-1	3
00	690	63	Y229722C	NH00GG69V63-1	3
00	690	80	Z229723C	NH00GG69V80-1	3
00	690	100	A229724C	NH00GG69V100-1	3
00	690	125	B229725C	NH00GG69V125-1	3
0	690	6	C229726C	NH0GG69V6-1	3
0	690	10	D229727C	NH0GG69V10-1	3
0	690	16	E229728C	NH0GG69V16-1	3
0	690	20	F229729C	NH0GG69V20-1	3
0	690	25	G229730C	NH0GG69V25-1	3
0	690	32	H229731C	NH0GG69V32-1	3
0	690	35	J229732C	NH0GG69V35-1	3
0	690	40	K229733C	NH0GG69V40-1	3
0	690	50	L229734C	NH0GG69V50-1	3
0	690	63	M229735C	NH0GG69V63-1	3
0	690	80	N229736C	NH0GG69V80-1	3
0	690	100	P229737C	NH0GG69V100-1	3
0	690	125	Q229738C	NH0GG69V125-1	3
0	690	160	R229739C	NH0GG69V160-1	3
1	690	16	S229740A	NH1GG69V16-1	1
1	690	20	T229741A	NH1GG69V20-1	1
1	690	25	V229742A	NH1GG69V25-1	1
1	690	32	W229743A	NH1GG69V32-1	1
1	690	35	X229744A	NH1GG69V35-1	1
1	690	40	Y229745A	NH1GG69V40-1	1
1	690	50	Z229746A	NH1GG69V50-1	1
1	690	63	A229747A	NH1GG69V63-1	1
1	690	80	B229748A	NH1GG69V80-1	1
1	690	100	C229749A	NH1GG69V100-1	1
1	690	125	D229750A	NH1GG69V125-1	1
1	690	160	E229751A	NH1GG69V160-1	1
1	690	200	F229752A	NH1GG69V200-1	1
1	690	224	G229753A	NH1GG69V224-1	1

Fusibles NH aM 500V-690V



Tailles 2 à 3 - gG pattes isolées



Taille	Tension (V)	Calibre I _N (A)	Référence	Cat.number	Cond.
2	690	32	J229755A	NH2GG69V32-1	1
2	690	35	K229756A	NH2GG69V35-1	1
2	690	40	L229757 A	NH2GG69V40-1	1
2	690	50	M229758A	NH2GG69V50-1	1
2	690	63	N229759A	NH2GG69V63-1	1
2	690	80	P229760A	NH2GG69V80-1	1
2	690	100	Q229761A	NH2GG69V100-1	1
2	690	125	R229762A	NH2GG69V125-1	1
2	690	160	S229763A	NH2GG69V160-1	1
2	690	200	T229764A	NH2GG69V200-1	1
2	690	224	V229765A	NH2GG69V224-1	1
2	690	250	D233729A	NH2GG69V250-1	1
2	690	300	X229767A	NH2GG69V300-1	1
2	690	315	Y229768A	NH2GG69V315-1	1
2	690	355	Z229769A	NH2GG69V355-1	1
3	690	250	A229770A	NH3GG69V250-1	1
3	690	300	B229771A	NH3GG69V300-1	1
3	690	315	C229772 A	NH3GG69V315-1	1
3	690	355	D229773A	NH3GG69V355-1	1
3	690	400	E229774A	NH3GG69V400-1	1
3	690	425	F229775A	NH3GG69V425-1	1



Tailles 000 à 1 - aM pattes non isolées



Taille	Tension (V)	Calibre I _N (A)	Référence	Cat.number	Microcontact ¹⁾	Cond.
000	690	2	P227851C	NH000AM69V2	OUI	3
000	690	4	Q227852C	NH000AM69V4	OUI	3
000	690	6	R227853C	NH000AM69V6	OUI	3
000	690	10	S227854C	NH000AM69V10	OUI	3
000	690	16	T227855C	NH000AM69V16	OUI	3
000	690	20	V227856C	NH000AM69V20	OUI	3
000	690	25	W227857C	NH000AM69V25	OUI	3
000	690	32	X227858C	NH000AM69V32	OUI	3
000	690	35	Y227859C	NH000AM69V35	OUI	3
000	690	40	Z227860C	NH000AM69V40	OUI	3
000	690	50	A227861C	NH000AM69V50	OUI	3
000	690	63	B227862C	NH000AM69V63	OUI	3
00	690	50	D227864C	NH00AM69V50	OUI	3
00	690	63	E227865C	NH00AM69V63	OUI	3
00	690	80	F227866C	NH00AM69V80	OUI	3
00	690	100	G227867C	NH00AM69V100	OUI	3
00	690	125	H227868C	NH00AM69V125	OUI	3
0	690	6	K227870C	NH0AM69V6	OUI	3
0	690	10	L227871C	NH0AM69V10	OUI	3
0	690	16	M227872C	NH0AM69V16	OUI	3
0	690	20	N227873C	NH0AM69V20	OUI	3
0	690	25	P227874C	NH0AM69V25	OUI	3
0	690	32	Q227875C	NH0AM69V32	OUI	3
0	690	35	R227876C	NH0AM69V35	OUI	3
0	690	40	S227877C	NH0AM69V40	OUI	3
0	690	50	T227878C	NH0AM69V50	OUI	3
0	690	63	V227879C	NH0AM69V63	OUI	3
0	690	80	W227880C	NH0AM69V80	OUI	3
0	690	100	X227881C	NH0AM69V100	OUI	3
0	690	125	Y227882C	NH0AM69V125	OUI	3
0	690	160	Z227883C	NH0AM69V160	OUI	3
1	690	16	B227885C	NH1AM69V16	OUI	3
1	690	20	C227886C	NH1AM69V20	OUI	3
1	690	25	D227887C	NH1AM69V25	OUI	3
1	690	32	E227888C	NH1AM69V32	OUI	3
1	690	35	F227889C	NH1AM69V35	OUI	3
1	690	40	G227890C	NH1AM69V40	OUI	3
1	690	50	H227891C	NH1AM69V50	OUI	3
1	690	63	J227892C	NH1AM69V63	OUI	3
1	690	80	K227893C	NH1AM69V80	OUI	3
1	690	100	L227894C	NH1AM69V100	OUI	3
1	690	125	M227895C	NH1AM69V125	OUI	3
1	690	160	N227896C	NH1AM69V160	OUI	3
1	690	200	P227897C	NH1AM69V200	OUI	3
1	690	224	Q227898C	NH1AM69V224	OUI	3
1	690	250	R227899C	NH1AM69V250	OUI	3



Tailles 2 à 4a - aM pattes non isolées



Taille	Tension (V)	Calibre I _N (A)	Référence	Cat.number	Microcontact ⁽¹⁾	Cond.
2	690	35	L227963C	NH2AM69V35	OUI	3
2	690	40	M227964C	NH2AM69V40	OUI	3
2	690	50	N227965C	NH2AM69V50	OUI	3
2	690	63	P227966C	NH2AM69V63	OUI	3
2	690	80	Q227967C	NH2AM69V80	OUI	3
2	690	100	R227968C	NH2AM69V100	OUI	3
2	690	125	S227969C	NH2AM69V125	OUI	3
2	690	160	T227970C	NH2AM69V160	OUI	3
2	690	200	V227971C	NH2AM69V200	OUI	3
2	690	224	W227972C	NH2AM69V224	OUI	3
2	690	250	X227973C	NH2AM69V250	OUI	3
2	690	300	Y227974C	NH2AM69V300	OUI	3
2	690	315	Z227975C	NH2AM69V315	OUI	3
2	690	355	A227976C	NH2AM69V355	OUI	3
2	690	400	B227977C	NH2AM69V400	OUI	3
3	690	250	D227979A	NH3AM69V250	OUI	1
3	690	300	E227980A	NH3AM69V300	OUI	1
3	690	315	F227981A	NH3AM69V315	OUI	1
3	690	355	G227982A	NH3AM69V355	OUI	1
3	690	400	H227983A	NH3AM69V400	OUI	1
3	690	425	J227984A	NH3AM69V425	OUI	1
3	690	450	K227985A	NH3AM69V450	OUI	1
3	690	500	L227986A	NH3AM69V500	OUI	1
Avec serrage forcé (couteaux à encoches)						
4	690	400 *)	Q227990A	NH4AM69V400-8	NON	1
4	690	500 *)	R227991A	NH4AM69V500-8	NON	1
4	690	630 *)	S227992A	NH4AM69V630-8	NON	1
4	690	800 *)	T227993A	NH4AM69V800-8	NON	1
4	690	1000 *)	V227994A	NH4AM69V1000-8	NON	1
Avec serrage élastique (couteaux pleins)						
4a	690	500 *)	X227996A	NH4AAM69V500-6	NON	1
4a	690	630 *)	Y227997A	NH4AAM69V630-6	NON	1
4a	690	800 *)	A227999A	NH4AAM69V800-6	NON	1
4a	690	1000 *)	B228000A	NH4AAM69V1000-6	NON	1

*) avec indicateur sur le dessus



Master Fuse gG 690V

Master Fuse : un fusible gG de très fort calibre

Calibre	Taille	Ref.Number	Cat.Number
1250	76	E302753	MF76GG69V1250
1600	89	F302754	MF89GG69V1600
2000	114	G302755	MF114GG69V2000
2500	127	H302756	MF127GG69V2500

Cond.: 1 pièce

Pour courant 3200A (Ø 146mm) – 4000A (Ø 160mm) – 4800 A (Ø 181mm), nous consulter

Caractéristiques

- Forts calibres de 1250 à 2500A
- Classe gG de tension nominale 690V
- Conformes à la CEI 60269-1 et 2
- Dimensions selon le chapitre V de la CEI 60269-2-1
- Pouvoir de coupure de 160 kA à 690V 50 Hz

Applications

- Protection générale des tableaux basse tension
- Protection forte puissance sous 690V
- Back up des disjoncteurs
- Fusibles à couteaux pour montage sur busbars
- Isolement des sectionneurs, interrupteurs et disjoncteurs

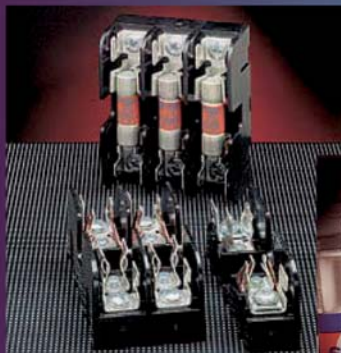
NOUVEAUTÉ !



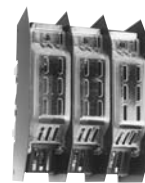
FERRAZ SHAWMUT C'EST AUSSI UNE GAMME COMPLÈTE DE FUSIBLES ET D'APPAREILLAGE AU STANDARD AMÉRICAIN UL-CSA



Smart Spot™: trouver le fusible fondu est devenu un jeu d'enfants !



Porte-fusibles pour fusibles à couteaux



Réf. G222485A



Réf. R216192C

Nbre de pôles	Référence Taille 000/00	Référence Taille 0	Référence Taille 1	Référence Taille 2	Référence Taille 3	Référence Taille 4	Cond.
---------------	-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------

Porte-fusibles pour fusibles sans percuteur (1)

1 pôle	R216192C	S216193C	A223008C	E211075C	X213644C	W223004A (2)	C=3, A=1
2 pôles	F218758B	P216696B	G200796B	V211595B	B214154B	-	2
3 pôles	V229121A	C217214A	Y201340A	D212109A	F214664A	-	1
4 pôles	Z223007A	J217726A	H201855A	R212627A	K215174A	-	1
Cloison	W212654B	Z213669B	J214690B	J214690B	Q215708B	-	2

Porte-fusibles IP 2X (protection contre le toucher fortuit) pour fusibles sans percuteur (1)

1 pôle	S218240C	G226717C	P226724C	R226726C	T226728C	-	3
3 pôles	S229119A	J226719A	Q226725A	S226727A	V226729A	-	1

Porte-fusibles pour fusibles avec percuteur (2) Microcontact simple inclus (NON C)

1 pôle	-	T216194A	Q216697A	D217215A	H218760A	G091362A	1
2 pôles	-	H091363A	J091364A	K091365A	L091366A	-	1
3 pôles	-	N091368A	P091369A	Q091370A	R091371A	-	1
4 pôles	-	T091373A	V091374A	W091375A	X091376A	-	1

Nbre de pôles	Cat.Number Taille 000/00	Cat.Number Taille 0	Cat.Number Taille 1	Cat.Number Taille 2	Cat.Number Taille 3	Cat.Number Taille 4	Cond.
---------------	--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------

Porte-fusibles pour fusibles sans percuteur (1)

1 pôle	NH00BPLRL1PT0	EP01R	PP11R	PP21R	PP31R	NH4BCESC1PT0	C=3, A=1
2 pôles	EP002R	EP02R	PP12R	PP22R	PP32R	-	2
3 pôles	NH00BPLRL3PT0	EP03R	PP13R	PP23R	PP33R	-	1
4 pôles	EP004R	EP04R	PP14R	PP24R	PP34R	-	1
Cloison	NH00WALL	NH0WALL	NH1NH2WALL	NH1NH2WALL	NH3WALL	-	2

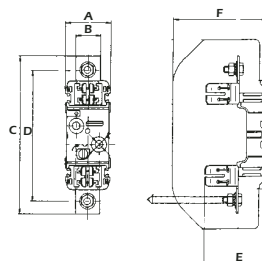
Porte-fusibles IP 2X (protection contre le toucher fortuit) pour fusibles sans percuteur (1)

1 pôle		EP01RIP20	PP11FSR	PP21FSR	PP31RIP20		3
3 pôles		EP03RIP20	PP13RIP20	PP23FSR	PP33RIP20		1

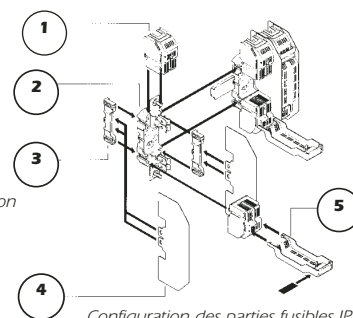
Porte-fusibles pour fusibles avec percuteur (2) Microcontact simple inclus (NON C)

1 pôle						5SI4+MC2-5T4	1
2 pôles		5S02MCN	5SII1MCN	5SII2MCN			1
3 pôles		5S03MCN	5SIII1MCN	5SIII2MCN			1
4 pôles		5S04MCN	5SIV1MCN	5SIV2MCN			1

(1) Fixation sur rail DIN ou par vis - (2) Fixation par vis



- Cache borne
- Support NH
- Séparateur
- Cloisons pour isolation
- Capot de fusible



Configuration des parties fusibles IP 2X

EP 00, PP, 0, 1, 2, 3 - 5S, 4

Type	Gamme	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Porte-fusible pour fusible SANS percuteur

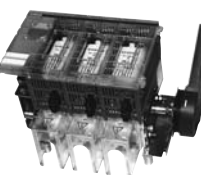
00 unipolaire	EP	32	20	117	100	52	85
0 unipolaire	PP	46	25	168	151	59	95
1 unipolaire	PP	60	32	209	176	71	123
2 unipolaire	PP	60	35	225	201	89	123
3 unipolaire	PP	60 40	245	210	103	143	

Porte-fusible pour fusible AVEC percuteur

0 unipolaire	PP	64	25	168	151	59	-
1 unipolaire	PP	73	32	209	176	71	-
2 unipolaire	PP	73	35	225	201	89	-
3 unipolaire	PP	80	40	244	210	103	-
4 unipolaire	5S	100	66	300	250	141	-

Interrupteurs - fusibles - 63 à 630A

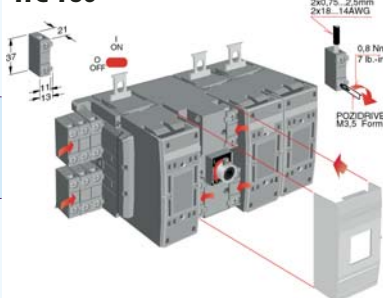
COMMANDE FRONTALE
COMMANDE LATÉRALE



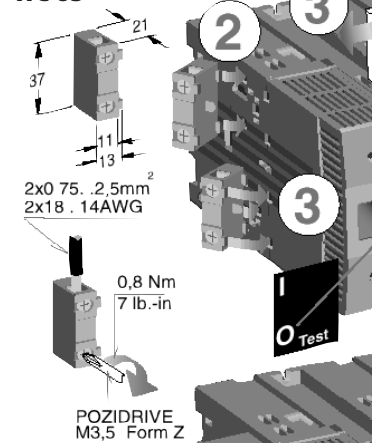
Type	Pôles	Désignation	Référence	Cat.Number
00 63 A	3	ITC 63D III 00CDE FRONT	A 209898	ITC63S3CF
	3+N	ITC 63D III+N 00CDE FRONT	B 209899	ITC63S3NCF
	4	ITC 63D IV 00CDE FRONT	C 209900	ITC63S4CF
00 160 A	3	ITC 160F III 00 CDE Front	S 210788	ITC160S3CF
	3+N	ITC 160 F III+NQ0	T 210789	ITC160S3NCF
	4	ITC 160F IV 00 CDE Front	U 210790	ITC160S4CF
DIN 1 250 A	3	ITC 250D III T1	Q 207290	ITC250S3CF
	3+N	ITC 250D III+N T1	R 207291	ITC250S3NCF
DIN 2 400 A	3	ITC 400D III T2	T 207293	ITC400S3CF
	3+N	ITC 400D III+N T2	V 207294	ITC400S3NCF
DIN 3 630 A	3	ITC 630D III T3	X 207296	ITC630S3CF
	3+N	ITC 630D III+N T3	Y 207297	ITC630S3NCF
	4	ITC 630D IV T3	Z 207298	ITC630S4CF
00 63 A	3	ITC 63DM III 00 CDE LAT	F 209903	ITC63S3CL
	3+N	ITC 63DM III+N 00 CDE LAT	G 209904	ITC63S3NCL
	4	ITC 63DM IV 00 CDE LAT	H 209905	ITC63S4CL
00 160 A	3	ITC 160M III 00 CDE LAT	W 210791	ITC160S3CL
	3+N	ITC 160M III +N 00CDE LAT	X210792	ITC160S3NCL
	4	ITC 160M IV 00 CDE LAT	Y 210793	ITC160S4CL
DIN 1 250 A	3	ITC 250DM III T1 CDE LAT	E 208614	ITC250S3CL
	3+N	ITC 250DM III+N T1 CDE LAT	F 208615	ITC250S3NCL
	4	ITC 250DM IV T1 CDE LAT	G 208616	ITC250S4CL
DIN 2 400 A	3	ITC 400DM III T2 CDE LAT	H 208617	ITC400S3CL
	3+N	ITC 400DM III+N T2 CDE LAT	J 208618	ITC400S3NCL
	4	ITC 400DM IV T2 CDE LAT	K 208619	ITC400S4CL

Les articles suivants sont à commander séparément.
Pour des adaptations supplémentaires, consulter la rubrique Accessoires et commander les références retenues.

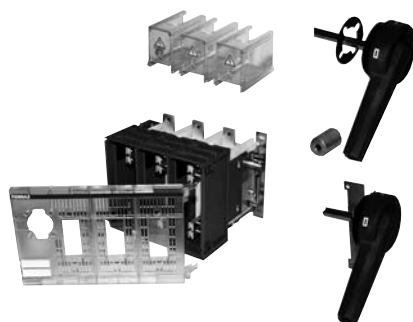
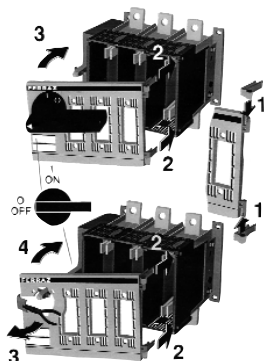
ITC 160



ITC 63



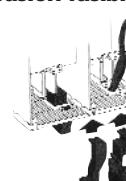
ITC 250D à 630D



Microcontact de pré coupure



Microcontact de fusion fusible



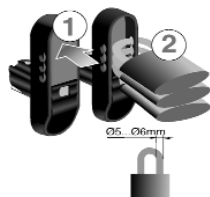
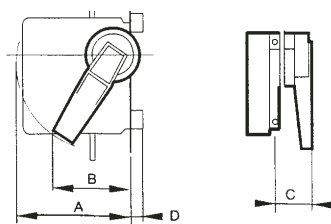
Caractéristiques des microcontacts

Référence	Minimum pour un fonctionnement sûr	Maximum pour un fonctionnement AC12	Applications	
Précoupure				
H 209882 L 207493 S 086 588 L 097 300	24 V 25 mA AC / DC	690 V 2 A cos j = 0,9	Microcontact simple standard Microcontact double standard	NC NO NO/NC NO/NC
J 208020	24 V 10 mA AC / DC	690 V 2 A cos j = 0,9	Microcontact simple pour atmosphère corrosive ou connexion à un automate programmable	NO/NC
Fusion Fusible				
Microcontact d'indication de fusion fusible	24 V 25 mA AC / DC	690 V 2 A cos j = 0,9	Microcontact simple standard	



Encombrement de la poignée de commande

Commande frontale Intérieure cadenassable



Référence	Modèle d'interrupteur	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids (kg)	Cat.Number
E 210109	ITC 63 à 160	50	70	20	XX	0,15	PIITC50/160

Référence	Modèle d'interrupteur	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids (kg)	Cat.Number
T090936	ITC 250 ITC 400	202	170	100	30	1,2	PILRIT500ITC250

Références des accessoires

POIGNÉE	Taille de fusible et courant nominal	Microcontact de pré coupure Microcontact simple ① Un contact (NO/NC) ou (NC) ② Inverseur (NO/NC) ③ 2 micros simples (NO/NC) Microcontact double ④ 2 inverseurs (NO/NC) ⑤ 2x2 micros simples (NO/NC) Bas niveau ⑥ 2x2 micros simples (NO/NC)	Indication de fusion fusible	Protection contre le toucher fortuit Un écran par borne	Protection contre le toucher du fusible	Poignée intérieure cadenassable fournie avec l'axe Voir l'encombrement de l'appareil	Poignée extérieure cadenassable fournie avec l'axe Distance entre l'appareil et la poignée Voir encombrement de la poignée de commande Noir (rouge et jaune)	Prolongement d'axe La distance maximale entre la poignée et l'appareil est égale à la longueur de l'axe L – 60mm
FRONTALE	00 63A III III+N IV	① H209882 (NC)* ① L207493 (NO)*	=====	Intégré	Intégré	E 210109	M 209909 (N 209910)	B 210 106 (L = 290 mm)
	00 160A III III+N IV	① H209882 (NC)* ① L207493 (NO)*	=====	N 210807 (1 par borne)	Intégré		M 209909 (N 209910)	C 210 107 (L = 430 mm)
	DIN1 250A III III+N IV		III& IV A207299 NO L207976 NC B207300 NO N207978 NC	M 096657 (1 par borne)	G 207305 H 207306 H 207306	Prendre la poignée extérieure avec un écran de protection contre le toucher du fusible	Q 209912 (R 209913)	
	DIN2 400A III III+N IV	③ S086588 ⑤ L097300 ⑥ J208020	III& IV C207301 NO L207976 NC D207302 NO N207978 NC	M 096657 (1 par borne)	J 207307 K 207308 K 207308		Q 209912 (R 209913)	L 097093 (L = 395 mm)
	DIN3 630A III III+N IV		III& IV E207303 NO L207976 NC F207304 NO N207978 NC	S 095880 (1 par borne)	L 207309 M 207310 M 207310		Q 209912 (R 209913)	
LATÉRALE	00 63A III III+N IV	① H209882 (NC)* ① L207493 (NO)*	=====	Intégré	Intégré	Non disponible. Prendre la poignée frontale extérieure	D 210085 (E 210086)	B 210 106 (L = 290 mm)
	00 160A III III+N IV	① H209882 (NC)* ① L207493 (NO)*	=====	N210807	Intégré		D 210085 + E 210454 (E 210086 + E 210454)	C 210 107 (L = 430 mm)
	DIN1 250A III III+N IV	③ S086588 ⑤ L097300	III& IV A 207299 NO L 207976 NC B 207300 NO N 207978 NC	M 096657 (1 par borne)	G 207305 H 207306 H 207306	T 090936 (rouge)	Y 090940 (rouge)	P 092979 (L = 465mm)
	DIN2 400A III III+N IV	⑥ J208020	III& IV C 207301 NO L 207976 NC D 207302 NO N 207978 NC	M 096657 (1 par borne)	J 207307 K 207308 K 207308	T 090936 (rouge)	Y 090940 (rouge)	

* 8 contacts maxi

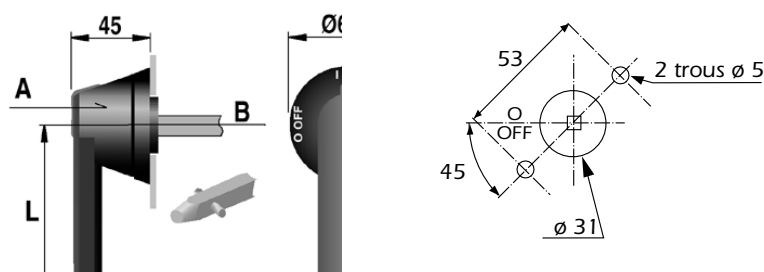
Catalog Number des accessoires

P O I G N É E	Taille de fusible et courant nominal	Microcontact de précoûture Microcontact simple ① Un contact (NO) ou (NC) ② Inverseur (NO/NC) ③ 2 micros simples (NO/NC) Microcontact double ④ 2 inverseurs (NO/NC) ⑤ 2x2 micros simples (NO/NC) Bas niveau ⑥ 2x2 micros simples (NO/NC)	Indication de fusion fusible	Protection contre le toucher fortuit Un écran par borne	Protection contre le toucher du fusible	Poignée intérieure cadenassable fournie avec l'axe Voir l'encombrement de l'appareil	Poignée extérieure cadenassable fournie avec l'axe Distance entre l'appareil et la poignée Voir encombrement de la poignée de commande Noir (rouge et jaune)	Prolongement d'axe La distance maximale entre la poignée et l'appareil est égale à la longueur de l'axe L - 60mm
FRONTALE	00 63A III III+N IV	① FOITC32/160NC ① FOIT25/125ETNC	=====	Intégré	Intégré	PIITC50/160	PENITC32/160 PERJIT160	A290ITC50/160 (L = 290 mm)
	00 160A III III+N IV	① FOITC32/160NC ① FOIT25/125ETNC	=====	CBITC125/160 (1 par borne)	Intégré		PENITC32/160 PERJIT160	A430ITC50/160 (L = 430 mm)
	DIN1 250A III III+N IV		III& III+N IV DITC250NO3/3N DITC250/630NC3 DITC250NO4 DITC250/630NC4	CBITC250/400 (1 par borne)	CPTITC250/3 CPTITC250/3N/4 CPTITC250/3N/4	Prendre la poignée	PERNIT500/1600 PERJIT500/1600	
	DIN2 400A III III+N IV	③ FOIT500NO/NC ⑤ FOIT5002NO/NC ⑥ FOIT5002NONCBN	III& III+N IV DITC400NO3/3N DITC250/630NC3 DITC400NO4 DITC250/630NC4	CBITC250/400 (1 par borne)	CPTITC400/3 CPTITC400/3N/4 CPTITC400/3N/4	extérieure avec un écran de protection	PERNIT500/1600 PERJIT500/1600	A430ITC50/160 (L = 395 mm)
	DIN3 630A III III+N IV		III& III+N IV DITC630NO3/3N DITC250/630NC3 DITC630NO4 DITC250/630NC4	CBIT1000/1600 (1 par borne)	CPTITC630/3 CPTITC630/3N/4 CPTITC630/3N/4	contre le toucher du fusible	PERNIT500/1600 PERJIT500/1600	
LATÉRALE	00 63A III III+N IV	① FOITC32/160NC ① FOIT25/125ETNC	=====	Intégré	Intégré	Prendre la poignée frontale extérieure.	PENITC50/160 PERJIT50/160	A290ITC50/160 (L = 290 mm)
	00 160A III III+N IV	① FOITC32/160NC ① FOIT25/125ETNC	=====	CBITC125/160 (1 par borne)	Intégré		PENITC50/160 +MANCHONRALAXE6 PERJITC50/160 +MANCHONRALAXE6	A430ITC50/160 (L = 430 mm)
	DIN1 250A III III+N IV	③ FOIT500NO/NC ⑤ FOIT5002NO/NC	III& III+N IV DITC250NO3/3N DITC250/630NC3 DITC250NO4 DITC250/630NC4	CBITC250/400 (1 par borne)	PTITC250/3 CPTITC250/3N/4 CPTITC250/3N/4	PILRIT500ITC250 (rouge)	PELRIT500ITC250 (rouge)	A465IT500ITC250 (L = 465mm)
	DIN2 400A III III+N IV	⑥ FOIT5002NONCBN	III& III+N IV DITC400NO3/3N DITC250/630NC3 DITC400NO4 DITC250/630NC4	CBITC250/400 (1 par borne)	CPTITC400/3 CPTITC400/3N/4 CPTITC400/3N/4	PILRIT500ITC250 (rouge)	PELRIT500ITC250 (rouge)	

Encombrement des commandes - Poignée commande frontale

Référence	Modèle d'interrupteur	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	n mm	Poids (kg)	Figure	Cat. Number
M 209909 N 209910	ITC 63D ITC 160	-	-	45	-	80	6	0,1	1	PENITC32/160 PERJIT160
Q 209912 R 209913	TC 250D ITC 400D ITC 630D	-	-	45	-	145	12	0,2	1	PERNIT500/1600 PERJIT500/1600

FIGURE 1



Interrupteurs complets prêts à installer

Interrupteurs avec poignée directe et poignée extérieure (1) + Contacts auxiliaires de précoupure (2 NO + 2 NC) + protection contre le toucher fortuit (bornes et fusibles)

Interrupteur à commande frontale

Courant nominal (A)	Pôles	Désignation	Référence	Catalog Number
63A	3	ITC 63CIII T00 CF/N&R SF	M235347	ITC63C3CFNSF
	3 + N	ITC 63CIII+N T00 CF/N&R SF	N235348	ICT63C3NCFNSF
	4	ITC 63CIV T00 CF/N&R SF	P235349	ITC63C4CFNSF
160A	3	ITC 160CIII T00 CF/N&R SF	T235353	ITC160C3CFNSF
	3 + N	ITC 160CIII+N T00 CF/N&R SF	V235354	ITC160C3NCFNSF
	4	ITC 160CIV T00 CF/N&R SF	W235355	ITC160C4CFNSF
250A	3	ITC 250CIII T1 CF/N&R SF	A235359	ITC250C3CFNSF
	3 + N	ITC 250CIII+N T1 CF/N&R SF	B235360	ITC250C3NCFNSF
	4	ITC 250CIV T1 CF/N&R SF	C235361	ITC250C4CFNSF
400A	3	ITC 400CIII T2 CF/N&R SF	N235371	ITC400C3CFNSF
	3 + N	ITC 400CIII+N T2 CF/N&R SF	P235372	ITC400C3NCFNSF
	4	ITC 400CIV T2 CF/N&R SF	Q235373	ITC400C4CFNSF
630A	3	ITC 630CIII T3 CF/N&R SF	B235383	ITC630C3CFNSF
	3 + N	ITC 630CIII+N T3 CF/N&R SF	C235384	ITC630C3NCFNSF
	4	ITC 630CIV T3 CF/N&R SF	D235385	ITC630C4CFNSF

Interrupteurs à commande latérale

Courant nominal (A)	Pôles	Désignation	Référence	Catalog Number
63A	3	ITC 63CIII T00 CL/N&R SF	O235350	ITC63C3CLNSF
	3 + N	ITC 63CIII+N T00 CL/N&R SF	R235351	ICT63C3NCLNSF
	4	ITC 63CIV T00 CL/N&R SF	S235352	ITC63C4CLNSF
160A	3	ITC 160CIII T00 CL/N&R SF	X235356	ITC160C3CLNSF
	3 + N	ITC 160CIII+N T00 CL/N&R SF	Y235357	ITC160C3NCLNSF
	4	ITC 160CIV T00 CL/N&R SF	Z235358	ITC160C4CLNSF
250A	3	ITC 250CIII T1 CL/N&R SF	G235365	ITC250C3CLNSF
	3 + N	ITC 250CIII+N T1 CL/N&R SF	H235366	ITC250C3NCLNSF
	4	ITC 250CIV T1 CL/N&R SF	J235367	ITC250C4CLNSF
400A	3	ITC 400CIII T2 CL/N&R SF	V235377	ITC400C3CLNSF
	3 + N	ITC 400CIII+N T2 CL/N&R SF	W235378	ITC400C3NCLNSF
	4	ITC 400CIV T2 CL/N&R SF	X235379	ITC400C4CLNSF

(1) longueur d'axe de la poignée extérieure : 63A = 430 mm, 160A = 430 mm, 250A = 395 mm, 400A = 395 mm, 630A = 395 mm

Dimensions de la poignée de commande extérieure

Poignée latérale extérieure cadenassable

Référence	Modèle d'interrupteur	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	n mm	Poids (kg)	Figure	Cat. Number
D 210085	ITC 63DS	-	-	45	-	80	6	0,1	2	PENITC50/160
E 210096	ITC 160M	-	-	45	-	80	6	0,1	2	PERITC50/160
Y 090940	ITC 250DM ITC 400DM	202	170	55	30	145	12	0,75	3	PELRIT500ITC250

FIGURE 2

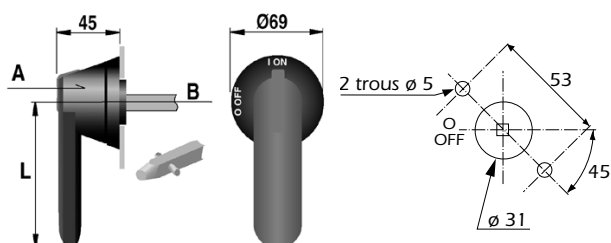
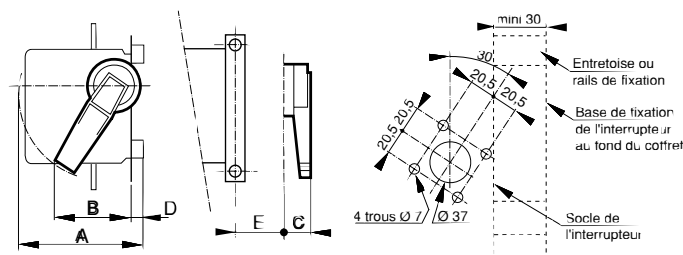


FIGURE 3



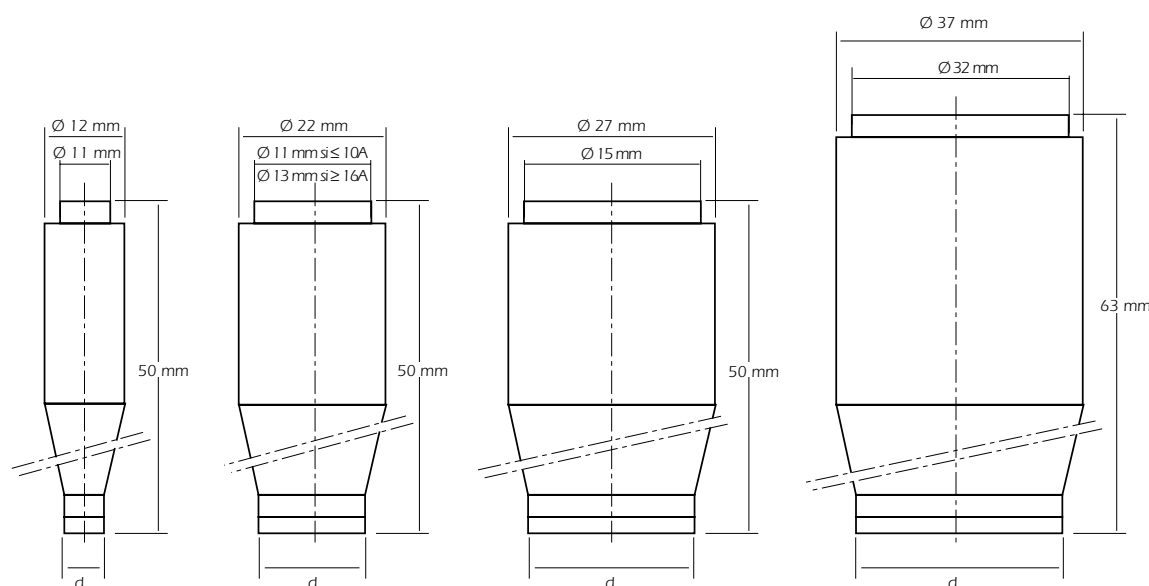
Fusibles D gG - NDZ, DII, DIII, DIV, DV

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Code Couleur	Référence	Cat.Number	Cond.
NDZ	2	500V	rose	W212539E	NDZGG50V2	5
NDZ	4	500V	marron	G213055E	NDZGG50V4	5
NDZ	6	500V	vert	C213557E	NDZGG50V6	5
NDZ	10	500V	rouge	B214062E	NDZGG50V10	5
NDZ	16	500V	gris	J214575E	NDZGG50V16	5
NDZ	20	500V	bleu	Q215087E	NDZGG50V25	5
NDZ	25	500V	jaune	Q215593E	NDZGG50V25	5
DII	2	500V	rose	Z219718E	DIIGG50V2	5
DII	4	500V	marron	G222163E	DIIGG50V4	5
DII	6	500V	vert	B222917E	DIIGG50V6	5
DII	10/6*	500V	rouge	D213558E	DIIGG50V10/6F	5
DII	10	500V	rouge	K200707E	DIIGG50V10	5
DII	16	500V	gris	K201765E	DIIGG50V16	5
DII	20	500V	bleu	A211508E	DIIGG50V20	5
DII	25	500V	jaune	X212540E	DIIGG50V25	5
DIII	35	500V	noir	C214063E	DIIIGG50V35	5
DIII	50	500V	blanc	K214576E	DIIIGG50V50	5
DIII	63	500V	cuivre	R215088E	DIIIGG50V63	5
DIV	80	500V	argent	V216609J	DIVGG50V80	10
DIV	100	500V	rouge	M217637J	DIVGG50V100	10
DV	125	500V	jaune	V218150J	DVGG50V125	10
DV	160	500V	cuivre	G218667J	DVGG50V160	10
DV	200	500V	bleu	W219186J	DVGG50V200	10

* avec base contact pour 6A (sans marquage test VDE).



Ref. B214062E



Type	NDZ	DII	DIII	DV
Ø bouchons	E16	E27	E33	R 1 1/4
d	A chaque calibre correspond un ø d normalisé			

Fonctionnalités

Fusibles industriels gG - Standard DIN Allemand - Norme D EN 60269-1 et 2-1.

Ancienne norme (D) dimensionnelle assurant un détrompage mécanique calibre par calibre.

Protection des câbles et des appareils électriques hors moteurs électriques.

Sélectivité assurée entre deux fusibles dont l'écart est de deux calibres (ex : 16A et 10A).

En voie de remplacement par les fusibles NEOZED.

Cette courbe unique remplace les anciennes courbes (Träge et Flink).

Applications

Protection à tous les niveaux de la distribution électrique.

Tableau général, Tableau divisionnaire, Tête d'armoire, Coffret machine.

Bases pour fusibles D

Pour clipsage 500VAC/ 690VAC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
Sans protection contre le toucher fortuit						
DII	25	1*	6	K207055		15
DIII	63	4*	16	V215597		15
Avec protection contre le toucher fortuit						
DII	25	1	6	D211511		10
DIII	63	4	16	C216110		10

Pour montage par vis 500VAC/690VAC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
Sans protection contre le toucher fortuit						
DII	25	1*	6	K218670		15
DIII	63	4*	16	H212021		15
Avec protection contre le toucher fortuit						
DII	25	1*	6	Z219189		10
DIII	63	4*	16	A212543		10

Bouchons à visser pour fusibles D (Screw Cap)

Modèle 690VAC



Taille	Courant nominal (A)	Référence	Cat. Number	Cond.
D III	63	L218671		25

Modèles porcelaine et plastique 500VAC



Taille	Courant nominal (A)	Vis	Référence	Cat. Number	Cond.
Porcelaine avec trou pour le test					
DII	25	E 27	E218619		20
DIII	63	E 33	B213004		20
Porcelaine sans trou pour le test					
NDZ	25	E 16	Z216613		50
DII	25	E 27	Z218108		20
DIII	63	E 33	F211973		20
DIV	100	R1 1/4	Y216060		10
Plastique avec trou pour le test					
DII	25	E 27	L201720		20
DII	63	E 33	E214019		20

Détrompeur pour fusible D

Taille	Courant nominal (A)	Couleur du détrompeur	Référence	Cat. Number	Cond.
NDZ	2	rose	B212544		50
NDZ	4	marron	M213060		50
NDZ	6	vert	H213562		50
NDZ	10	rouge	G214067		50
NDZ	16	gris	P214580		50



Détrompeurs à visser pour fusible D (DII/DIII)

Taille	Courant nominal (A)	Couleur du détrompeur	Référence	Cat. Number	Cond.
D II	2	rose	A219190		25
D II	4	marron	D219722		25
D II	6	vert	L222167		25
D II	10	rouge	F222921		25
D II	16	gris	P200711		25
D II	20	bleu	D201253		25
D II	25	jaune	P201769		25
D III	35	noir	C207071		25
D III	50	blanc	E211512		25
D III	63	cuivre	J212022		25



Anneaux détrompeurs pour fusibles D (DII/DIII) du système TRI60

Taille	Courant nominal (A)	Couleur du détrompeur	Référence	Cat. Number	Cond.
D II	2	rose	W215092		50
D II	4	marron	W215598		50
D II	6	vert	D216111		50
D II	10	rouge	A216614		50
D II	16	gris	M217131		50
D II	20	bleu	S217642		50
D II	25	jaune	A218155		50
D III	2	rose	M218672		50
D III	4	marron	E219723		50
D III	6	vert	M222168		50
D III	10	rouge	G222922		50
D III	16	gris	Q200712		50
D III	20	bleu	E201254		50
D III	25	jaune	Q201770		50
D III	35	noir	L207079		50
D III	50	blanc	F211513		50



Clé pour détrompeurs pour fusibles D



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
DII, DIII	E216112		10

Couvercle isolant pour bases pour fusibles D



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
Unipolaire			
DII (40mm de large)	H214068		30
D III (50 mm de large)	X215093		30
D II (45 mm de large)	O214581		30
D III (54 mm de large)	X215599		30
Tripolaire			
D II	N213061		8
D II	J213563		8

Anneau de protection isolant pour bases pour fusibles D



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
Plastique			
D II	K222120		50
D III	A222870		50
Porcelaine			
D II	C219675		30
D III	K212023		20

Anneau adaptateur pour fusible D



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
D II/ D III	C212545		50

Bouchons verrouillables



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
DII tableaux de distribution ¹⁾	B216615*		10
DII Industrie ²⁾	N217132		10
DIII tableaux de distribution ¹⁾	T217643*		10
DIII Industrie ²⁾	B218156		10

* Pour personnel habilité des compagnies d'électricité seulement

1) top noir, partie à visser rouge

2) top rouge, partie à visser noire

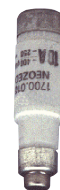
Clés de blocage

Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
tableaux de distribution	K213564*		10
Industrie	J214069		10

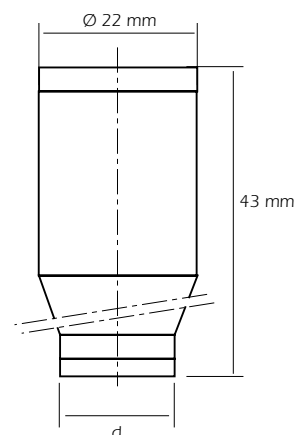
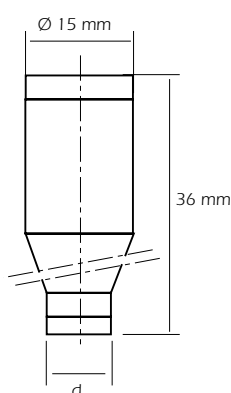
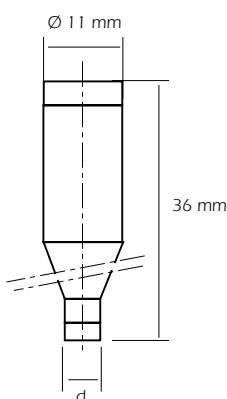
* Pour personnel habilité des compagnies d'électricité seulement

Neozed gG - D01, D02, D03

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Code Couleur	Référence	Cat.Number	Cond.
D01	2	400V AC / 250V DC	rose	T214676J	D01GG40V2	10
D01	4	400V AC / 250V DC	marron	W200809J	D01GG40V4	10
D01	6	400V AC / 250V DC	vert	B215695J	D01GG40V6	10
D01	10	400V AC / 250V DC	rouge	W211090J	D01GG40V10	10
D01	13	400V AC / 250V DC	noir	C201206J	D01GG40V13	10
D01	16	400V AC / 250V DC	gris	R223023J	D01GG40V16	10
D02	20	400V AC / 250V DC	bleu	B217742J	D02GG40V20	10
D02	25	400V AC / 250V DC	jaune	W213160J	D02GG40V25	10
D02	35	400V AC / 250V DC	noir	R219826J	D02GG40V35	10
D02	50	400V AC / 250V DC	blanc	D215191J	D02GG40V50	10
D02	63	400V AC / 250V DC	cuivre	C201873J	D02GG40V63	10
D03	80	400V AC / 250V DC	argent	L216716J	D03GG40V80	10
D03	100	400V AC / 250V DC	rouge	N212647J	D03GG40V100	10



Réf. W211090J



Type	D01	D02	DD03
Ø bouchons	E14	E18	M 30x2
d	A chaque calibre correspond un ø d normalisé		

Neozed aM - D02

Taille	Intensité (A)	Tension (V)	Code Couleur	Référence	Cat.Number	Cond.
D02 aM	20	400V AC / 440V DC	bleu	H211607J	D02AM44V20	10
D02 aM	25	400V AC / 440V DC	jaune	F212640J	D02AM44V25	10
D02 aM	35	400V AC / 440V DC	noir	J213655J	D02AM44V35	10

Fonctionnalités

Fusibles industriels gG - Standard DIN Allemand - Norme D EN 60269-1 et 2-1.

Nouvelle norme D0 dimensionnelle assurant un détrompage mécanique calibre par calibre réalisé par un code couleur sur l'indicateur et le diamètre du fusible.

Protection des câbles et des appareils électriques hors moteurs électriques (gG) et pour moteurs électriques (aM).

Sélectivité assurée entre deux fusibles dont l'écart est de deux calibres (ex : 16A et 10A).

Applications

Protection à tous les niveaux de la distribution électrique.

Tableau général, Tableau divisionnaire, Tête d'armoire, coffret machine (gG).

Protection de tous les moteurs électriques basse tension à démarrage direct (aM).



Couvercles isolants Neozed

Pour clipsage 500VAC/690VAC



Type	Référence	Cat. Number	Cond.
pour modèles DO1/DO2			
avec marquage sur une face	M222881		50
avec zone de marquage	V200670		50
pour modèle DO3			
sans zone de marquage	V211986		20
pour modèles DO1/DO2			
couvercle	X201730		20
pour modèles tripolaires DO1/DO2			
avec zone de marquage	M216579		20

Bases pour fusibles Neozed

Pour montage par vis sans couvercle de protection contre le toucher fortuit 400V AC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1 (1*)	4	Z216061		20
D02	63	1 (2*)	25	M214532		20
D02	63	1 (4*)	25	F213008		20
D03	100	1 (4*)	50	J213011		10
D01	16	3 (1*)	4	K200661		5
D02	63	3 (2*)	25	F216573		5
D02	63	3 (4*)	25	K206365		5

Pour montage par clipsage sans couvercle de protection contre le toucher fortuit 400 VAC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1 (1*)	4	J200660		20
D02	63	1 (2*)	25	J218623		20
D02	63	1 (4*)	25	W215552		20
D03	100	1 (4*)	50	Q214535		10
D01	16	3 (1*)	4	B216063		5
D02	63	3 (2*)	25	Y217601		5
D02	63	3 (4*)	25	M211979		5

Pour montage par clipsage avec couvercle de protection contre le toucher fortuit



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1 (1*)	4	B211463		20
D01	16	1 (3*)	4	T215550		20
D01	16	3 (1*)	4	A219144		5
D02	63	1 (2*)	25	M200663		20
D02	63	1 (4*)	25	K218624		20
D02	63	3 (2*)	25	E222874		5
D02	63	3 (4*)	25	K213518		5
D03	100	1 (4*)	50	F216067		10

Bouchons Neozed plastiques

400 VAC / 440 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Vis	Référence	Cat. Number	Cond.
Avec trou pour le test					
D01	16	E 14	E212501		20
D02	63	E 18	P211981		20
Pour fusibles DO1 avec ressort d'adaptation					
D02		E 18	M214026		20
Avec trou à sceller et trou pour le test					
D01	16	E 14	R214536		20
D02	63	E 18	S214537		20
Sans trou pour le test					
D02	63	E 18	L206435		20



Bouchons Neozed porcelaine

400 VAC / 440 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Calibre du Bouchon	Référence	Cat. Number	Cond.
Avec trou pour le test					
D01	16	E 14	H201211		20
D02	63	E 18	T215044		20
Sans trou pour le test					
D03	100	M30 x 2	V215045		20



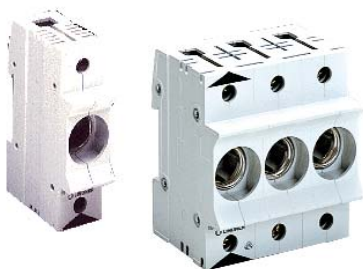
Bague de détrompage

Taille	Courant nominal (A)	Calibre du Bouchon	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	2	rose	J216576		50
D01	4	marron	J219681		50
D01	6	vert	P206438		50
D01	10	rouge	M213014		50
D02	2	rose	K216577*		50
D02	4	marron	S222127*		50
D02	6	vert	R211983*		50
D02	10	rouge	H216069*		50
D02	16	gris	O218629*		50
D02	20	bleu	S200668		50
D02	25	jaune	R213524		50
D02	35	noir	J216070		50
D02	50	blanc	R218630		50
D03	80	argent	T200669		25



Bases fusibles Linozed

Pour montage par clipsage 500 VAC/690 VAC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1	35	M217085		6
D02	63	1	35	R215042		6
D01	16	3	35	E201208		2
D02	63	3	35	Y215554		2

Dual function terminals

Bases fusibles universelles Neozed

Pour montage par vis 400 VAC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1 (1*)	4	B222871		20
D02	63	1 (2*)	25	D216571		20
63	1 (4*)	25	01721.430000	Q215041		20
D03	100	1 (4*)	50	K214024		10
D01	16	1 (1*)	4	G213515		20
D02	63	1 (2*)	25	L211978		20
D02	63	1 (4*)	25	G213009		20
D03	100	1 (4*)	50	H219680		10

Bases fusibles tripolaires Neozed

Sans protection contre le toucher fortuit 400 VAC



Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
Montage par vis						
D01	16	3 (1*)	4	A212497		5
D02	63	3 (2*)	25	Z217602		5
Montage par clips						
D01	16	3 (1*)	4	E213007		5
D02	63	3 (2*)	25	B218110		5

Bases fusibles unipolaires Neozed

Sans protection contre le toucher fortuit 400 VAC

Montage
clampé



Montage
clipsé

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
Montage clampé pour busbar 12 x 4...5mm, 15 x 4...5 mm						
D02	63	1 (2*)	25	P222124		20
Montage clampé pour busbar 12 x 4 ...10 mm, 15 x 4 ...10 mm						
D02	63	1 (2*)	25	L218625		20
Montage clipsé pour busbar 15 x 5 mm						
D02	63	1 (2*)	25	G219679		20

Fusibles Neozed gG 2-63A

440 VAC, 250 VDC

Taille	Courant nominal (A)	Code du détrompeur	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	2	rose	E218780	D01GG44V2	50
D01	4	brun	V219829	D01GG44V4	50
D01	6	vert	X223028	D01GG44V6	50
D01	10	rouge	S201358	D01GG44V10	50
D02	20	bleu	X212126	D02GG44V20	50
D02	25	jaune	S213663	D02GG44V25	50
D02	35	noir	C214684	D02GG44V35	50
D02	50	blanc	J215702	D02GG44V50	50
D02	63	cuivre	N216718	D02GG44V63	50



Bases fusibles Neozed

Pour montage par clipsage sans couvercle de protection contre le toucher fortuit 440 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1 (1*)	4	D201207		20
D02	63	1 (2*)	25	M222122		20
D02	63	1 (4*)	25	C216064		20
D01	16	3 (1*)	4	C216570		5
D02	63	3 (2*)	25	A218109		5
D02	63	3 (4*)	25	C212499		5



Bases fusibles Linozed

Pour montage par clipsage 440 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	1	35	X217600		6
D02	63	1	35	X215553		6



Bases fusibles Linozed, bornes à double fonction

Pour montage par clipsage 440 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Section maxi mm²	Référence	Cat. Number	Cond.
D01	16	3	35	P201723		2
D02	63	3	35	E216066		2



Adaptateur élastique Neozed



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
Pour fusibles DO1 dans des bases DO2	Z215049		50
Pour fusibles DO2 dans des bases DO3	P214028		10
Pour fusibles DO1 dans des bases DL	J218117		100

Adaptateur Neozed



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
Pour fusibles DO2 Fuse-links in DO3-socket	T211985		10

Outil pour bague



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
Outil DO1, DO2, DO3	J212505		10

Outil de manipulation des bouchons Neozed



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
Bouchons plastiques DO1, DO2	X222936		1
	F200726		1

Bouchons verrouillables Neozed



Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
DO1 tableaux de distribution (1)	D212546*		25
DO1 Industrie (2)	P213062		25
DO2 tableaux de distribution (1)	R214582*		25
DO2 Industrie (2)	Y215094		25

* Pour personnel habilité des compagnies d'électricité seulement
 1) top noir, partie à visser rouge
 2) top rouge, partie à visser noire

Clés de blocage Neozed

Taille	Référence	Cat.Number	Cond.
DO2 tableaux de distribution	K213564		10
DO2 Industrie	J214069		10

* Pour personnel habilité des compagnies d'électricité seulement

Bases Innozed pour fusibles Neozed

Pour montage par vis 400 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Référence	Cat. Number	Poids unitaire (g)	Cond.
D01	16	1	R228175K		75	12
D01	16	3	S228176D		223	4
D02	63	1	W228179K		77	12
D02	63	3	X228180D		229	4



Bases Innozed pour fusibles Neozed

Pour montage par clipsage sans capot de protection 400 VAC

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Référence	Cat. Number	Poids unitaire (g)	Cond.
D01	16	1	F228257K		70	12
D01	16	3	K228261K		210	4
D02	63	1	G228258D		72	12
D02	63	3	L228262D		217	4

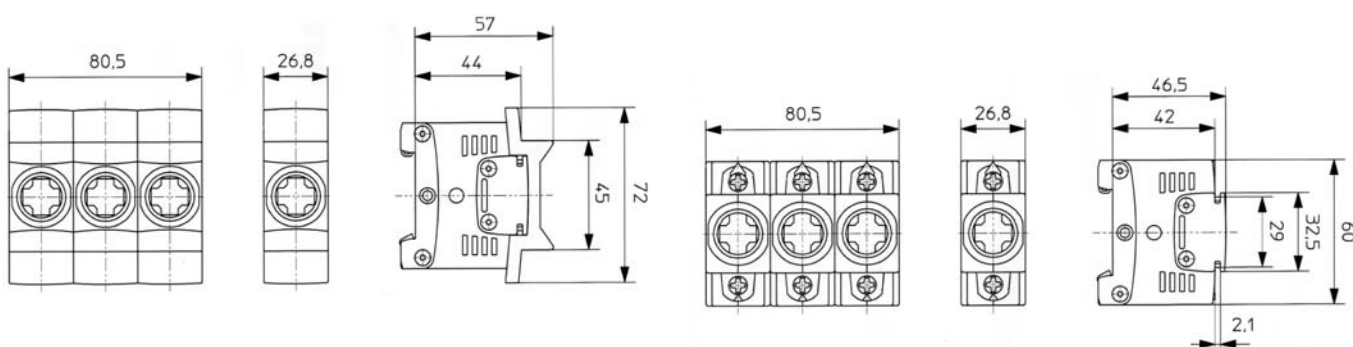


Capots pour Innozed

Taille	Courant nominal (A)	Pôle	Référence	Cat. Number	Poids unitaire (g)	Cond.
D01/ D02		1	A228183AP		5	24
D01/ D02		3	B228184K		12	12



Dimensions des bases Innozed



Interrupteurs-sectionneurs Linocur pour fusibles DO, DO1



Calibre	Pôle	Nombre de modules	Section maxi. des câbles (mm²)	Référence	Cat. Number	Cond.
jusqu'à 16 A	1	1	6	V213021		5
jusqu'à 16 A	2	2	6	E215560		2
jusqu'à 16 A	3	3	6	M216073		1

Interrupteurs-sectionneurs Linocur pour fusibles DO, DO2

Montage par clipsage pour les rails selon la norme DIN EN50022



Calibre	Pôle	Nombre de modules	Section maxi. des câbles (mm²)	Référence	Cat. Number	Cond.
jusqu'à 16 A*	1	1,5	35	P222883		3
jusqu'à 16 A*	1+N	3	35	Z200674		2
jusqu'à 16 A*	2	3	35	D215053		2
jusqu'à 16 A*	3	4,5	35	T219690		1
jusqu'à 16 A*	3+N	6	35	A214544		1
Fusible factice D02				F215055		1

Interrupteurs-sectionneurs Linocur pour fusibles D0

à construire 440 VAC, D02

Montage par clipsage sur rails hauts selon DIN EN 50022

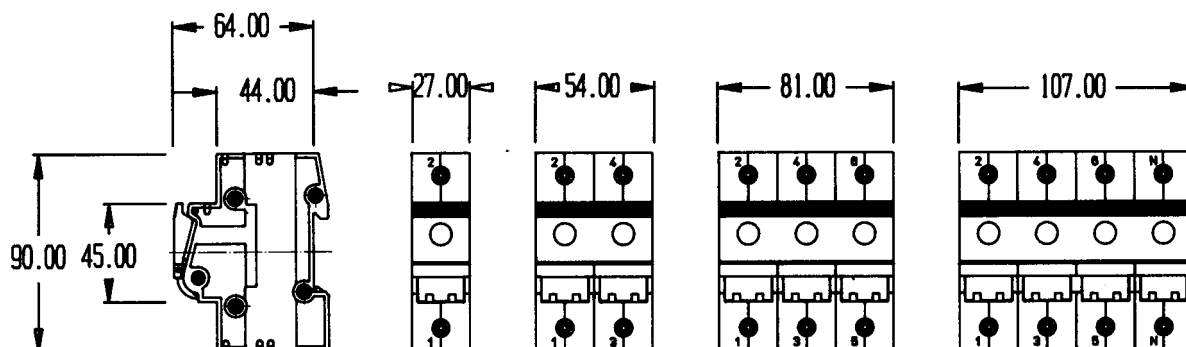


Taille	Pôle	Nombre de modules	Section maxi. des câbles (mm²)	Référence	Cat. Number	Cond.
jusqu'à 16 A*	1	1,5	35	C215052		3
jusqu'à 16 A*	2	3	35	N216074		2
jusqu'à 16 A*	3	4,5	35	Z211990		2
jusqu'à 16 A*	3+N	6	35	P216075		1

* Le Linocur est disponible sur demande en 25, 35 et 50 A avec manchons adaptateurs ajustés en permanence et non-interchangeables. Dans les versions 1+N et 3+N, le conducteur N avance lors du service et retarde lors de la coupure

* Les fusibles et les manchons adaptateurs Neozed doivent être commandés en options.

encombrement des interrupteurs-sectionneurs Linocur



Capuchon de remplacement D0 LINO CUR

isolant, avec trou de test

Pour Bases	Courant nominal (A)	Calibre / ID colour	Référence	Cat. Number	Cond.
Avec trou pour le test					
D02	63	E18	C214546		10
Sans trou pour le test					
D02	63	E18	Y213024		10
D01	16	E14	V219691		20

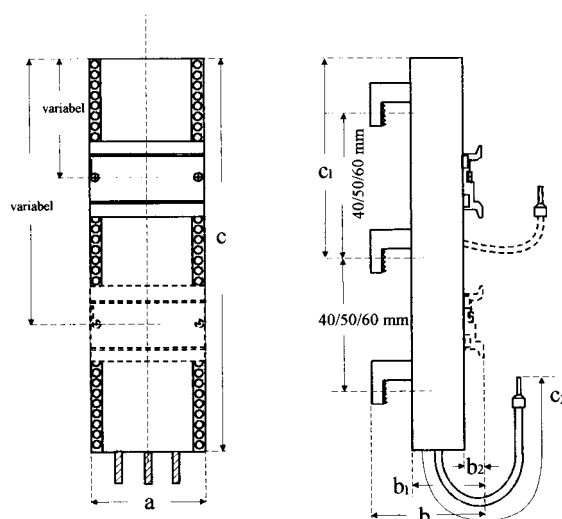


Adaptateur pour busbars 40, 50 ou 60 mm

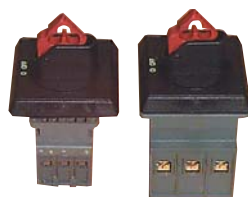
Taille	Courant nominal (A)	Calibre du Bouchon	Référence	Cat. Number	Cond.
Systeme 40 mm 3 x 63 A					
Mono-A.	ajustable	1	E201783		1
Mono-A.	ajustable	1	W219692		1
Double-A.	ajustable	2	R212512		1
Double-A.	ajustable	2 centre	C201735		1
Systeme 50 mm 3 x 63 A					
Mono-A.	ajustable	1	A222134		1
Double-A.	ajustable	2	Z213025		1
Double-A.	ajustable	2 centre	V206604		1
Systeme 60 mm 3 x 63 A					
Mono-A.	ajustable	1	T222887		1
Double-A.	ajustable	2	X213529		1
Double-A.	ajustable	2 centre	Q211476		1
Double-A.	ajustable	1	D214547		1
Double-support	ajustable	0	G215056		1



encombrement des adaptateurs pour busbars



Interrupteurs-sectionneurs modulaires et accessoires



Référence

Calibre Ith	Nb de Pôles	Désignation	Référence	Poignée intérieure non cadenassable	Poignée extérieure cadenassable 3 cadenas Ø 8mm IP65	Axe nécessaire pour poignée extérieure	Contact auxiliaire 1 NC	Contact auxiliaire 1 NO	4 ^{ème} pôle réservé aux appareils tripolaires. Se place à droite ou à gauche
----------------	----------------	-------------	-----------	---	--	--	----------------------------	----------------------------	--

Montage sur rail DIN ou vissé sur platine. IT avec indicateur d'interruption.

25 A	3 4	IT 25E III IT 25E IV	F210064 G210065	Livré avec l'appareil (poignée rouge)	N207702 (rouge & jaune) H208571 (Noir) (Axe obligatoire)	M207701 (L = 130 mm) T208558 (L = 330 mm)	M207494 Possibilité d'encliqueter 2 contacts maxi D210453 Microcontact double NO&NC	L207493 Placé à droite	S208120 Impossible sur Tétrapolaires S208120 Impossible sur Tétrapolaires T208121 Impossible sur Tétrapolaires T208121 Impossible sur Tétrapolaires F208960 Impossible sur Tétrapolaires G208961 Impossible sur Tétrapolaires
32 A	3 4	IT 32E III IT 32E IV	D207486 E207487						
50 A	3 4	IT 50E III IT 50E IV	F207488 G207489						
63 A	3 4	IT 63E III IT 63E IV	H207490 J207491						
80 A	3 4	IT 80E III IT 80E IV	B208956 C208957						
125 A	3 4	IT 125E III IT 125E IV	D208958 E208959						

Montage sur rail DIN ou vissé sur platine. IT à coupure visible.

160 A	3 4	IT 160E III IT 160E IV	D208107 E208108	G208110 Poignée noire (pas de micro contact)	M209909 (noir) (Axe obligatoire) N209910 (rouge & jaune)	B210106 (L = 290 mm)	L208114 Utiliser obligatoirement un support K208113 pour permettre le montage de 1 à 6 contacts auxiliaires (maxi 3NO+3 NC). Ne peut être monté avec la poignée intérieure	M208115	F208109 Impossible sur Tétrapolaires Montage sur côté gauche uniquement (voir schémas)
-------	--------	---------------------------	--------------------	---	--	-------------------------	---	---------	---

Catalog Number

Calibre Ith	Nb de Pôles	Désignation	Référence	Poignée intérieure non cadenassable	Poignée extérieure cadenassable 3 cadenas Ø 8mm IP65	Axe nécessaire pour poignée extérieure	Contact auxiliaire 1 NC	Contact auxiliaire 1 NO	4 ^{ème} pôle réservé aux appareils tripolaires. Se place à droite ou à gauche
----------------	----------------	-------------	-----------	---	--	--	----------------------------	----------------------------	--

Montage sur rail DIN ou vissé sur platine. IT IT avec indicateur d'interruption

25 A	3 4	IT 25E III IT 25E IV	IT25S3CF IT25S4CF	Livré avec l'appareil (poignée rouge)	PINIT25/125 (rouge & jaune) PIRJIT25/125 (Noir) (Axe obligatoire)	A130IT25/125 (L = 130 mm) AIT330 (L = 330 mm)	FOIT25/125ETNO Possibilité d'encliqueter 2 contacts maxi FOIT25/125 INV Microcontact double NO&NC	FOIT25/125ETNC Placé à droite	4PIT25/32 Impossible sur Tétrapolaires 4PIT25/32 Impossible sur Tétrapolaires 4PIT50/63 Impossible sur Tétrapolaires 4PIT50/63 Impossible sur Tétrapolaires 4PIT80 Impossible sur Tétrapolaires 4PIT125 Impossible sur Tétrapolaires
32 A	3 4	IT 32E III IT 32E IV	IT32S3CF IT32S4CF						
50 A	3 4	IT 50E III IT 50E IV	IT50S3CF IT50S4CF						
63 A	3 4	IT 63E III IT 63E IV	IT63S3CF IT63S4CF						
80 A	3 4	IT 80E III IT 80E IV	IT80S3CF IT80S4CF						
125 A	3 4	IT 125E III IT 125E IV	IT125S3CF IT125S4CF						

Montage sur rail DIN ou vissé sur platine. IT à coupure visible.

160 A	3 4	IT 160E III IT 160E IV	IT160S3CF IT160S4CF	PIRIT160 Poignée noire (pas de micro contact)	PENITC32/160 (noir) (Axe obligatoire) PERJIT160 (rouge & jaune)	A290ITC50/160 (L = 290 mm)	FOIT160NC Utiliser obligatoirement un support K208113 pour permettre le montage de 1 à 6 contacts auxiliaires (maxi 3NO+3 NC). Ne peut être monté avec la poignée intérieure	FOIT160NO	4PIT160 Impossible sur Tétrapolaires Montage sur côté gauche uniquement (voir schémas)
-------	--------	---------------------------	------------------------	--	---	-------------------------------	---	-----------	---

Interrupteurs-sectionneurs prêt à être installés

Appareil de base + poignée intérieure + poignée extérieure + précoupure (1NO-1NC). N&R : poignée noir et rouge - J&R : poignée jaune et rouge

Calibre lth	Pôles	Désignation	Référence	Cat. Number
25A	3	IT 25 CIII Cde Front N&R	D 235201	IT25C3CFN
25A	4	IT 25 CIV Cde Front N&R	E 235202	IT25C4CFN
25A	3	IT 25 CIII Cde Front J&R	F 235203	IT25C3CFJ
25A	4	IT 25 CIV Cde Front J&R	G 235204	IT25C4CFJ
32A	3	IT 32 CIII Cde Front N&R	H 235205	IT32C3CFN
32A	4	IT 32 CIV Cde Front N&R	J 235206	IT32C4CFN
32A	3	IT 32 CIII Cde Front J&R	K 235207	IT32C3CFJ
32A	4	IT 32 CIV Cde Front J&R	L 235208	IT32C4CFJ
50A	3	IT 50 CIII Cde Front N&R	R 235213	IT50C3CFN
50A	4	IT 50 CIV Cde Front N&R	S 235214	IT50C4CFN
50A	3	IT 50 CIII Cde Front J&R	T 235215	IT50C3CFJ
50A	4	IT 50 CIV Cde Front J&R	V 235216	IT50C4CFJ
63A	3	IT 63 CIII Cde Front N&R	A 235221	IT63C3CFN
63A	4	IT 63 CIV Cde Front N&R	B 235222	IT63C4CFN
63A	3	IT 63 CIII Cde Front J&R	C 235223	IT63C3CFJ
63A	4	IT 63 CIV Cde Front J&R	D 235224	IT63C4CFJ
80A	3	IT 80 CIII Cde Front N&R	J 235229	IT80C3CFN
80A	4	IT 80 CIV Cde Front N&R	K 235230	IT80C4CFN
80A	3	IT 80 CIII Cde Front J&R	L 235231	IT80C3CFJ
80A	4	IT 80 CIV Cde Front J&R	M 235232	IT80C4CFJ
125A	3	IT 125 CIII Cde Front N&R	S 235237	IT125C3CFN
125A	4	IT 125 CIV Cde Front N&R	T 235238	IT125C4CFN
125A	3	IT 125 CIII Cde Front J&R	V 235239	IT125C3CFJ
125A	4	IT 125 CIV Cde Front J&R	W 235240	IT125C4CFJ
160A	3	IT 160 CIII Cde Front N&R	B 235245	IT160C3CFN
160A	4	IT 160 CIV Cde Front N&R	C 235246	IT160C4CFN
160A	3	IT 160 CIII Cde Front J&R	D 235247	IT160C3CFJ
160A	4	IT 160 CIV Cde Front J&R	E 235248	IT160C4CFJ

External handle : N&R = black - J&R = red and yellow

Commandes

Poignée intérieure IT 160 E
G208110

Poignée extérieure IT 160 E
M209909
N209910

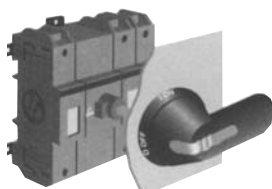
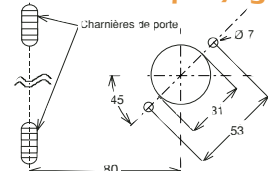


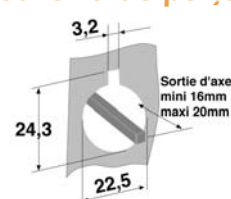
Schéma de perçage



Poignée extérieure
IT 25 to 125
N207702
H208571



Schéma de perçage

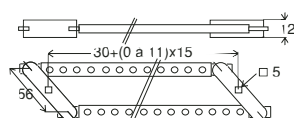


Ø 4 maxi
Dispositif de cadénage
P207496

Accessoires pour commande extérieure

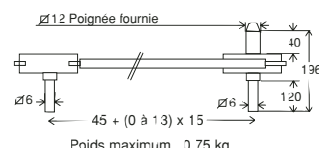
Système 6 & 8 pôles : N097118 for IT 25 E to 125 E

A commander avec la poignée extérieure et 2 axes



Système 6 & 8 pôles :

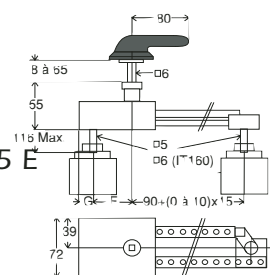
A209024 pour IT 160 E



Système inverseur 1-0-2:

A092598 pour IT 25 E à 125 E
T081713 pour IT 160 E

Poignée extérieure livrée



Bloc de Distribution Modulaires IP20 - FSPDB

Ferraz Shawmut lance un nouveau concept de sécurité et de facilité d'installation avec ses blocs de distribution. Une protection IP20 garantie la protection des personnels et élimine les protections de plastiques.

Les FSPDB peuvent se clipser sur un rail DIN 35mm ou se fixer sur fond de panneau, leur modularité permet des montages Multipolaires.

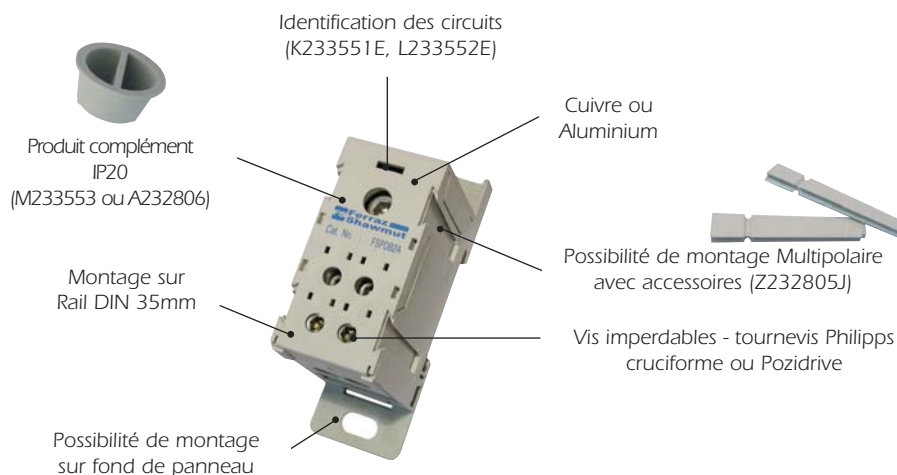
Ces blocs de distribution vous offrent une façon simple de distribuer l'énergie dans les armoires en une large variété de circuits secondaires.

Référence	Cat.Number	Nbre d'entrée de câbles	Nbre de sortie de câbles	Matière	Cond.
X232803C	FSPDB4A	185mm ² à 16mm ²	185mm ² à 16mm ²	Aluminium	3
R232798C	FSPDB4C	185mm ² à 16mm ²	185mm ² à 16mm ²	Cuivre	3
D233545C	FSPDB1A	70mm ² à 2,5mm ²	70mm ² à 2,5mm ²	Aluminium	3
N232795C	FSPDB1C	70mm ² à 2,5mm ²	70mm ² à 2,5mm ²	Cuivre	3
Y232804C	FSPDB5A	2x 300mm ² à 25mm ²	2x 300mm ² à 25mm ²	Aluminium	3
S232799C	FSPDB5C	2x 300mm ² à 25mm ²	2x 300mm ² à 25mm ²	Cuivre	3
V232801C	FSPDB2A	70mm ² à 2,5mm ²	4x 35mm ² à 2,5mm ²	Aluminium	3
P232796C	FSPDB2C	70mm ² à 2,5mm ²	4x 35mm ² à 2,5mm ²	Cuivre	3
V232802C		185mm ² à 16mm ² et 70mm ² à 2,5mm ²	8x 35mm ² à 2,5mm ²	Aluminium	3
Q232797C	FSPDB3C	185mm ² à 16mm ² et 70mm ² à 2,5mm ²	8x 35mm ² à 2,5mm ²	Cuivre	3

Les accessoires

Référence	Cat.Number	Accessoires	Cond.
K233551E	FSCIM1	Accessoires d'étiquetage des blocs tailles 1&2	5
L233552E	FSCIM2	Accessoires d'étiquetage des blocs tailles 3&5	5
Z232805J	FSPIN1	Accessoires d'assemblage Multipolaire	10 (1)
M233553J	FSCAP2	Accessoires de fermeture des orifices tailles 70mm ²	10 (1)
A232806J	FSCAP1	Accessoires de fermeture des orifices tailles > 70mm ²	10 (1)
N233554A	FSEA	Butée	1

(1) 1sachet de 10 pièces



10,3 x 38 URD et gRB sans percuteur

Intensité	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond
100mA	600 V URD	H077632J	A060UD0.100T13	10
125mA	600 V URD	J077633J	A060UD0.125T13	10
160mA	600 V URD	K077634J	A060UD0.160T13	10
200mA	600 V URD	L077635J	A060UD0.200T13	10
250mA	600 V URD	M077636J	A060UD0.250T13	10
315mA	600 V URD	N077637J	A060UD0.315T13	10
400mA	600 V URD	P077638J	A060UD0.400T13	10
500mA 	600 V URD	Q077639J	A060UD0.500T13	10
630mA 	600 V URD	R077640J	A060UD0.630T13	10
800mA 	600 V URD	S077641J	A060UD0.800T13	10
1 	690 V gRC	Z330279J	FR10GB69V1	10
1,25 	690 V gRB	X330001J	FR10GB69V1.25	10
1,5 	690 V gRB	Y330002J	FR10GB69V1.5	10
2 	690 V gRB	Z330003J	FR10GB69V2	10
2,5 	690 V gRB	A330004J	FR10GB69V2.5	10
3 	690 V gRB	B330005J	FR10GB69V3	10
4 	690 V gRB	C330006J	FR10GB69V4	10
5 	690 V gRB	D330007J	FR10GB69V5	10
6 	690 V gRB	E330008J	FR10GB69V6	10
8 	690 V gRB	F330009J	FR10GB69V8	10
10 	690 V gRB	G330010J	FR10GB69V10	10
12,5 	690 V gRB	H330011J	FR10GB69V12.5	10
16 	690 V gRB	J330012J	FR10GB69V16	10
20 	690 V gRB	K330013J	FR10GB69V20	10
25 	690 V gRB	L330014J	FR10GB69V25	10
30 	690 V gRB	M330015J	FR10GB69V30	10
32 	690 V gRB	Y330278J	FR10GB69V32	10
Neutre		R211569J	FRN1038	10



10,3 x 38 URD/URB/URL avec percuteur

Intensité	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond
1 A	500 V URD	P076925	A050URD1T13I	10
1.25 A	500 V URD	H076927	A050URD1.2T13I	10
1.6 A	500 V URD	G076926	A050URD1.6T13I	10
2 A	500 V URD	Q076926	A050URD2T13I	10
2.5 A	500 V URD	F076925	A050URD2.5T13I	10
3.15 A	500 V URD	R076927	A050URD3T13I	10
4 A	500 V URD	S076928	A050URD4T13I	10
5 A	500 V URD	T076929	A050URD5T13I	10
6 A	500 V URD	V076930	A050URB6T13I	10
8 A	500 V URD	W076931	A050URB8T13I	10
10 A	500 V URD	X076932	A050URB10T13I	10
12 A	500 V URD	Y076933	A050URB12T13I	10
16 A	500 V URD	Z076934	A050URB16T13I	10
20 A	500 V URD	A076935	A050URB20T13I	10
25 A	500 V URL	B076936	A050URL25T13I	10
30 A	500 V URD	C076937	A050URL30T13I	10



14 x 51 gRC sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
1	690 V gRC	E221080J	FR14GC69V1	10
2	690 V gRC	H081473J	FR14GC69V2	10
4	690 V gRC	J081474J	FR14GC69V4	10
6	690 V gRC	T220909J	FR14GC69V6	10
8	690 V gRC	S220908J	FR14GC69V8	10
10	690 V gRC	R220907J	FR14GC69V10	10
12	690 V gRC	Q220906J	FR14GC69V12	10
16	690 V gRC	P220905J	FR14GC69V16	10
20	690 V gRC	E220735J	FR14GC69V20	10
25	690 V gRC	N220904J	FR14GC69V25	10
32	690 V gRC	W220819J	FR14GC69V32	10
40	690 V gRC	M220903J	FR14GC69V40	10
50	690 V gRC	L220902J	FR14GC69V50	10

14 x 51 gRC/URC avec percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
1	690 V gRC	F221081J	FR14GC69V1T	10
2	690 V gRC	L081476J	FR14GC69V2T	10
4	690 V gRC	F081517J	FR14GC69V4T	10
6	690 V gRC	B220939J	FR14GC69V6T	10
8 	690 V gRC	A220938J	FR14GC69V8T	10
10 	690 V gRC	Z220937J	FR14GC69V10T	10
12 	690 V gRC	Y220936J	FR14GC69V12T	10
16 	690 V gRC	X220935J	FR14GC69V16T	10
20 	690 V gRC	W220934J	FR14GC69V20T	10
25 	690 V gRC	V220933J	FR14GC69V25T	10
32 	690 V gRC	V220818J	FR14GC69V32T	10
40 	690 V gRC	M220949J	FR14GC69V40T	10
50 	690 V gRC	N220950J	FR14GC69V50T	10
63	690 V URC	V220910J	FR14UC60V63T	10

14 x 51 URC sans percuteur



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

14 x 51 URC/URD avec percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
6	690 V URC	G081518J	FR14UC69V6T	10
8	690 V URC	C093911J	FR14UC69V8T	10
10	690 V URC	D093912J	FR14UC69V10T	10
12	690 V URC	E093913J	FR14UC69V12T	10
16	690 V URC	F093914J	FR14UC69V16T	10
20	690 V URC	G093915J	FR14UC69V20T	10
25	690 V URC	H093916J	FR14UC69V25T	10
32	690 V URC	J093917J	FR14UC69V32T	10
40	690 V URD	T100136J	FR14UD69V40T	10
50	690 V URD	V100137J	FR14UD69V50T	10



14 x 51 URGB sans percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
8	690 V URGB	T078033J	FR14UB69V8	10
10	690 V URGB	V078034J	FR14UB69V10	10
12	690 V URGB	W078035J	FR14UB69V12	10
16	690 V URGB	X078036J	FR14UB69V16	10
20	690 V URGB	Y078037J	FR14UB69V20	10
25	690 V URGB	Z078038J	FR14UB69V25	10
32	690 V URGB	A078039J	FR14UB69V32	10
40	690 V URGB	B078040J	FR14UB69V40	10
50	690 V URGB	C078041J	FR14UB69V50	10



14 x 51 URGB avec percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
8	690 V URGB	D078042J	FR14UB69V8T	10
10	690 V URGB	E078043J	FR14UB69V10T	10
12	690 V URGB	F078044J	FR14UB69V12T	10
16	690 V URGB	G078045J	FR14UB69V16T	10
20	690 V URGB	H078046J	FR14UB69V20T	10
25	690 V URGB	J078047J	FR14UB69V25T	10
32	690 V URGB	K078048J	FR14UB69V32T	10
40	690 V URGB	L078049J	FR14UB69V40T	10
50	690 V URGB	M078050J	FR14UB69V50T	10



22 x 58 gRC sans percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
20	690 V gRC	C220940J	FR22GC69V20	10
25	690 V gRC	B220916J	FR22GC69V25	10
32	690 V gRC	A220915J	FR22GC69V32	10
40	690 V gRC	Z220914J	FR22GC69V40	10
50	690 V gRC	Y220913J	FR22GC69V50	10
63	690 V gRC	X220912J	FR22GC69V63	10
80	690 V gRC	Y220821J	FR22GC69V80	10
100	690 V gRC	W220911J	FR22GC69V100	10
125	600 V gRC	A220708J	FR22UD60V125T	10
135	600 V gRC	B220709J	FR22UD60V135T	10



22 x 58 gRC/URD avec percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
20 gR	690 V gRC	D220734J	FR22GC69V20T	10
25 gR	690 V gRC	G220921J	FR22GC69V25T	10
32 gR	690 V gRC	F220920J	FR22GC69V32T	10
40 gR	690 V gRC	E220919J	FR22GC69V40T	10
50 gR	690 V gRC	D220918J	FR22GC69V50T	10
63 gR	690 V gRC	C220733J	FR22GC69V63T	10
80 gR	690 V gRC	X220820J	FR22GC69V80T	10
100 gR	690 V gRC	C220917J	FR22GC69V100T	10
125	600 V URD	A220708J	FR22UD60V125T	10
135	600 V URD	B220709J	FR22UD60V135T	10

22 x 58 URD sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
25	690 V URD	B093956J	FR22UD69V25	10
32	690 V URD	Z094828J	FR22UD69V32	10
40	690 V URD	S094822J	FR22UD69V40	10
50	690 V URD	W094779J	FR22UD69V50	10
63	690 V URD	T094823J	FR22UD69V63	10
80	690 V URD	A094829J	FR22UD69V80	10
100	690 V URD	Y094827J	FR22UD69V100	10

22 x 58 URD avec percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
25	690 V URD	H093801J	FR22UD69V25T	10
32	690 V URD	C093957J	FR22UD69V32T	10
40	690 V URD	J093802J	FR22UD69V40T	10
50	690 V URD	D093958J	FR22UD69V50T	10
63	690 V URD	K093803J	FR22UD69V63T	10
80	690 V URD	E093959J	FR22UD69V80T	10
100	690 V URD	F093960J	FR22UD69V100T	10
125	600 V URD	A220708J	FR22UD60V125T	10
135	600 V URD	B220709J	FR22UD60V135T	10

22 x 58 URGA sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
25	690 V URGA	C095245J	FR22UA69V25	10
32	690 V URGA	D095246J	FR22UA69V32	10
40	690 V URGA	E095247J	FR22UA69V40	10
50	690 V URGA	F095248J	FR22UA69V50	10
63	690 V URGA	G095249J	FR22UA69V63	10
80	690 V URGA	H095250J	FR22UA69V80	10
100	690 V URGA	N078051J	FR22UA69V100	10



22 x 58 URGA avec percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
25 A	690 V URGA	T095260J	FR22UA69V25T	10
32 A	690 V URGA	V095261J	FR22UA69V32T	10
40 A	690 V URGA	W095262J	FR22UA69V40T	10
50 A	690 V URGA	X095263J	FR22UA69V50T	10
63 A	690 V URGA	Y095264J	FR22UA69V63T	10
80 A	690 V URGA	Z095265J	FR22UA69V80T	10
100 A	600 V URGA	N098222J	FR22UA60V100T	10



**The most comprehensive line of ultrafast fuses
PROTISTOR® takes the lead!**

When it comes to the protection of power electronic equipment, one brand name stands alone: PROTISTOR®.

Who offers optimal, ultimate protection to lengthen the lifespan of power semiconductor?

Who combines optimized I²t, reduced peak let-thru currents and high breaking capacities for ever safer installations?

Who is supported by counseling from high-level engineers and the Select-A-Fuse / Power Electronics program?

Only one name comes to mind: PROTISTOR®

Ferraz Shawmut

CL CARBONE LORRAINE

1, rue Jean Monnet - 59626 Villorbanne Cedex - France - Tél. 33 (0)4 72 22 66 11 - Fax 33 (0)4 72 22 67 13
374, Merrimac Street, Newburyport, MA 01950 - 1998 - USA - Phone 978-462-6662 - Fax 978-462-0181
www.ferrazshawmut.com

**New version of Select-A-Fuse / Power Electronics
More functions! More powerful!**

In addition to the many Protistor fuse ranges that have been incorporated into the fuse database (notably French standard ferrule-style fuses, fuses for large rectifiers, BS08 standard fuses, and updated information on the PSC 3x and 7x models with new ratings), new functions have been added.

The analysis windows have been redesigned to make them easier to understand by the user. Now, from the overall view of the results of the analysis, by just clicking on one of those results the user can call up a window explaining the reasons for it. As for the applications, the size of the power transformers that can be selected for the analysis circuit has been increased to 100,000 kVA.

Along with many other improvements, such as searching by voltage, rating or technology.

PROGRAM FOR SELECTING THE APPROPRIATE POWER CIRCUIT PROTECTION

Ferraz Shawmut
Your circuit protection resource

CL CARBONE LORRAINE

1, rue Jean Monnet - 59626 Villorbanne 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 - 1998 - USA - Phone 978-462-6662 - Fax 978-462-0181 - www.ferrazshawmut.com



Taille 000 DIN



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence à couteaux avec percuteur	Cat.Number à couteaux avec percuteur	Référence à équerre avec percuteur	Cat.Number à équerre avec percuteur	Cond.
16	690 V gRB	Y210609C	PC000GB69V16PV	X330277C 9A	DN000GB69V16L	3
20	690 V gRB	Z210610C	PC000GB69V20PV	J330173C 9A	DN000GB69V20L	3
25	690 V gRB	A210611C	PC000GB69V25PV	K330174C 9A	DN000GB69V25L	3
32	690 V gRB	B210612C	PC000GB69V32PV	L330175C 9A	DN000GB69V32L	3
40	690 V gRB	C210613C	PC000GB69V40PV	M330176C 9A	DN000GB69V40L	3
50	690 V gRB	D210614C	PC000GB69V50PV	N330177C 9A	DN000GB69V50L	3
63	690 V gRB	E210615C	PC000GB69V63PV	P330178C 9A	DN000GB69V63L	3
80	690 V gRB	F210616C	PC000GB69V80PV	Q330179C 9A	DN000GB69V80L	3
100	690 V gRB	G210617C	PC000GB69V100PV	R330180C 9A	DN000GB69V100L	3
125	690 V gRB	H210618C	PC000GB69V125PV	S330181C 9A	DN000GB69V125L	3
16	690 V URD	P320035C	NH000UD 69V 16PV			3
20	690 V URD	R320037C	NH000UD 69V 20PV			3
25	690 V URD	T320039C	NH000UD 69V 25PV			3
32	690 V URD	Y320043C	NH000UD 69V 32PV			3
40	690 V URD	C320047C	NH000UD 69V 40PV			3
50	690 V URD	G320051C	NH000UD 69V 50PV			3
63	690 V URD	L320055C	NH000UD 69V 63PV			3
80	690 V URB	Q320059C	NH000UD 69V 80PV	T330182C	DN000UB69V80L	3
100	690 V URB	V320063C	NH000UD 69V 100PV	V330183C	DN000UB69V100L	3
125	690 V URB	X320065C	NH000UD 69V 125PV	W330184C	DN000UB69V125L	3
160	690 V URB	B320069C	NH000UD 69V 160PV	X330185C	DN000UB69V160L	3
200	690 V URB	D320071C	NH000UD 69V 200PV	Y330186C	DN000UB69V200L	3
250	690 V URB	H320075C	NH000UD 69V 250PV	Z330187C	DN000UB69V250L	3
315	690 V URB	M320079C	NH000UD 50V 315PV	A330188C	DN000UB69V315L	3
350	500 V URB			B330189C	DN000UB69V350L	3
400	500 V URB			F330193C	DN000UB69V400L	3
Neutre		Z218269J	NH00NEUTRAL	Z218269J	NH00NEUTRAL	10
Microcontact fusion fusible		F210156C	MS4L2-5B6PRES	F210156C	MS4L2-5B6PRES	3
Poignée d'extraction		K217244A				1

Porte-fusible Taille 000 DIN



Type	Référence Taille 000	Cat.Number Taille 000	Cond.
Porte-fusible à équerre	C220710C	SI000DN80	3
Porte-fusible à couteaux (1 pôle)	R216192C	NH00BPLRL1PT0	3



Taille 00 DIN

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence à couteaux avec percuteur	Cat.Number à couteaux avec percuteur	Référence à équerre avec percuteur	Cat.Number à équerre avec percuteur	Cond.
16	690 V gRB	L330267C	PC00GB69V16PV	S330273C	DN00GB69V16L	3
20	690 V gRB	W330207C	PC00GB69V20PV	S330227C	DN00GB69V20L	3
25	690 V gRB	X330208C	PC00GB69V25PV	T330228C	DN00GB69V25L	3
32	690 V gRB	Y330209C	PC00GB69V32PV	V330229C	DN00GB69V32L	3
40	690 V gRB	Z330210C	PC00GB69V40PV	W330230C	DN00GB69V40L	3
50	690 V gRB	A330211C	PC00GB69V50PV	X330231C	DN00GB69V50L	3
63	690 V gRB	B330212C	PC00GB69V63PV	Y330232C	DN00GB69V63L	3
80	690 V gRB	C330213C	PC00GB69V80PV	Z330233C	DN00GB69V80L	3
100	690 V gRB	D330214C	PC00GB69V100PV	A330234C	DN00GB69V100L	3
125	690 V gRB	E330215C	PC00GB69V125PV	B330235C	DN00GB69V125L	3
160	690 V gRB	F330216C	PC00GB69V160PV	C330236C	DN00GB69V160L	3
16	690 V URB			V330275C	DN00UB69V16L	3
20	690 V URB	A320137C	NH00UD 69V 20PV	T330274C	DN00UB69V20L	3
25	690 V URB	C320139C	NH00UD 69V 25PV	M330268C	DN00UB69V25L	3
32	690 V URB	G320143C	NH00UD 69V 32PV	N330269C	DN00UB69V32L	3
40	690 V URB	L320147C	NH00UD 69V 40PV	P330270C	DN00UB69V40L	3
50	690 V URB	Q320151C	NH00UD 69V 50PV	Q330271C	DN00UB69V50L	3
63	690 V URB	V320155C	NH00UD 69V 63PV	R330272C	DN00UB69V63L	3
80	690 V URB	Z320159C	NH00UD 69V 80PV	D330237C	DN00UB69V80L	3
100	690 V URB	D320163C	NH00UD 69V 100PV	E330238C	DN00UB69V100L	3
125	690 V URB	F320165C	NH00UD 69V 125PV	F330239C	DN00UB69V125L	3
160	690 V URB	K320169C	NH00UD 69V 160PV	G330240C	DN00UB69V160L	3
200	690 V URB	M320171C	NH00UD 69V 200PV	H330241C	DN00UB69V200L	3
250	690 V URB	R320175C	NH00UD 69V 250PV	J330242C	DN00UB69V250L	3
315	690 V URB	W320179C	NH00UD 69V 315PV	K330243C	DN00UB69V315L	3
350	690 V URB			L330244C	DN00UB69V350L	3
400	690 V URB			M330245C	DN00UB69V400L	3
Neutre		Z218269J	NH00NEUTRAL	Z218269J	NH00NEUTRAL	10
Microcontact fusion fusible		F210156C	MS4L2-5B6PRES	F210156C	MS4L2-5B6PRES	3
Poignée d'extraction		K217244A				1



Porte-fusible Taille 00 DIN

Type	Référence Taille 000	Cat.Number Taille 000	Cond.
Porte-fusible à équerre	Q098040C	SI00DN80	3
Porte-fusible à couteaux (1 pôle)	R216192C	NH00BPLRL1PT0	3



Fonctionnalités

Standard Allemand DIN 43653 (00C et 00 à équerre entraxe 80 mm).

Standard Allemand DIN 43620 (00C et 00 à couteaux)
Fusibles industriels de Protection de Semi Conducteurs Ultra Rapide, très limiteur du courant de court-circuit, très faible $I_{\Delta t}$.

Rapidité intermédiaire entre capsule cylindrique et T30.

Montage boulonné sur barre ou sur porte-fusible.

Montage à couteaux sur porte-fusible.

Les courbes gRB (classe gR) coupent toutes les surcharges, et les courbes URB (classe aR) nécessitent

un organe extérieur pour éliminer les petites surcharges (inférieures ou égales à 3 In).

Applications

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc...

Standard français taille 30 - URD



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	I _t total à 660V	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
690	700	50	610	S300373C	PC30UD69V50TF	R300372C	PC30UD69V50EF	3
690	700	63	1 100	M300000C	PC30UD69V63TF	H300088C	PC30UD69V63EF	3
690	700	80	1 750	S300051C	PC30UD69V80TF	J300089C	PC30UD69V80EF	3
690	700	100	2 500	T300052C	PC30UD69V100TF	K300090C	PC30UD69V100EF	3
690	700	125	4 500	V300053C	PC30UD69V125TF	L300091C	PC30UD69V125EF	3
690	700	160	8 500	W300054C	PC30UD69V160TF	M300092C	PC30UD69V160EF	3
690	700	200	15 500	X300055C	PC30UD69V200TF	N300093C	PC30UD69V200EF	3
690	700	250	30 000	Y300056C	PC30UD69V250TF	P300094C	PC30UD69V250EF	3
690	700	315	62 000	Z300057C	PC30UD69V315TF	Q300095C	PC30UD69V315EF	3
690	700	350	80 000	A300058C	PC30UD69V350TF	R300096C	PC30UD69V350EF	3
690	700	400	120 000	B300059C	PC30UD69V400TF	S300097C	PC30UD69V400EF	3
690	700	450	150 000	V300398C	PC30UD69V450TF			3
690	700	500	240 000	W300399C	PC30UD69V500TF			3
690	700	550	300 000	X300400C	PC30UD69V550TF			3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	1
Tiges filetées HC M8 x 30 & M8 x 35				S098801F	STUM8x30M8x35			6

Standard français taille 31 - URD



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	I _t total à 660V	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
690	700	160	6 900	M300299C	PC31UD69V160TF	B301922C	PC31UD69V160EF	3
690	700	200	13 500	N300001C	PC31UD69V200TF	C300037C	PC31UD69V200EF	3
690	700	250	25 000	P300002C	PC31UD69V250TF	D300038C	PC31UD69V250EF	3
690	700	315	40 000	Q300003C	PC31UD69V315TF	A300012C	PC31UD69V315EF	3
690	700	350	55 000	M300046C	PC31UD69V350TF	N300047C	PC31UD69V350EF	3
690	700	400	100 000	R300004C	PC31UD69V400TF	F300040C	PC31UD69V400EF	3
690	700	450	140 000	S300005C	PC31UD69V450TF	G300041C	PC31UD69V450EF	3
690	700	500	195 000	T300006C	PC31UD69V500TF	H300042C	PC31UD69V500EF	3
690	700	550	280 000	V300007C	PC31UD69V550TF	J300043C	PC31UD69V550EF	3
690	700	630	390 000	W300008C	PC31UD69V630TF	K300044C	PC31UD69V630EF	3
690	700	700	490 000	X300009C	PC31UD69V700TF	L300045C	PC31UD69V700EF	3
690	700	800	800 000	Y300401C	PC31UD69V800TF			3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	1
Tiges filetées HC M8 x 30 & M8 x 35				S098801F	STUM8x30M8x35			6

Fonctionnalités

Fusibles industriels de Protection de Semi Conducteurs Ultra Rapide, très limiteur du courant de court circuit, très faible I_{2t}. Gamme plus rapide que les fusibles cylindriques et offrant de plus gros calibres.

Fusible avec courant minimum de coupure (classe aR) nécessitant un organe extérieur pour éliminer les surcharges (inf ou égal à 4In).

Corps carrés offrant différents types de raccordement : trous taraudés pour montage sur barre ou support SITT, Couteaux français pour montage sur support à mâchoires élastiques (T30-31-32) et boulonnée (T33),

Din 80 et 110 pour montage boulonné sur support ou sur barre - Norme DIN 43653. Norme NF EN 60269-1 et 4.

Pouvoir de coupure : de 110 à 200 kA à tension nominale.

Applications

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc....

Standard français taille 32 - URD



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	Pt total à 660V	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
690	700	400	80 000	H300065C	PC32UD69V400TF	V300168C	PC32UD69V400EF	3
690	700	450	115 000	J300066C	PC32UD69V450TF	W300169C	PC32UD69V450EF	3
690	700	500	145 000	K300067C	PC32UD69V500TF	X300170C	PC32UD69V500EF	3
690	700	550	195 000	L300068C	PC32UD69V550TF	Y300171C	PC32UD69V550EF	3
690	700	630	280 000	M300069C	PC32UD69V630TF	Z300172C	PC32UD69V630EF	3
690	700	700	400 000	N300070C	PC32UD69V700TF	A300173C	PC32UD69V700EF	3
690	700	800	600 000	P300071C	PC32UD69V800TF	B300174C	PC32UD69V800EF	3
690	700	900	900 000	Q300072C	PC32UD69V900TF	C300175C	PC32UD69V900EF	3
690	700	1000	1 250 000	S300074C	PC32UD69V1000TF	D300176C	PC32UD69V1000EF	3
600	650	1100	1 670 000	M300759C	PC32UD60V1100TF			3
550	600	1250	2 400 000	P301060C	PC32UD55V1250TF			3
500	550	1400	3 400 000	Q301061C	PC32UD50V1400TF			3
500	550	1600	5 300 000	H300893C	PC32UD50V1600TF			3
450	500	1800		R301062C	PC32UD45V1800TF			3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	1
Tiges filetées HC M10 x 30 & M10 x 50				T098802F	STUM10x30M10x50			6

Standard français taille 33 - URD



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	Pt total à 660V	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
690	700	500	100 000	V300076C	PC33UD69V500TF	Z300218C	PC33UD69V500EF	3
690	700	550	140 000	W300077C	PC33UD69V550TF	A300219C	PC33UD69V550EF	3
690	700	630	210 000	X300078C	PC33UD69V630TF	B300220C	PC33UD69V630EF	3
690	700	700	300 000	Y300079C	PC33UD69V700TF	C300221C	PC33UD69V700EF	3
690	700	800	490 000	Z300080C	PC33UD69V800TF	D300222C	PC33UD69V800EF	3
690	700	900	700 000	A300081C	PC33UD69V900TF	E300223C	PC33UD69V900EF	3
690	700	1000	900 000	B300082C	PC33UD69V1000TF	F300224C	PC33UD69V1000EF	3
690	700	1100	1 260 000	C300083C	PC33UD69V1100TF	G300225C	PC33UD69V1100EF	3
690	700	1250	1 850 000	D300084C	PC33UD69V1250TF	H300226C	PC33UD69V1250EF	3
690	700	1400	2 500 000	E300085C	PC33UD69V1400TF	J300227C	PC33UD69V1400EF	3
600	650	1500	3 000 000	Y300585C	PC33UD60V1500TF			3
600	650	1600	3 300 000	Z300586C	PC33UD60V1600TF			3
600	650	1800	4 450 000	A300587C	PC33UD60V1800TF			3
550	600	2000	5 600 000	B300588C	PC33UD55V2000TF			3
500	550	2250	7 600 000	K300757C	PC33UD50V2250TF			3
450	500	2500		L300758C	PC33UD45V2500TF			3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	3
Tiges filetées HC M12 x 85 & M12 x 50				V098803F	STUM10x30M10x50			6

Porte-fusibles Corps carrés

Porte-fusibles	Référence Trous taraudés 450 à 660 V AC	Cat.Number Trous taraudés 450 à 660 V AC	Référence couteaux 660 V AC	Cat.Number couteaux 660 V AC	Cond.
Taille 30	B301232A	SITT30/31	T096939A	SP30	1
Taille 31	B301232A	SITT30/31	J098701A	SE31	1
Taille 32	D301234A	SITT32/33	K098702A	SE32	1
Taille 33	D301234A	SITT32/33	B209186A	SF50-33	1



Standard allemand taille 30 - URD



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	I ² t total à 660V	Référence Din 80	Cat Number Din 80	Référence Din 110	Cat Number Din 110	Cond.
690	700	50	610	F301926C	PC30UD69V50A	G301191C	PC30UD69V50D1A	3
690	700	63	1 100	E300108C	PC30UD69V63A	Q300118C	PC30UD69V63D1A	3
690	700	80	1 750	F300109C	PC30UD69V80A	R300119C	PC30UD69V80D1A	3
690	700	100	2 500	G300110C	PC30UD69V100A	S300120C	PC30UD69V100D1A	3
690	700	125	4 500	H300111C	PC30UD69V125A	T300121C	PC30UD69V125D1A	3
690	700	160	8 500	J300112C	PC30UD69V160A	V300122C	PC30UD69V160D1A	3
690	700	200	15 500	K300113C	PC30UD69V200A	W300123C	PC30UD69V200D1A	3
690	700	250	30 000	L300114C	PC30UD69V250A	X300124C	PC30UD69V250D1A	3
690	700	315	62 000	M300115C	PC30UD69V315A	Y300125C	PC30UD69V315D1A	3
690	700	350	80 000	N300116C	PC30UD69V350A	Z300126C	PC30UD69V350D1A	3
690	700	400	120 000	P300117C	PC30UD69V400A	A300127C	PC30UD69V400D1A	3
690	700	450	150 000	A300403C	PC30UD69V450A	S300695C	PC30UD69V450D1A	3
690	700	500	240 000	B300404C	PC30UD69V500A	Y301091C	PC30UD69V500D1A	3
690	700	550	300 000	C300405C	PC30UD69V550A	Z301092C	PC30UD69V550D1A	3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	1

Standard allemand taille 31 - URD



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	I ² t total à 660V	Référence Din 80	Cat Number Din 80	Référence Din 110	Cat Number Din 110	Cond.
690	700	160	6 900	M300322C	PC31UD69V160A	N300323C	PC31UD69V160D1A	3
690	700	200	13 500	Y300010C	PC31UD69V200A	H300019C	PC31UD69V200D1A	3
690	700	250	25 000	Z300011C	PC31UD69V250A	J300020C	PC31UD69V250D1A	3
690	700	315	40 000	A300012C	PC31UD69V315A	K300021C	PC31UD69V315D1A	3
690	700	350	55 000	Q300049C	PC31UD69V350A	P300048C	PC31UD69V350D1A	3
690	700	400	100 000	B300013C	PC31UD69V400A	L300022C	PC31UD69V400D1A	3
690	700	450	140 000	C300014C	PC31UD69V450A	M300023C	PC31UD69V450D1A	3
690	700	500	195 000	D300015C	PC31UD69V500A	N300024C	PC31UD69V500D1A	3
690	700	550	280 000	E300016C	PC31UD69V550A	P200025C	PC31UD69V550D1A	3
690	700	630	390 000	F300017C	PC31UD69V630A	Q300026C	PC31UD69V630D1A	3
690	700	700	490 000	G300018C	PC31UD69V700A	R300027C	PC31UD69V700D1A	3
690	700	800	800 000	D300406C	PC31UD69V800A	H300709C	PC31UD69V800D1A	3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	1

Fonctionnalités

Fusibles industriels de Protection de Semi Conducteurs Ultra Rapide, très limiteur du courant de court circuit, très faible I_{2t}. Gamme plus rapide que les fusibles cylindriques et offrant de plus gros calibres.

Fusible avec courant minimum de coupure (classe aR) nécessitant un organe extérieur pour éliminer les surcharges (inf ou égal à 4In).

Corps carrés offrant différents types de raccordement : trous taraudés pour montage sur barre ou support SITT, Couteaux français pour montage sur support à mâchoires élastiques (T30-31-32) et boulonnée (T33),

Din 80 et 110 pour montage boulonné sur support ou sur barre - Norme DIN 43653. Norme NF EN 60269-1 et 4.

Pouvoir de coupure : de 110 à 200 kA à tension nominale.

Applications

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc....

Standard allemand taille 32



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	I _t total à 660V	Référence Din 80	Cat Number Din 80	Référence Din 110	Cat Number Din 110	Cond.
690	700	400	80 000	E300177C	PC32UD69V400A	P300186C	PC32UD69V400D1A	3
690	700	450	115 000	F300178C	PC32UD69V450A	Q300187C	PC32UD69V450D1A	3
690	700	500	145 000	G300179C	PC32UD69V500A	R300188C	PC32UD69V500D1A	3
690	700	550	195 000	H300180C	PC32UD69V550A	S300189C	PC32UD69V550D1A	3
690	700	630	280 000	J300181C	PC32UD69V630A	T300190C	PC32UD69V630D1A	3
690	700	700	400 000	K300182C	PC32UD69V700A	V300191C	PC32UD69V700D1A	3
690	700	800	600 000	L300183C	PC32UD69V800A	W300192C	PC32UD69V800D1A	3
690	700	900	900 000	M300184C	PC32UD69V900A	X300193C	PC32UD69V900D1A	3
690	700	1000	1 250 000	N300185C	PC32UD69V1000A	Y300194C	PC32UD69V10CD1A	3
600	650	1100	1 670 000	W302101	PC32UD60V1100A	W302101C	PC32UD60V1100A	3
550	600	1250	2 400 000	G300409	PC32UD50V1250A	G300409C	PC32UD50V1250A	3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	1

Standard allemand taille 33



Tension IEC (V)	Tension USA (V)	Intensité (A)	I _t total à 660V	Référence Din 80	Cat Number Din 80	Référence Din 110	Cat Number Din 110	Cond.
690	700	500	100 000	G300248C	PC33UD69V500A	S300258C	PC33UD69V500D1A	3
690	700	550	140 000	H300249C	PC33UD69V550A	T300259C	PC33UD69V550D1A	3
690	700	630	210 000	J300250C	PC33UD69V630A	V300260C	PC33UD69V630D1A	3
690	700	700	300 000	K300251C	PC33UD69V700A	W300261C	PC33UD69V700D1A	3
690	700	800	490 000	L300252C	PC33UD69V800A	X300262C	PC33UD69V800D1A	3
690	700	900	700 000	M300253C	PC33UD69V900A	Y300263C	PC33UD69V900D1A	3
690	700	1000	900 000	N300254C	PC33UD69V1000A	Z300264C	PC33UD69V10CD1A	3
690	700	1100	1 260 000	P300255C	PC33UD69V1100A	A300265C	PC33UD69V11CD1A	3
690	700	1250	1 850 000	Q300256C	PC33UD69V1250A	B300266C	PC33UD69V12CD1A	3
690	700	1400	2 500 000	R300257C	PC33UD69V1400A	C300267C	PC33UD69V14CD1A	3
600	650	1600	3 300 000	X301803C	PC33UD60V1600A	Z301437C	PC33UD60V16CD1A	3
Microcontact				X310014A	MS3 V1-5	X310014A	MS3 V1-5	3

Porte-fusibles Corps carrés

Porte-fusibles	Référence 500 à 600 V DIN 80	Cat.Number 500 à 600 V DIN 80	Référence 500 à 600 V DIN 110	Cat.Number 500 à 600 V DIN 110	Cond.
Taille 30	L098772A	SIDN80630A	F098031A	SIDN110630A	1
Taille 31	L098772A	SIDN80630A	F098031A	SIDN110630A	1
Taille 32	L098772A⁽¹⁾	SIDN80630A	F098031A⁽¹⁾	SIDN110630A	1
Taille 32	F098560A ⁽²⁾	SIDN801250A	L091941A ⁽²⁾	SIDN1101250A	1
Taille 33	L098772A ⁽¹⁾	SIDN80630A	F098031A ⁽¹⁾	SIDN110630A	1
Taille 33	F098560A ⁽²⁾	SIDN801250A	L091941A ⁽²⁾	SIDN1101250A	1



(1) pour calibres < 1250A
(2) pour calibres > 1250A

Standard français taille 70 - gRB



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
50	690 V gRB	C301279C	PC70GB69V50TF	P301405C	PC70GB69V50EF	3
63	690 V gRB	D301280C	PC70GB69V63TF	Q301406C	PC70GB69V63EF	3
80	690 V gRB	E301281C	PC70GB69V80TF	R301407C	PC70GB69V80EF	3
100	690 V gRB	F301282C	PC70GB69V100TF	S301408C	PC70GB69V100EF	3
125	690 V gRB	G301283C	PC70GB69V125TF	T301409C	PC70GB69V125EF	3
160	690 V gRB	L301310C	PC70GB69V160TF	V301410C	PC70GB69V160EF	3
200	690 V gRB	M301311C	PC70GB69V200TF		PC70GB69V200EF	3
250	690 V gRB	N301312C	PC70GB69V250TF		PC70GB69V250EF	3
315	690 V gRB	P301313C	PC70GB69V315TF		PC70GB69V315EF	3

Standard français taille 71 - gRB

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
125	690 V gRB	Q301314C	PC71GB69V125TF	Y301321C	PC71GB69V125EF	3
160	690 V gRB	R301315C	PC71GB69V160TF	Z301322C	PC71GB69V160EF	3
200	690 V gRB	S301316C	PC71GB69V200TF	A301323C	PC71GB69V200EF	3
250	690 V gRB	T301317C	PC71GB69V250TF	B301324C	PC71GB69V250EF	3
315	690 V gRB	N301427C	PC71GB69V315TF		PC71GB69V315EF	3
350	690 V gRB	V301318C	PC71GB69V350TF	C301325C	PC71GB69V350EF	3
400	690 V gRB	W301319C	PC71GB69V400TF	D301326C	PC71GB69V400EF	3
450	690 V gRB	X301320C	PC71GB69V450TF	E301327C	PC71GB69V450EF	3
500	690 V gRB	S301707C	PC71GB69V500TF	G301858C	PC71GB69V500EF	3

Standard français taille 72 - gRB

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
200	690 V gRB	F301328A	PC72GB69V200TF	N301335A	PC72GB69V200EF	1
250	690 V gRB	G301329A	PC72GB69V250TF	P301336A	PC72GB69V250EF	1
315	690 V gRB	H301330A	PC72GB69V315TF	Q301337A	PC72GB69V315EF	1
350	690 V gRB	W301710A	PC72GB69V350TF		PC72GB69V350EF	1
400	690 V gRB	J301331A	PC72GB69V400TF	R301338A	PC72GB69V400EF	1
450	690 V gRB	X301711A	PC72GB69V450TF		PC72GB69V450EF	1
500	690 V gRB	K301332A	PC72GB69V500TF	S301339A	PC72GB69V500EF	1
550	690 V gRB	L301333A	PC72GB69V550TF	T301340A	PC72GB69V550EF	1
630	690 V gRB	M301334A	PC72GB69V630TF	V301341A	PC72GB69V630EF	1
700	690 V gRB	Y301712A	PC72GB69V700TF			1

Standard français taille 73 - gRB

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence trous taraudés	Cat Number trous taraudés	Référence à couteaux	Cat Number à couteaux	Cond.
315	690 V gRB	W301342A	PC73GB69V315TF	C301348A	PC73GB69V315EF	1
350	690 V gRB	B301715A	PC73GB69V350TF		PC73GB69V350EF	1
400	690 V gRB	X301343A	PC73GB69V400TF	D301349A	PC73GB69V400EF	1
450	690 V gRB	Y301344A	PC73GB69V450TF	E301350A	PC73GB69V450EF	1
500	690 V gRB	C301716A	PC73GB69V500TF		PC73GB69V500EF	1
550	690 V gRB	Z301345A	PC73GB69V550TF	F301351A	PC73GB69V550EF	1
630	690 V gRB	A301346A	PC73GB69V630TF	G301352A	PC73GB69V630EF	1
700	690 V gRB	B301347A	PC73GB69V700TF	H301353A	PC73GB69V700EF	1
800	690 V gRB	D301717A	PC73GB69V800TF		PC73GB69V800EF	1
900	690 V gRB	S301638A	PC73GB69V900TF		PC73GB69V900EF	1
1000	690 V gRB	F301719A	PC73GB69V100TF			1

Standard allemand taille 70 - gRB



Intensité [A]	Tension - Courbe	Référence couteaux DIN 110	Cat Number couteaux DIN 110	Référence couteaux pleins	Cat Number couteaux pleins	Cond.
50	690 V gRB		PC70GB69V50D1A	Q301245C	PC70GB69V50PA	3
63	690 V gRB		PC70GB69V63D1A	R301246C	PC70GB69V63PA	3
80	690 V gRB		PC70GB69V80D1A	S301247C	PC70GB69V80PA	3
100	690 V gRB	Q302027C	PC70GB69V100D1A	T301248C	PC70GB69V100PA	3
125	690 V gRB		PC70GB69V125D1A	T301179C	PC70GB69V125PA	3
160	690 V gRB	R301591C	PC70GB69V160D1A	F301190C	PC70GB69V160PA	3
200	690 V gRB	S301592C	PC70GB69V200D1A	S301178C	PC70GB69V200PA	3
250	690 V gRB	Z301943C	PC70GB69V250D1A	V301249C	PC70GB69V250PA	3
315	690 V gRB	J301584C	PC70GB69V315D1A	W301250C	PC70GB69V315PA	3
315	690 V gRB	W302124C	PC70GB69V350D1A	X301251C	PC70GB69V350PA	3

Standard allemand taille 71 - gRB

Intensité [A]	Tension - Courbe	Référence couteaux DIN 110	Cat Number couteaux DIN 110	Référence couteaux pleins	Cat Number couteaux pleins	Cond.
125	690 V gRB	B302658C	PC71GB69V125D1A	Y301252C	PC71GB69V125PA	3
160	690 V gRB	C302659C	PC71GB69V160D1A	Z301253C	PC71GB69V160PA	3
200	690 V gRB	C302682C	PC71GB69V200D1A	A301254C	PC71GB69V200PA	3
250	690 V gRB	R302143C	PC71GB69V250D1A	B301255C	PC71GB69V250PA	3
315	690 V gRB		PC71GB69V315D1A	R301177C	PC71GB69V315PA	3
350	690 V gRB	T302214C	PC71GB69V350D1A	E301258C	PC71GB69V350PA	3
400	690 V gRB		PC71GB69V400D1A	V301226C	PC71GB69V400PA	3
450	690 V gRB	R301637C	PC71GB69V450D1A	C301256C	PC71GB69V450PA	3
500	690 V gRB	A301737C	PC71GB69V500D1A	D301257C	PC71GB69V500PA	3

Standard allemand taille 72 - gRB

Intensité [A]	Tension - Courbe	Référence couteaux DIN 110	Cat Number couteaux DIN 110	Référence couteaux pleins	Cat Number couteaux pleins	Cond.
200	690 V gRB		PC72GB69V200D1A	F301259A	PC72GB69V200PA	1
250	690 V gRB	T302697A	PC72GB69V250D1A	G301260A	PC72GB69V250PA	1
315	690 V gRB	V302698A	PC72GB69V315D1A	H301261A	PC72GB69V315PA	1
350	690 V gRB	E302500A	PC72GB69V350D1A	J301262A	PC72GB69V350PA	1
400	690 V gRB	V302215A	PC72GB69V400D1A	K301263A	PC72GB69V400PA	1
450	690 V gRB	Q302671A	PC72GB69V450D1A	L301264A	PC72GB69V450PA	1
500	690 V gRB		PC72GB69V500D1A	M301265A	PC72GB69V500PA	1
550	690 V gRB	L301724A	PC72GB69V550D1A	N301266A	PC72GB69V550PA	1
630	690 V gRB		PC72GB69V630D1A	P301267A	PC72GB69V630PA	1
700	690 V gRB		PC72GB69V700D1A	Q301268A	PC72GB69V700PA	1

Standard allemand taille 73 - gRB

Intensité [A]	Tension - Courbe	Référence couteaux DIN 110	Cat Number couteaux DIN 110	Référence couteaux pleins	Cat Number couteaux pleins	Cond.
315	690 V gRB		PC73GB69V315D1A	R301269A	PC73GB69V315PA	1
350	690 V gRB		PC73GB69V350D1A	S301270A	PC73GB69V350PA	1
400	690 V gRB		PC73GB69V400D1A	T301271A	PC73GB69V400PA	1
450	690 V gRB		PC73GB69V450D1A	V301272A	PC73GB69V450PA	1
500	690 V gRB	W302216A	PC73GB69V500D1A	W301273A	PC73GB69V500PA	1
550	690 V gRB	R302672A	PC73GB69V550D1A	N301404A	PC73GB69V550PA	1
630	690 V gRB		PC73GB69V630D1A	X301274A	PC73GB69V630PA	1
700	690 V gRB	F301765A	PC73GB69V700D1A	Y301275A	PC73GB69V700PA	1
800	690 V gRB		PC73GB69V800D1A	Z301276A	PC73GB69V800PA	1
900	690 V gRB		PC73GB69V900D1A	A301277A	PC73GB69V900PA	1
1000	690 V gRB	S302673A	PC73GB69V1000D1A	B301278A	PC73GB69V1000PA	1



Taille 0 - URD



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence avec percuteur	Cat.Number avec percuteur	Cond.
32	690 V URD	Q320243C	NH0UD 69V 32PV	3
40	690 V URD	V320247C	NH0UD 69V 40PV	3
50	690 V URD	Z320251C	NH0UD 69V 50PV	3
63	690 V URD	D320255C	NH0UD 69V 63PV	3
80	690 V URD	H320259C	NH0UD 69V 80PV	3
100	690 V URD	M320263C	NH0UD 69V 100PV	3
125	690 V URD	P320265C	NH0UD 69V 125PV	3
160	690 V URD	T320269C	NH0UD 69V 160PV	3
200	690 V URD	W320271C	NH0UD 69V 200PV	3
250	690 V URD	A320275C	NH0UD 69V 250PV	3
315	690 V URD	E320279C	NH0UD 69V 315PV	3
Barrette de Neutre		Z219304J	NH0NEUTRAL	10
Poignée d'extraction		P215592A	NH HANDLE	1
Microcontact		F210156C	MS 4L2-5B6PRES	1

Taille 1 - URD



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence avec percuteur	Cat.Number avec percuteur	Cond.
63	690 V URD	M320355C	NH1UD 69V 63PV	3
80	690 V URD	K320399C	NH1UD 69V 80PV	3
100	690 V URD	W320363C	NH1UD 69V 100PV	3
125	690 V URD	Y320365C	NH1UD 69V 125PV	3
160	690 V URD	C320369C	NH1UD 69V 160PV	3
200	690 V URD	E320371C	NH1UD 69V 200PV	3
250	690 V URD	J320375C	NH1UD 69V 250PV	3
315	690 V URD	N320379C	NH1UD 69V 315PV	3
350	690 V URD	P320380C	NH1UD 69V 350PV	3
400	690 V URD	S320383C	NH1UD 69V 400PV	3
Barrette de Neutre		A219834E		5
Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	1
Microcontact		F210156C	MS 4L2-5B6PRES	1

Taille 2 - URD



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence avec percuteur	Cat.Number avec percuteur	Cond.
160	690 V URD	L320469C	NH2UD 69V 160PV	3
200	690 V URD	N320471C	NH2UD 69V 200PV	3
250	690 V URD	S320475C	NH2UD 69V 250PV	3
315	690 V URD	X320479C	NH2UD 69V 315PV	3
350	690 V URD	Y320480C	NH2UD 69V 350PV	3
400	690 V URD	B320483C	NH2UD 69V 400PV	3
450	690 V URD	D320485C	NH2UD 69V 450PV	3
500	690 V URD	F320487C	NH2UD 69V 500PV	3
550	690 V URD	G320488C	NH2UD 69V 550PV	3
630	690 V URD	H320489C	NH2UD 69V 630PV	3
700	690 V URD	J320490C	NH2UD 69V 700PV	3
Barrette de Neutre		N222514E		5
Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	1
Microcontact		F210156C	MS 4L2-5B6PRES	1

Taille 3 - URD

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence avec perceur	Cat.Number avec perceur	Cond.
315	690 V URD	F320579C	NH3UD 69V 315PV	3
350	690 V URD	G320580C	NH3UD 69V 350PV	3
400	690 V URD	K320583C	NH3UD 69V 400PV	3
500	690 V URD	P320587C	NH3UD 69V 500PV	3
550	690 V URD	Q320588C	NH3UD 69V 550PV	3
630	690 V URD	R320589C	NH3UD 69V 630PV	3
700	690 V URD	S320590C	NH3UD 69V 700PV	3
800	690 V URD	T320591C	NH3UD 69V 800PV	3
900	690 V URD	V320592C	NH3UD 69V 900PV	3
1000	690 V URD	W320593C	NH3UD 69V 1000PV	3
Barrette de Neutre		E223035E		5
Poignée d'extraction		P215592A	NHHANDLE	1
Microcontact		F210156C	MS 4L2-5B6PRES	1



Poignée d'extraction

Fonctionnalités

Standard dimensionnel Allemand DIN 43620.

Fusibles industriels de Protection de Semiconducteurs Ultra Rapides, très limiteurs de courant de court-circuit. Très faible I_{2t} .

Fusibles avec courant minimum de coupure (classe aR) nécessitant un organe extérieur pour éliminer les faibles surcharges (inférieures ou égales à 4 I_n).

Norme fusible NF EN 60269-1 et -4.

Peuvent se monter dans des interrupteurs à fusibles Ferraz Shawmut type ITCP (voir catalogue l'Expert)

Applications

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc...



Porte-fusibles Couteaux DIN

Nombre de pôles	Référence taille 0	Cat.Number taille 0	Référence taille 1	Cat.Number taille 1	Référence taille 2	Cat.Number taille 2	Référence taille 3	Cat.Number taille 3	Cond.
Porte-fusible ⁽¹⁾									
1 pôle	S216193C	EP01R	A223008C	PP11R	E211075C	PP21R	X213644C	PP31R	3
2 pôles	P216696B	EP02R	G200796B	PP12R	V211595B	PP22R	B214154B	PP32R	2
3 pôles	C217214A	EP03R	Y201340A	PP13R	D212109A	PP23R	F214664A	PP33R	1
4 pôles	J217726A	EP04R	H201855A	PP14R	R212627A	PP24R	K215174A	PP34R	1
Cloison	Z213669B	NH0WALL	J214690B	NH1NH2WALL	J214690B	NH1NH2WALL	O215708B	NH3WALL	2
Porte-fusible IP 2X (protection contre le toucher fortuit) ⁽¹⁾									
1 pôle	G226717C	EP01RIP20	P226724C	PP11FSR	R226726C	PP21FSR	T226728C	PP31RIP20	3
3 pôles	J226719A	EP03RIP20	Q226725A	PP13RIP20	S226727A	PP23FSR	V226729A	PP33RIP20	1

(1) Fixation sur rail DIN ou par vis



Taille 10 x 28 250 V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
5	250 V URE	M082489J	BS10UE25V5	10
6	250 V URE	E097478J	BS10UE25V6	10
10	250 V URE	L082488J	BS10UE25V10	10
12	250 V URE	P097487J	BS10UE25V12	10
15	250 V URE	K082487J	BS10UE25V15	10
20	250 V URE	J082486J	BS10UE25V20	10
25	250 V URE	X097494J	BS10UE25V25	10
32	250 V URE	N081984J	BS10UE25V32	10

Taille 17 x 27 250 V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
7	250 V URGs	M076647J	BS17US25V7	10
10	250 V URGs	N076648J	BS17US25V10	10
12	250 V URGs	P076649J	BS17US25V12	10
16	250 V URGs	Q076650J	BS17US25V16	10
20	250 V URGs	L097507J	BS17US25V20	10
25	250 V URGs	R076651J	BS17US25V25	10
30	250 V URGs	S076652J	BS17US25V30	10
35	250 V URGs	T076653J	BS17US25V35	10
50	250 V URGs	V076654J	BS17US25V50	10
60	250 V URGs	W076655J	BS17US25V60	10
75	250 V URGs	X076656J	BS17US25V75	10
80	250 V URGs	Z085559	BS17US25V80	10
100	250V V URZ	Y085558J	BS17UZ25V100	10
125	250V V URZ	G097526J	BS17UZ25V125	10
150	250V V URZ	W085556J	BS17UZ25V150	10
160	250V V URZ	H097527J	BS17UZ25V160	10
180	250V V URZ	N097532J	BS17UZ25V180	10

Taille 17 x 27 250 V avec percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
7	250 V URGs	P097533J	BS17US25V7P	10
10	250 V URGs	Q097534J	BS17US25V10P	10
12	250 V URGs	S097536J	BS17US25V12P	10
16	250 V URGs	X097540J	BS17US25V16P	10
20	250 V URGs	B097544J	BS17US25V20P	10
25	250 V URGs	D097546J	BS17US25V25P	10
30	250 V URGs	E097547J	BS17US25V30P	10
35	250 V URGs	F097548J	BS17US25V35P	10
50	250 V URGs	J097551J	BS17US25V50P	10
60	250 V URGs	H081082J	BS17US25V60P	10
75	250 V URGs	K097552J	BS17US25V75P	10
80	250 V URGs	L097553J	BS17US25V80P	10
100	250V V URZ	P097556J	BS17UZ25V100P	10
125	250V V URZ	Q097557J	BS17UZ25V125P	10
150	250V V URZ	R097558J	BS17UZ25V150P	10
160	250V V URZ	S097559J	BS17UZ25V160P	10
180	250V V URZ	T097560J	BS17UZ25V180P	10

Taille 36 x 27 250 V sans percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
50	250 V URGG	J080945C	BS36UG25V50	3
75	250 V URGG	K080946C	BS36UG25V75	3
100	250 V URGG	L080947C	BS36UG25V100	3
125	250 V URGG	R082470C	BS36UG25V125	3
150	250 V URGG	Q082469C	BS36UG25V150	3
200	250 V URGG	P082468C	BS36UG25V200	3
250	250 V URGG	N082467C	BS36UG25V250	3
300	250 V URGG	M082466C	BS36UG25V300	3
350	250 V URGG	L082465C	BS36UG25V350	3
400	250 V URGG	G075538C	BS36UG25V400	3
450	250 V URGG	H075539C	BS36UG25V450	3
500	250 V URGG	J075540C	BS36UG25V500	3
525	250 V URGG	K075541C	BS36UG25V525	3



Taille 36 x 27 250 V avec percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
50	250 V URGG	F080942C	BS36UG25V50T	3
75	250 V URGG	G080943C	BS36UG25V75T	3
100	250 V URGG	H080944C	BS36UG25V100T	3
125	250 V URGG	W082382C	BS36UG25V125T	3
150	250 V URGG	V082381C	BS36UG25V150T	3
200	250 V URGG	T082380C	BS36UG25V200T	3
250	250 V URGG	S082379C	BS36UG25V250T	3
300	250 V URGG	R082378C	BS36UG25V300T	3
350	250 V URGG	Q082377C	BS36UG25V350T	3
400	250 V URGG	L075542C	BS36UG25V400T	3
450	250 V URGG	M075543C	BS36UG25V450T	3
500	250 V URGG	N075544C	BS36UG25V500T	3
525	250 V URGG	P075545C	BS36UG25V525T	3



Taille 2 x 36 x 27 250 V sans percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
300	250 V URGH	K082464C	BS236UH25V300	3
350	250 V URGH	J082463C	BS236UH25V350	3
400	250 V URGH	H082462C	BS236UH25V400	3
500	250 V URGH	G082461C	BS236UH25V500	3
600	250 V URGH	F082460C	BS236UH25V600	3
700	250 V URGH	E082459C	BS236UH25V700	3
800	250 V URGH	Q075546C	BS236UH25V800	3
900	250 V URGH	R075547C	BS236UH25V900	3
1000	250 V URGH	S075548C	BS236UH25V1000	3
1050	250 V URGH	T075549C	BS236UH25V1050	3



Taille 2 x 36 x 27 250 V sans percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
300	250 V URGH	P082376C	BS236UH25V300T	3
350	250 V URGH	N082375C	BS236UH25V350T	3
400	250 V URGH	M082374C	BS236UH25V400T	3
500	250 V URGH	L082373C	BS236UH25V500T	3
600	250 V URGH	K082372C	BS236UH25V600T	3
700	250 V URGH	J082371C	BS236UH25V700T	3
800	250 V URGH	V075550C	BS236UH25V800T	3
900	250 V URGH	R075551C	BS236UH25V900T	3
1000	250 V URGH	S075552C	BS236UH25V1000T	3
1050	250 V URGH	T075553C	BS236UH25V1050T	3



Taille 17 x 49 690 V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
16	690 V URS	G075883C	BS17US69V16	3
20	690 V URS	H075884C	BS17US69V20	3
25	690 V URS	J075885C	BS17US69V25	3
32	690 V URS	K075886C	BS17US69V32	3
35	690 V URS	L075887C	BS17US69V35	3
40	690 V URS	M075888C	BS17US69V40	3
45	690 V URS	N075889C	BS17US69V45	3
50	690 V URS	P075890C	BS17US69V50	3
55	690 V URS	Q075891C	BS17US69V55	3
63	690 V URS	R075892C	BS17US69V63	3
75	690 V URS	S075893C	BS17US69V75	3
80	690 V URS	T075894C	BS17US69V80	3

Taille 2 x 17 x 49 690 V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
65	690 V URT	G075906E	BS217UT69V65	5
75	690 V URT	F099572E	BS217UT69V75	5
85	690 V URT	H075907E	BS217UT69V85	5
90	690 V URT	A099958E	BS217UT69V90	5
110	690 V URT	B099959E	BS217UT69V110	5
140	690 V URT	J075908E	BS217UT69V140	5
150	690 V URT	C099960E	BS217UT69V150	5
160	690 V URT	K075909E	BS217UT69V160	5

Taille 000 690 V sans percuteur



Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
20	690 V gRB	T330044C	BS000GB69V20	3
25	690 V gRB	V330045C	BS000GB69V25	3
32	690 V gRB	W330046C	BS000GB69V32	3
40	690 V gRB	X330047C	BS000GB69V40	3
50	690 V gRB	Z330049C	BS000GB69V50	3
63	690 V gRB	A330050C	BS000GB69V63	3
80	690 V gRB	N330108C	BS000GB69V80	3
100	690 V gRB	H330103C	BS000GB69V100	3
125	690 V gRB	P330109C	BS000GB69V125	3
75	690 V URB	B330051C	BS000UB69V75	3
80	690 V URB	C330052C	BS000UB69V80	3
100	690 V URB	D330053C	BS000UB69V100	3
110	690 V URB	E330100C	BS000UB69V110	3
125	690 V URB	E330054C	BS000UB69V125	3
150	690 V URB	F330101C	BS000UB69V150	3
160	690 V URB	F330055C	BS000UB69V160	3
200	690 V URB	G330056C	BS000UB69V200	3
250	690 V URB	H330057C	BS000UB69V250	3
315	690 V URB	J330058C	BS000UB69V315	3
350	500 V URB	X330116C	BS000UB50V350	3
400	500 V URB	G330194C	BS000UB50V400	3

Taille 000 BS88Z 690 V avec percuteur

Intensité (A)	Tension - Courbe	Référence	Cat.Number	Cond.
50	690 V gRB	V330137C	BZ000GB69V50	3
65	690 V gRB	W330138C	BZ000GB69V65	3
75	690V URC	X330139C	BZ000UC69V75	3
85	690V URC	Y330140C	BZ000UC69V85	3
90	660V URC	Z330141C	BZ000UC69V90	3
110	690V URC	A330142C	BZ000UC69V110	3
150	690V URC	B330143C	BZ000UC69V150	3
180	690V URC	C330144C	BZ000UC69V180	3
200	690V URD	D330145C	BZ000UD69V200	3
250	690V URD	E330146C	BZ000UD69V250	3
280	660V URC	F330147C	BZ000UC69V280	3
175	690 V URC	P330155C	BZ2000UC69V175	3
200	690 V URC	Q330156C	BZ2000UC69V200	3
235	690 V URC	R330157C	BZ2000UC69V235	3
300	690 V URC	S330158C	BZ2000UC69V300	3
325	690 V URC	T330159C	BZ2000UC69V325	3
355	690 V URC	V330160C	BZ2000UC69V355	3
400	690 V URD	W330161C	BZ2000UD69V400	3
450	690 V URC	X330162C	BZ2000UC69V450	3
500	690 V URD	Y330163C	BZ2000UD69V500	3



Fonctionnalités

Standard Anglais BS. Fusibles industriels de protection de semi-conducteurs Ultra Rapide, très limiteur du courant de court-circuit, très faible $I_{\Delta t}$.

Fusible gRB capable de couper toutes les surcharges (gR). Fusible URB avec courant minimum de coupure (classe aR) nécessitant un organe extérieur pour éliminer les surcharges (inf ou égal à $3I_n$). Montage boulonné sur barre ou sur isolateur.

Pouvoir de coupure : 660 V - 200 kA
250 V - 100 kA et 160 kA
Norme NF EN 20691 et BS EN 60269-4

Applications

Protection des semi-conducteurs de puissance de démarreur progressif, relais statique, alimentation de secours ininterrompible ASI, variateur de vitesse, redresseur, convertisseur, soft starter, etc...

gR - NEOZED



Taille	Intensité (A)	Tension	Référence	Cat.Number	Cond.
D01	2	440 V	M215038P	D01GR44V2	50
D01	4	440 V	N218673P	D01GR44V4	50
D01	6	440 V	B219191P	D01GR44V6	50
D01	10	440 V	F219724P	D01GR44V10	50
D01	16	440 V	N222169P	D01GR44V16	50
D02	20	440 V	H222923M	D02GR44V20	25
D02	25	440 V	R200713M	D02GR44V25	25
D02	35	440 V	F201255M	D02GR44V35	25
D02	50	440 V	R201771M	D02GR44V50	25
D02	63	440 V	Y207113M	D02GR44V63	25
D03	80	440 V	G211514J	D03GR44V80	10
D03	100	440 V	L212024J	D03GR44V100	10

gR - NEOZED



Taille	Intensité (A)	Tension	Référence	Cat.Number	Cond.
DII	2	500 V AC / 400 V DC	Z212542E	DIIGR50V2	5
DII	4	500 V AC / 400 V DC	K213058E	DIIGR50V4	5
DII	6	500 V AC / 400 V DC	E214065E	DIIGR50V6	5
DII	10	500 V AC / 400 V DC	M214578E	DIIGR50V10	5
DII	16	500 V AC / 400 V DC	T215090E	DIIGR50V16	5
DII	20	500 V AC / 400 V DC	T215596E	DIIGR50V20	5
DII	25	500 V AC / 400 V DC	B216109E	DIIGR50V25	5
DII	30	500 V AC / 400 V DC	Y216612E	DIIGR50V30	5
DIII	35	500 V AC / 400 V DC	K217129E	DIIGR50V35	5
DIII	50	500 V AC / 400 V DC	Q217640E	DIIGR50V50	5
DIII	63	500 V AC / 400 V DC	Y218153E	DIIGR50V63	5
DIV	80	500 V AC / 400 V DC	B201251E	DIVGR50V80	5
DIV	100	500 V AC / 400 V DC	M201767E	DIVGR50V100	5
DV	125	500 V AC / 400 V DC	J207054E	DIVGR50V125	5
DV	160	500 V AC / 400 V DC	C211510E	DIVGR50V160	5
DV	200	500 V AC / 400 V DC	G212020E	DIVGR50V200	5

Fonctionnalités

Fusibles industriels de protection des semi-conducteurs dans dimensionnels D et DO. Standard DIN Allemand. Norme D EN 60269-1 et 4.

Applications

Protection des petits équipements à semi-conducteurs (régulateur de courant, relais statique, etc...)

Supports IP20 pour fusibles PSC 000,00, 3x, 7x

Supports fusible IP20	Tension d'isolement Ui (AC 50/60 Hz & DC)	Courant	Test de tenue diélectrique		Classement feu fumées
			Tension CA 1mn 50/60 Hz	Tension de choc 1,2/50 µs	
SI TT 30/31	1500 V	1000 A	10 kV	12 kV	UL 94 VO II F1 (NF 16102)
SI TT 70/71	1500 V	1000 A	10 kV	12 kV	
SI TT 32/33	1500 V	2500 A	10 kV	12 kV	
SI TT 72/73	1500 V	2500 A	10 kV	12 kV	
SI 000 DIN 80	700 V	400 A	7 kV	8 kV	UL 94 VO UL 94 VO-3F3 (NF16102)
SI 00 DIN 80	700 V	400 A	8 kV	12 kV	
SI DIN 80/630 (30 TO 33)	1500 V	2500 A	10 kV	12 kV	II F1 (NF 16102) UL 94 VO
SI DIN 110/630 (30 TO 33-70 TO 73)	1500 V	2500 A	10 kV	12 kV	

Références – Catalog Numbers

Taille	Impossible d'utiliser un microcontact			Possibilité d'utiliser un microcontact		
	TTF	DIN 80	DIN 110	TTF	DIN 80	DIN 110
000		B227218  SI000FS1DN80R			V227672  SI000FS1DN80RM	
00		C227219  SI00FS1DN80R			W227673  SI00FS1DN80RM	
30	N320701 SI30-31FS1TTR	L320745 SI30-32FS1DN80R	X320755 SI0-2FS1DN11R	P320725 SI30-31FS1TTRM	R320750 SI3XFS1DN80RM	C320760 SI0-2FS1DN11RM
31						
32	S320705 SI32FS1TTR			V320730 SI32-33FS1TTRM		
33	Y320710 SI33FS1TTR	R320750 SI3XFS1DN80RM	C320760 SI0-3FS1DN11RM			
70	D320715		X320755 SI0-1-2FS1DN11R	A320735C SI70-71FS1TTRM		C320760 SI0-3FS1DN11RM
71	SI70-71FS1TTR					
72	J320720		C320760 SI0-3FS1DN11RM	F320740 SI72-73FS1TTRM		
73	SI72-73FS1TTR					



ITCP pour fusibles semi-conducteurs

Tableau de sélection : calibres thermiques ITCP / Type de fusible

Référence



Pour fusibles PROTISTOR®

ITCP Calibre thermique T° ambiante à l'air libre ≤ 40°C	Pertes en Watts maxi dans le fusible	à capsule				00 - 000 couteaux plein Equerres		Plots PSC							
		10 x 38	14 x 51	22 x 58	27 x 60	00P	000/ 00D80	30TT	31TT	32TT	33TT	70TT	71TT	72TT	73TT
32 A	3,5 W @ lth 3,5 W @ lthe	B210405 J205283													
50 A	7,5 W @ lth 7,5 W @ lthe		C210406 Y209896												
125 A	12 W @ lth 12 W @ lthe			D210407 L210782											
160 A (135)*	12 W @ lth 9 W @ lthe				E210408 B210888		F210409 S210788								
250 A (230)*	32 W @ lth 23 W @ lthe						G210410 X210125	H210411 Y210126	H210411 Y210126			J210412 Z210127	J210412 Z210127		
400 A (360)*	45 W @ lth 34 W @ lthe*						M210415 C210130	N210416 D210131	N210416 D210131	N210416 D210131		P210417 E210132	P210417 E210132	P210417 E210132	
630 A (570)*	60 W @ lth 45 W @ lthe*							S210420 H210135	S210420 H210135	S210420 H210135		S210420 H210135	S210420 H210135	S210420 H210135	
800 A (720)*	65 W @ lth 55 W @ lthe*							W210423 M210139	W210423 M210139	W210423 M210139	W210423 M210139	W210423 M210139	W210423 M210139	W210423 M210139	W210423 M210139

Référence

Pour fusibles PROTISTOR®

ITCP Calibre thermique T° ambiante à l'air libre ≤ 40°C	Pertes en Watts maxi dans le fusible	Gamme PSC Allemand				Gamme PSC Americain							
		30-70 DIN 110	31-71 DIN 110	32-72 DIN 110	33-73 DIN 110	Couteaux longs				Couteaux courts			
						30LI	31LI	32LI	33LI	70KI	71KI	72KI	73KI
32 A	3,5 W @ lth 3,5 W @ lthe												
50 A	7,5 W @ lth 7,5 W @ lthe												
125 A	12 W @ lth 12 W @ lthe												
160 A (135)*	12 W @ lth 9 W @ lthe												
250 A (230)*	32 W @ lth 23 W @ lthe	K210413 A210128	K210413 A210128			L210414 B210129	L210414B Z10129			L210414 B210129	L210414 B210129		
400 A (360)*	45 W @ lth 34 W @ lthe*	Q210418 F210133	Q210418 F210133	Q210418 F210133		R210419 G210134	R210419 G210134	R210419 G210134		R210419 G210134	R210419 G210134	R210419 G210134	
630 A (570)*	60 W @ lth 45 W @ lthe*	T210421 L210138	T210421 L210138	T210421 L210138		V210422 K210137	V210422 K210137	V210422 K210137		V210422 K210137	V210422 K210137	V210422 K210137	
800 A (720)*	65 W @ lth 55 W @ lthe*	X210424 Q210142	X210424 Q210142	X210424 Q210142	X210424 Q210142	Y210425 P210141	Y210425 P210141	Y210425 P210141	Y210425 P210141	Y210425 P210141	Y210425 P210141	Y210425 P210141	Y210425 P210141

En gras : Interrupteurs + accessoires à monter (inter + kit de connexion + commande intérieure + protection contre le toucher des fusibles + protection contre le toucher des bornes + microcontact de pré coupure).

En Italique: Interrupteur - Les accessoires doivent être commandés séparément.

@ lth : Valeur donnée pour le courant thermique de l'interrupteur

@ lthe : Valeur donnée pour un interrupteur couvert (ou dans un coffret)

ITCP pour fusibles semi-conducteurs

Tableau de sélection : calibres thermiques ITCP / Type de fusible
Catalog number

Pour fusibles PROTISTOR®						
ITCP Calibre thermique T° ambiante à l'air libre ≤ 40°C	Pertes en Watts maxi dans le fusible	à capsules				00 - 000 Couteaux pleins Equerres
		10 x 38	14 x 51	22 x 58	27 x 60	
32 A	3,5 W @ Ith 3,5 W @ Ithe	ITCP32C3CP10 ITCP32S3CF				00P
50 A	7,5 W @ Ith 7,5 W @ Ithe	ITCP50C3CP14 ITC50S3CF				000/00D80
125 A	12 W @ Ith 12 W @ Ithe	ITCP125C3CP22 ITC125S3CF				
160 A (135)*	12 W @ Ith 9 W @ Ithe	- ITCP160K3CP27				ITCP160C3D08 ITC160S3CF
250 A (230)*	32 W @ Ith 23 W @ Ithe					ITCP250C3TD08 ITCP250K3TD08
400 A (360)*	45 W @ Ith 34 W @ Ithe*					ITCP400C3TD08 ITCP400K3TD08
630 A (570)*	60 W @ Ith 45 W @ Ithe*					
800 A (720)*	65 W @ Ith 55 W @ Ithe*					

Catalog number

Pour fusibles PROTISTOR®								
ITCP Calibre thermique T° ambiante à l'air libre ≤ 40°C	Pertes en Watts maxi dans le fusible	Plots PSC						
		30TT	31TT	32TT	33TT	70TT	71TT	72TT
32 A	3,5 W @ Ith 3,5 W @ Ithe							
50 A	7,5 W @ Ith 7,5 W @ Ithe							
125 A	12 W @ Ith 12 W @ Ithe							
160 A (135)*	12 W @ Ith 9 W @ Ithe							
250 A (230)*	32 W @ Ith 23 W @ Ithe	ITCP250C3TTF3 ITCP250K3TTF3	ITCP250C3TTF3 ITCP250K3TTF3			ITCP250C3TTF7 ITCP250K3TTF7	ITCP250C3TTF7 ITCP250K3TTF7	
400 A (360)*	45 W @ Ith 34 W @ Ithe*	ITCP400C3TTF3 ITCP400K3TTF3	ITCP400C3TTF3 ITCP400K3TTF3	ITCP400C3TTF3 ITCP400K3TTF3		ITCP400C3TTF7 ITCP400K3TTF7	ITCP400C3TTF7 ITCP400K3TTF7	ITCP400C3TTF7 ITCP400K3TTF7
630 A (570)*	60 W @ Ith 45 W @ Ithe*	ITCP630C3TTF ITCP630K3TTF	ITCP630C3TTF ITCP630K3TTF	ITCP630C3TTF ITCP630K3TTF		ITCP630C3TTF ITCP630K3TTF	ITCP630C3TTF ITCP630K3TTF	ITCP630C3TTF ITCP630K3TTF
800 A (720)*	65 W @ Ith 55 W @ Ithe*	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF	ITCP800C3TTF ITCP800K3TTF

En gras : Interrupteurs + accessoires à monter (inter + kit de connexion + commande intérieure + protection contre le toucher des fusibles + protection contre le toucher des bornes + microcontact de précoupure).

En italique: Interrupteur - Les accessoires doivent être commandés séparément.

@ Ith : Valeur donnée pour le courant thermique de l'interrupteur

@ Ithe : Valeur donnée pour un interrupteur couvert
(ou dans un coffret)



ITCP pour fusibles semi-conducteurs

Tableau de sélection : calibres thermiques ITCP / Type de fusible
Catalog number

Pour fusibles PROTISTOR®					
ITCP Calibre thermique T° ambiante à l'air libre ≤ 40°C	Pertes en Watts maxi dans le fusible	 Gamme PSC Allemand			
		30-70 DIN 110	31-71 DIN 110	32-72 DIN 110	33-73 DIN 110
32 A	3,5 W @ Ith 3,5 W @ Ithe				
50 A	7,5 W @ Ith 7,5 W @ Ithe				
125 A	12 W @ Ith 12 W @ Ithe				
160 A (135)*	12 W @ Ith 9 W @ Ithe				
250 A (230)*	32 W @ Ith 23 W @ Ithe	ITCP250C3D11 ITCP250K3D11	ITCP250C3D11 ITCP250K3D11		
400 A (360)*	45 W @ Ith 34 W @ Ithe*	ITCP400C3D11 ITCP400K3D11	ITCP400C3D11 ITCP400K3D11	ITCP400C3D11 ITCP400K3D11	
630 A (570)*	60 W @ Ith 45 W @ Ithe*	ITCP630C3D08/14 ITCP630K3D11/14	ITCP630C3D08/14 ITCP630K3D11/14	ITCP630C3D08/14 ITCP630K3D11/14	
800 A (720)*	65 W @ Ith 55 W @ Ithe*	ITCP800C3D08/14 ITCP800K3D08/14	ITCP800C3D08/14 ITCP800K3D08/14	ITCP800C3D08/14 ITCP800K3D08/14	ITCP800C3D08/14 ITCP800K3D08/14

Catalog number

Pour fusibles PROTISTOR®									
ITCP Calibre thermique T° ambiante à l'air libre ≤ 40°C	Pertes en Watts maxi dans le fusible	Gamme PSC Americain							
		Couteaux longs				Couteaux courts			
		30LI	31LI	32LI	33LI	70KI	71KI	72KI	73KI
32 A	3,5 W @ Ith 3,5 W @ Ithe								
50 A	7,5 W @ Ith 7,5 W @ Ithe								
125 A	12 W @ Ith 12 W @ Ithe								
160 A (135)*	12 W @ Ith 9 W @ Ithe								
250 A (230)*	32 W @ Ith 23 W @ Ithe	ITCP250C3US ITCP250K3US	ITCP250C3US ITCP250K3US			ITCP250C3US ITCP250K3US	ITCP250C3US ITCP250K3US		
400 A (360)*	45 W @ Ith 34 W @ Ithe*	ITCP400C3US ITCP400K3US	ITCP400C3US ITCP400K3US	ITCP400C3US ITCP400K3US		ITCP400C3US ITCP400K3US	ITCP400C3US ITCP400K3US	ITCP400C3US ITCP400K3US	
630 A (570)*	60 W @ Ith 45 W @ Ithe*	ITCP630C3US ITCP630K3US	ITCP630C3US ITCP630K3US	ITCP630C3US ITCP630K3US		ITCP630C3US ITCP630K3US	ITCP630C3US ITCP630K3US	ITCP630C3US ITCP630K3US	
800 A (720)*	65 W @ Ith 55 W @ Ithe*	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US	ITCP800C3US ITCP800K3US

En gras : Interrupteurs + accessoires à monter (inter + kit de connexion + commande intérieure + protection contre le toucher des fusibles + protection contre le toucher des bornes + microcontact de pré coupure).

En Italique: Interrupteur - Les accessoires doivent être commandés séparément.

@ Ith : Valeur donnée pour le courant thermique de l'interrupteur

@ Ithe : Valeur donnée pour un interrupteur couvert
(ou dans un coffret)

10 x 180

Intensité (A)	Tension	Référence SANS percuteur	Cat.Number SANS percuteur	Cond.
0,16	3200	E081838J	10GB32V0,16	10
0,315	3200	F081839J	10GB32V0,315	10
0,5	3200	G081840J	10GB32V0,5	10
0,8	3200	H081841J	10GB32V0,8	10
1	3200	P089621J	10GB32V1	10
1,25	3200	R078744J	10GB32V1,25	10
1,6	3200	N081409J	10GB32V1,6	10
2	3200	Q089622J	10GB32V2	10
2,5	3200	S078745J	10GB32V2,5	10
3,15	3200	M081845J	10GB32V3,15	10
4	3200	R089623J	10GB32V4	10
5	3200	M087733J	10GB32V5	10
6	3200	S089624J	10AB32V6	10
8	3200	T089625J	10AB32V8	10
10	3200	V089626J	10AB32V10	10
12	3200	W089627J	10AB32V12	10



10 x 180

Intensité (A)	Tension	Référence SANS percuteur	Cat.Number SANS percuteur	Cond.
0,16	5500	A093035J	10GB55V0,16	10
0,315	5500	B093036J	10GB55V0,315	10
0,5	5500	W081140J	10GB55V0,5	10
0,8	5500	V081139J	10GB55V0,8	10
1	5500	T081138J	10GB55V1	10
1,25	5500	N093162J	10GB55V1,25	10
1,6	5500	S081137J	10GB55V1,6	10
2	5500	R081136J	10GB55V2	10
2,5	5500	P093163J	10GB55V2,5	10
3,15	5500	Q081135J	10GB55V3,15	10
3,5	5500	P081134J	10GB55V3,5	10
4	5500	N081133J	10GB55V4	10



36 x 190

Intensité (A)	Tension	Référence SANS percuteur	Cat.Number SANS percuteur	Référence AVEC percuteur	Cat.Number AVEC percuteur	Cond.
2	3200	P081801A	36GD32V2			1
3,15	3200	Q081802A	36GD32V3,15			1
4	3200	R081803A	36GD32V4			1
5	3200	S081804A	36GD32V5			1
6,3	3200	T081805A	36GD32V6,3	K081797A	36GD32V6,3	1
8	3200	V081806A	36GD32V8	J081796A	36GD32V8	1
10	3200	W081807A	36GD32V10	H081795A	36GD32V10	1
12	3200	X081808A	36GD32V12	G081794A	36GD32V12	1
16	3200	Y081809A	36GD32V16	F081793A	36GD32V16	1
20	3200	Z081810A	36GD32V20	E081792A	36GD32V20	1
25	3200	A081811A	36GD32V25	D081791A	36GD32V25	1
32	3200	B081812A	36GD32V32	C081790A	36GD32V32	1
40	3200	C081813A	36GD32V40	B081789A	36GD32V40	1
50	3200	D081814A	36GD32V50	A081788A	36GD32V50	1
63	3200	L081798A	36GD32V63	Z081787A	36GD32V63	1
80	3200	M081799A	36GD32V80	Y081786A	36GD32V80	1
100	3200	N081800A	36GD32V100	X081785A	36GD32V100	1
Microcontact(1 contact)				E098674A	MC1-5NFLEX	1



36 x 250



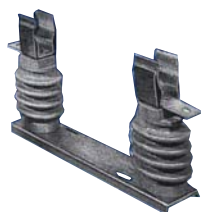
Intensité (A)	Tension	Référence SANS percuteur	Cat.Number SANS percuteur	Référence AVEC percuteur	Cat.Number AVEC percuteur	Cond.
2	5500	V081622A	36GB55V2			1
3,15	5500	A081397A	36GB55V20			1
4	5500	T081621A	36GB55V4			1
5	5500	S081620A	36GB55V5			1
6	5500	R081619A	36GB55V6	G081610A	36GB55V6P	1
8	5500	Q081618A	36GB55V8	F081609A	36GB55V8P	1
10	5500	P081617A	36GB55V10	E081608A	36GB55V10P	1
12	5500	N081616A	36GB55V12	D081607A	36GB55V12P	1
16	5500	M081615A	36GB55V16	C081606A	36GB55V16P	1
20	5500	L081614A	36GB55V20	E078802A	36GB55V20P	1
25	5500	Q078789A	36GB55V25	F078803A	36GB55V25P	1
32	5500	R078790A	36GB55V32	G078804A	36GB55V32P	1
40	5500	S078791A	36GB55V40	H078805A	36GB55V40P	1
50	5500	T078792A	36GB55V50	J078806A	36GB55V50P	1
63	5500	V078793A	36GB55V63	K078807A	36GB55V63P	1
75	5500	W078794A	36GB55V75	L078808A	36GB55V75P	1
Microcontact (1 contact)				E098674A	MC1-5NFLEX	1
Microcontact (2 contacts)				F098675A	MC1-9NFLEXQ	1

55 x 259



Intensité (A)	Tension	Référence SANS percuteur	Cat.Number SANS percuteur	Référence AVEC percuteur	Cat.Number AVEC percuteur	Cond.
2	5500	S081505C	55GD55V2			3
3,15	5500	S081390C	55GD55V3,15			3
4	5500	R081504C	55GD55V4			3
5	5500	Q081503C	55GD55V5			3
6	5500	P081502C	55GD55V6	A081489C	55GD55V6P	3
8	5500	N081501C	55GD55V8	Z081488C	55GD55V8P	3
10	5500	M081500C	55GD55V10	Y081487C	55GD55V10P	3
12	5500	L081499C	55GD55V12	X081486C	55GD55V12P	3
16	5500	K081498C	55GD55V16	W081485C	55GD55V16P	3
20	5500	J081497C	55GD55V20	V081484C	55GD55V20P	3
25	5500	H081496C	55GD55V25	T081483C	55GD55V25P	3
32	5500	G081495C	55GD55V32	S081482C	55GD55V32P	3
40	5500	F081494C	55GD55V40	R081481C	55GD55V40P	3
50	5500	E081493C	55GD55V50	Q081480C	55GD55V50P	3
63	5500	D081492C	55GD55V63	P081479C	55GD55V63P	3
80	5500	C081491C	55GD55V80	N081478C	55GD55V80P	3
100	5500	B081490C	55GD55V100	M081477C	55GD55V100P	3
Microcontact (1 contact)				E092694A	MC1-5NFLEX	1
Microcontact (2 contacts)				F092695A	MC1-9NFLEXQ	1

Porte-fusibles Moyenne Tension



Taille du fusible	Tension (V AC)	Référence Porte-fusible	Cat.Number Porte-fusible
10 x 180	3200	S092706A	SI50-10-180
10 x 180	5500	D092693A	SI85-36-190TRA
36 x 190	3200	C092738A	SI85-10-180
36 x 250	5500	P092864A	SI85-36-250
55 x 259	5500	X092227A	SI130-55-259

Moyenne Tension (HTA) - Taille 55 x 520 - Norme UTE EDF

Tension (V)	Intensité (A)	Cond.	Lot de 3 fusibles	Nomenclature EDF	Référence SANS percuteur	Cat.number SANS percuteur	Référence AVEC percuteur	Cat.number AVEC percuteur
24	6,3	3	1	73.02.132	A210795A	LOT-FR240V6,3	G227430A	LOT-FR240V6,3P
24	16	3	1	73.02.133	B210796A	LOT-FR240V16	H227431A	LOT-FR240V16P
24	32	3	1	-	G226234A	LOT-FR240V32	J227432A	LOT-FR240V32P
24	43	3	1	73.02.134	C210797A	LOT-FR240V43	K227433A	LOT-FR240V43P
24	63	3	1	73.02.135	D210798A	LOT-FR240V63	L227434A	LOT-FR240V63P

Moyenne Tension (HTA) - Norme DIN

Taille	Intensité (A)	Tension	Référence	Cat.Number	Cond.
192	6,3	7200	S209293A	45DIN72V6,3P	1
192	10	7200	T209294A	45DIN72V10P	1
192	16	7200	V209295A	45DIN72V16P	1
192	20	7200	W209296A	45DIN72V20P	1
192	25	7200	X209297A	45DIN72V25P	1
192	32	7200	Y209298A	45DIN72V31,5P	1
192	40	7200	Z209299A	45DIN72V40P	1
192	50	7200	A209300A	45DIN72V50P	1
192	63	7200	B209301A	45DIN72V63P	1
192	80	7200	C209302A	45DIN72V80P	1
192	100	7200	D209303A	45DIN72V100P	1
292	6,3	12000	F209305A	45DIN120V6,3P	1
292	10	12000	G209306A	45DIN120V10P	1
292	16	12000	H209307A	45DIN120V16P	1
292	20	12000	J209308A	45DIN120V20P	1
292	25	12000	K209309A	45DIN120V25P	1
292	32	12000	L209310A	45DIN120V31,5P	1
292	40	12000	M209311A	45DIN120V40P	1
292	50	12000	N209312A	45DIN120V50P	1
292	63	12000	P209313A	45DIN120V63P	1
292	80	12000	Q209314A	45DIN120V80P	1
292	100	12000	R209315A	45DIN120V100P	1
292	6,3	17500	T209317A	45DIN175V6,3P	1
292	10	17500	V209318A	45DIN175V10P	1
292	16	17500	W209319A	45DIN175V16P	1
292	20	17500	X209320A	45DIN175V20P	1
292	25	17500	Y209321A	45DIN175V25P	1
292	32	17500	Z209322A	45DIN175V31,5P	1
292	40	17500	A209323A	45DIN175V40P	1
292	50	17500	N220099C	45AL175V50P-2	3
292	63	17500	J220164C	45AL175V63P-2	3
292	80	17500	V202671C	45AL175V80P-2	3
442	6,3	24000	S209339A	45DIN240V6,3P	1
442	10	24000	T209340A	45DIN240V10P	1
442	16	24000	V209341A	45DIN240V16P	1
442	20	24000	W209342A	45DIN240V20P	1
442	25	24000	X209343A	45DIN240V25P	1
442	32	24000	Y209344A	45DIN240V31,5P	1
442	40	24000	Z209345A	45DIN240V40P	1
442	50	24000	A209346A	45DIN240V50P	1
442	63	24000	B209347A	45DIN240V63P	1
442	80	24000	H082186C	45AL240V80P-3	3
442	100	24000	T220541C	45AL240V100P-3	3
537	6,3	36000	S209362A	45DIN360V6,3P	1
537	10	36000	T209363A	45DIN360V10P	1
537	16	36000	V209364A	45DIN360V16P	1
537	20	36000	W209365A	45DIN360V20P	1
537	25	36000	X209366A	45DIN360V25P	1
537	32	36000	Y209367A	45DIN360V31,5P	1
537	40	36000	Z209368A	45DIN360V40P	1
Microcontact (1 contact)			E092855A	MC1-5NFLEXQS500	1
Microcontact (2 contacts)			F092856A	MC1-9NFLEXQS500	1



Fusibles type AD EDF



Pour cartouches
à couteaux :
Nous consulter

Taille	Intensité (A)	Tension	Référence	Cat.Number	Cond.
10 x 38	15	440	V216149J	10AD44V15	10
4 x 51	15	440	E222966J	14AD44V15	10
14 x 51	30	440	M200755J	14AD44V30	10
22 x 58	15	440	M222973J	22AD44V15	10
22 x 58	30	440	V200762J	22AD44V30	10
22 x 58	45	440	K201305J	22AD44V45	10
22 x 58	60	440	T201819J	22AD44V60	10
00	45	440	J223430J	00AD44V45	10
00	60	440	P223435J	00AD44V60	10
00	90	440	X223442J	00AD44V90	10
10 x 38 neutre			R211569J	FRN1038	10
14 x 51 neutre			L228032J	FRN1451	10
22 x 58 neutre			M228033J	FRN2258	10
00 neutre			X216058J	NH00NEUTRAL	10

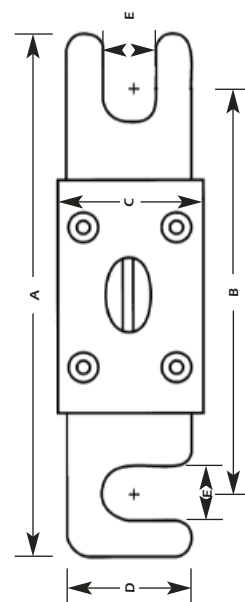
Fusibles pour batteries CNL

Tension (V)	Intensité (A)	Référence Porte-fusible	Cat.Number Porte-fusible
	35	T216332E	CNL35 DIN
	40	L217360E	CNL40 DIN
	50	A218385E	CNL50 DIN
	60	E219424E	CNL60 DIN
	80	Y219947E	CNL80 DIN
	100	K201995E	CNL100 DIN
	125	K211218E	CNL125 DIN
	130	A211738E	CNL130 DIN
80VAC/DC	150	J212252E	CNL150 DIN
	175	W212769E	CNL175 DIN
PdC: 2500A	200	J213287E	CNL200 DIN
	225	A213785E	CNL225 DIN
	250	J214299E	CNL250 DIN
	275	J214805E	CNL275 DIN
	300	L215313E	CNL300 DIN
	325	P215822E	CNL325 DIN
	350	X216841E	CNL350 DIN
	400	T217873E	CNL400 DIN
	500	Q218905E	CNL500 DIN
Porte-fusible		A092092C	SFBT



Fusibles pour batteries CNN

Tension (V)	Intensité (A)	Référence Porte-fusible	Cat.Number Porte-fusible
130VAC 75VDC PdC : 2500A	10	E228831	CNN10 DIN
	35	F228832	CNN35 DIN
	40	G228833	CNN40 DIN
	50	H228834	CNN50 DIN
	60	J228835	CNN60 DIN
	80	K228836	CNN80 DIN
	90	L228837	CNN90 DIN
	100	M228838	CNN100 DIN
	125	N228839	CNN125 DIN
	150	P228840	CNN150 DIN
	175	Q228841	CNN175 DIN
	180	N229874	CNN180 DIN
	200	R228842	CNN200 DIN
	225	S228843	CNN225 DIN
	250	T228844	CNN250 DIN
130VAC 48VDC PdC : 2500A @48VDC	275	V228845	CNN275 DIN
	300	W228846	CNN300 DIN
	325	X228874	CNN325 DIN
	350	Y228848	CNN350 DIN
	400	Z228849	CNN400 DIN
	500	A228850	CNN500 DIN
	600	B228851	CNN600 DIN
Fuse base	700	C228852	CNN700 DIN
	800	D228853	CNN800 DIN
		A092092	SFBT



Dimensions

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
CNL DIN/CNN DIN	82	60	23 max	20	11



Référence	Catalog Number	Pages
A076038J	FR10AM25V25P	p 17
A076935	A050URB20T13I	p 59
A078039J	FR14UB69V32	p 61
A081397A	36GB55V20	p 84
A081489C	55GD55V6	p 84
A081788A	36GD32V50	p 83
A081811A	36GD32V25	p 83
A084985J	FR10AM40V8P	p 17
A085376P	MI5HT25V2,5	p 9
A087515P	MI65B25V0,75	p 11
A090505P	MI55F25V0,1	p 8
A090551P	MI55T25V6,3	p 8
A090574P	MI65F25V3,15	p 10
A092092C	SFBT	p 87
A092598	INITC32	p 24
A093035J	10GB55V0,16	p 83
A093909J	FR14UC69V40	p 60
A094829J	FR22UD69V80	p 62
A095013C	NH00GG50V40-3	p 25
A095036C	NH2GG50V200-4	p 26
A095202C	NH00GG50V100-4	p 25
A095243C	NH0AM50V100-4	p 27
A095335C	NH1AM50V250-4	p 25
A098302J	NH00GG50V100-3	p 25
A098325A	NH4AM50V800-3	p 28
A09958E	BS217UT69V90	p 76
A200744J	FR836GG40V32	p 14
A201802J	FR1031GG40V16I	p 14
A207299	DITC250N03/3N	p 38
A208357P	MI5HT25V8	p 9
A209024	EXITC50/160	p 24
A209300A	45DIN72V50P	p 85
A209323A	45DIN175V40P	p 85
A209346A	45DIN240V50P	p 85
A209898	ITC6353CF	p 37
A210082	PENITC32L	p 24
A210105A	DITC503N/4 NO/NC	p 24
A210128	ITC250K3D11	p 80-82
A210473A	DITC125 3/4 NO/NC	p 24
A210611C	PC000GB69V25PV	p 64
A210795A	LOT-FR240V6,3	p 85
A211025J	FR8GG40V6	p 15
A211508E	DIIGG50V20	p 41
A211554J	FR14GG69V16	p 15
A211738E	CNL130 DIN	p 87
A212060J	FR8GG40V10I	p 15
A212497	-	p 48
A212543	-	p 42
A212612A	CMS143NMI	p 21
A213095K	MSD10381NI	p 14
A213601J	FR10AM50V12	p 17
A213785E	CNL225 DIN	p 87
A214107J	FR10GG40V32	p 15
A214544	-	p 52
A214613J	FR8GG40V10	p 15
A215648J	FR22GG69V6P	p 16
A216614	-	p 43
A216660J	FR14AM69V8I	p 17
A216683F	CMS221MI	p 22
A217672J	FR836GG40V2	p 14
A217695J	FR22AM69V4P	p 18
A218109	-	p 49
A218155	-	p 43
A218224A	CMS223NI	p 22
A218385E	CNL50 DIN	p 87
A218707K	MSD823I	p 14
A219144	-	p 46
A219190	-	p 43
A219765J	FR14GG69V4	p 15
A219834E	-	p 26
A219834E	-	p 26
A219834E	NH1 NEUTRAL	p 27
A219834E	-	p 72
A220708J	FR22UD60V125T	p 61
A220708J	FR22UD60V125T	p 62
A220708J	FR22UD60V125T	p 62
A220915J	FR22GC69V32	p 61
A220938J	FR14GC69V8T	p 60
A222134	-	p 53
A222870	-	p 44
A223008C	PP11R	p 36
A223008C	PP11R	p 73
A225653	CMS14LIH	p 21
A225653	CMS14LIH	p 22
A227861C	NH000AM69V50	p 33
A227907C	US141NM	p 21
A227953A	US223NI	p 22
A227976C	NH2AM69V355	p 34
A227999A	NH4AM69V800-6	p 34
A228183AP	-	p 51
A228459C	NH00GG69V80	p 29
A228482C	NH1GG69V50	p 29
A228505A	NH3GG69V300	p 30
A229724C	NH00GG69V100-1	p 31
A229747A	NH1GG69V63-1	p 32
A229770A	NH3GG69V250-1	p 31
A232806J	FSCAP1	p 58
A233450P	MI55T25V16	p 8
A235221	IT63C3CFN	p 55
A235359	ITC250C3CFNSF	p 40
A235773	TAGLOCKCMS810	p 19
A300012C	PC31UD69V315EF	p 66
A300012C	PC31UD69V315A	p 68
A300058C	PC30UD69V350TF	p 67
A300081C	PC30UD69V900TF	p 67
A300127C	PC30UD69V400D1A	p 68
A300173C	PC32UD69V700EF	p 67
A300219C	PC32UD69V550EF	p 67
A300265C	PC33UD69V1CD1A	p 69
A300403C	PC30UD69V450A	p 68
A300587C	PC33UD60V1800TF	p 67
A301254C	PC71GB69V200PA	p 71
A301277A	PC73GB69V900PA	p 70
A301323C	PC71GB69V200EF	p 70
A301346A	PC73GB69V630TF	p 70
A301737C	PC71GB69V500D1A	p 71
A305003D	CMS83	p 19
A305026K	CMS101I	p 19
A30137C	NH00UD 69V 20PV	p 65
A302075C	NH0UD 69V 250PV	p 72
A302075C	SI70-71FS1TTRM	p 79
A302075C	FR10GB69V2,5	p 59
A303004C	BS000GB69V63	p 76
A303050C	BZ000UC69V110	p 77
A303142C	DN000UB69V315L	p 64
A303188C	PC00GB69V50PV	p 65

Référence	Catalog Number	Pages
A330234C	DN00GB69V100L	p 65
B 235222	IT63C4CFN	p 55
B 235245	IT160C3CFN	p 55
B076039J	FR10AM25V32P	p 17
B076936	A050URL25T13I	p 59
B078040J	FR14UB69V40	p 61
B081490C	55GD55V100	p 84
B081789A	36GD32V40	p 83
B081812A	36GD32V32	p 83
B084986J	FR10AM40V10P	p 17
B085377P	MI5HT25V3,1	p 9
B087516P	MI65B25V1	p 11
B090506P	MI55F25V0,125	p 8
B090575P	MI65F25V4	p 10
B093036J	10GB55V0,315	p 83
B093101J	FR14UC69V50	p 60
B093956J	FR22UD69V25	p 62
B095014C	NH00GG50V50-3	p 25
B095244C	NH0AM50V125-4	p 27
B095336C	NH1AM50V315-4	p 27
B097544J	BS17UT52V20P	p 74
B098303J	NH00GG50V125-3	p 25
B098326A	NH4AM50V1000-3	p 28
B09959E	BS217UT69V110	p 76
B200745J	FR831GG40V20I	p 13
B201251E	DIVGR50V80	p 78
B207300	DITC250N04	p 38
B207507P	MI65B25V0,062	p 11
B208358P	MI5HT25V10	p 9
B208956	IT8053CF	p 54
B209186A	SF50-33	p 67
B209301A	45DIN72V63P	p 85
B209347A	45DIN240V63P	p 85
B209899	ITC6353NCF	p 37
B210083	PERJITC32L	p 24
B210106	AZ90ITC50/160	p 38
B210106	AZ90ITC50/160	p 54
B210106	AITC50/180 290	p 24
B210129	ITC250K3US	p 80-82
B210152C	CMS27N	p 23
B210405	ITC32C3CP10	p 80-82
B210612C	PC000GB69V32PV	p 64
B210796A	LOT-FR240V16	p 85
B210888	ITC6160K3CP27	p 80-82
B211026J	FR8GG40V8I	p 15
B211463	-	p 46
B212061J	FR10GG50V1	p 15
B212544	-	p 43
B212590J	FR14AM69V0.25	p 17
B212613	CMS22W3	p 22
B213004	-	p 42
B213096J	FR8GG40V8	p 15
B214062E	NDZGG50V10	p 41
B214154B	PP32R	p 36
B214154B	PP32R	p 73
B215695J	D01GG40V6	p 45
B216063	-	p 46
B216109E	DIIGR50V25	p 78
B216615	-	p 44
B216661J	FR14AM50V2P	p 17
B217673J	FR831GG40V6I	p 13
B217696J	FR22AM50V63P	p 18
B217742J	D02GG40V20	p 45
B218110	-	p 48
B218156	-	p 44
B218225B	CMS223M2I	p 22
B219191P	D01GR44V6	p 78
B219237J	FR14GG50V20P	p 15
B220709J	FR22UD60V135T	p 61
B220709J	FR22UD60V135T	p 62
B220709J	FR22UD60V135T	p 62
B220916J	FR22GC69V25	p 61
B220939J	FR14GC69V6T	p 60
B222204J	FR8GG40V2I	p 15
B222871	-	p 48
B222917E	DIIGG50V6	p 41
B227218	SI000F1DN80R	p 79
B227862C	NH000AM69V63	p 33
B227885C	NH1AM69V16	p 33
B227908C	US141NMI	p 21
B227931F	US22N	p 22
B227954A	US223NM	p 22
B227977C	NH2AM69V400	p 34
B228000A	NH4AM69V1000-6	p 34
B228184K	-	p 51
B228460C	NH00GG69V100	p 29
B228483C	NH1GG69V63	p 29
B228506A	NH3GG69V315	p 30
B229725C	NH00GG69V125-1	p 31
B229748A	NH1GG69V80-1	p 31
B229771A	NH3GG69V300-1	p 32
B229863A	MIBOX5HF	p 8
B233451P	MI55T25V20	p 8
B235360	ITC250C3CFNSF	p 40
B235383	ITC630C3CFNSF	p 40
B300013C	PC31UD69V400A	p 68
B300059C	PC30UD69V400TF	p 66
B300082C	PC33UD69V100TF	p 67
B300174C	PC32UD69V800EF	p 67
B300220C	PC33UD69V630EF	p 67
B300266C	PC33UD69V12CD1A	p 69
B300404C	PC30UD69V500A	p 68
B300588C	PC33UD55V2000TF	p 67
B301232A	SITT30/31	p 67
B301255C	PC71GB69V250PA	p 71
B301278A	PC73GB69V1000PA	p 70
B301324C	PC71GB69V250EF	p 70
B301347A	PC73GB69V700TF	p 70
B301715A	PC73GB69V350TF	p 66
B301922C	PC31UD69V160EF	p 71
B302658C	PC71GB69V125D1A	p 20
B302796A	USFMC3M	p 19
B305004C	CMS83N	p 19
B305027F	CMS101NI	p 19
B305050K	US101	p 19
B302069C	NH00UD 69V 160PV	p 64
B302083C	NH2UD 69V 400PV	p 72
B303005J	FR10GB69V3	p 59
B3030143C	BS000UB69V75	p 76
B3030189C	BZ000UC69V150	p 77
B303012C	DN000UB69V350L	p 64
B3030235C	PC00GB69V63PV	p 65
C 235223	IT63C3CFJ	p 55
C 235246	IT160C4CFN	p 55
C076937	A050URL30T13I	p 59

Référence	Catalog Number	Pages
C078041J	FR14UB69V50	p 61
C081491C	55GD55V80	p 84
C081606A	36GB55V16	p 84
C081790A	36GD320V32	p 83
C081813A	36GD32V40	p 83
C084757J	FR10AM40V16P	p 17
C085378P	MI5HT25V4	p 9
C087517P	MI65B25V1,25	p 11
C090507P	MI55F25V0,16	p 8
C090576P	MI65F25V5	p 10
C092738A	SI85-10-180	p 84
C093911J	FR14UC69V8T	p 61
C093957J	FR22UD69V32T	p 62
C095015C	NH00GG50V63-3	p 25
C095130C	NH1AM50V125-3	p 27
C095222C	NH00GG50V125-4	p 25
C095245J	FR22UA69V25	p 62
C095567P	MI5HF25V1,25	p 9
C098327A	NH4AM40V1250-3	p 28
C099960E	BS217UT69V150	p 76
C201206J	D01GG40V13	p 45
C201298J	FR14GG69V2I	p 15
C208735	-	p 53
C201873J	D02GG40V63	p 45
C207071	-	p 43
C207301	DITC400N03/3N	p 38
C207508P	MI65B25V0,08	p 11
C208957	IT8054CF	p 54
C209302A	45DIN72V80P	p 85
C209900	ITC6354CF	p 37
C210084	PERJITC32	p 24
C210107	A430ITC50/160	p 38
C210107	AITC50/160 430	p 24
C210130	ITCP400K3TD08	p 80-82
C210406	ITC50C3CP14	p 80-82
C210613C	PC000GB69V40PV	p 64
C210797A	LOT-FR240V43	p 85
C211027J	FR10GG50V0,5	p 15
C211510E	DIVGR50V160	p 78
CMS1142I	CMS142I	p 21
C212499	-	p 49
C212545	-	p 44
C212591J	FR14AM69V1I	p 17
C213097J	FR8GG40V12I	p 15
C213557E	NDZGG50V6	p 41
C213603J	FR14GG69V25	p 15
C214063E	DIIGG50V35	p 41
C214546	-	p 53
C214684	D02GG44V35	p 49
C215052	-	p 52
C215650J	FR22AM69V63	p 18
C216064	-	p 49
C216110	-	p 42
C216570	-	p 49
C216662J	FR14AM50V45P	p 17
C217168J	FR8AM40V1	p 17
C217214A	EP03R	p 36
C217214A	EP03R	p 73
C217674K	MSD823I	p 14
C218203J	FR14AM50V4P	p 17
C218709J	FR8GG40V1	p 15
C219261	CMS14W2	p 21
C219652H	NH000GG50V2-1	p 25
C219675	-	p 44
C219767J	FR14GG50V32I	p 15
C220710C	SI000DN80	p 64
C220733J	FR22GC69V63T	p 62
C220917J	FR22GC69V100T	p 62
C220940J	FR22GC69V20	p 61
C222050J	FR8AM40V6	p 17

Référence	Catalog Number	Pages
D090577P	MI6SF25V6,3	p 10
D092693A	SI85-36-190TRA	p 84
D093912J	FR14UC69V10T	p 61
D093958J	FR22UD69V50T	p 62
D095016C	NH0GG50V80-3	p 25
D095131C	NH11AM50V160-3	p 27
D095154C	NH3AM50V400-3	p 28
D095246J	FR22UA69V32	p 62
D095568P	MI5HF25V1,6	p 9
D095591C	NH11GG50V80-4	p 26
D097546J	BS17U525V25P	p 74
D098305J	NH00GG50V160-3	p 25
D201207	-	p 49
D201253	-	p 43
D201299J	FR14GG40V50I	p 15
D207302	DITC400NO4	p 38
D207486	IT32S3CF	p 54
D208107	IT160S3CF	p 54
D208958	IT125S3CF	p 54
D209303A	45DIN72V100P	p 85
D209901I	ITC503H	p 24
D210085	PERJITC50/160	p 38
D210085	PERJITC50/160	p 38
D210085	PERJITC50/160	p 38
D210131	ITC503NH	p 40
D210131	ITC400K3TTF3	p 80-82
D210315	TBB1A	p 19
D210407	ITC125C3CP22	p 80-82
D210453	FOIT25/125 INV	p 54
D210614C	PC000GB69V50PV	p 64
D210798A	LOT-FR240V63	p 85
D211028J	FR10GG50V20	p 15
D211511	-	p 42
D211557J	FR14GG40V50P	p 15
D211580B	CMS143MI	p 21
D212109A	PP23R	p 36
D212109A	PP23R	p 73
D212546	-	p 50
D212592J	FR14AM50V40I	p 17
D213098J	FR10GG50V2	p 15
D213489H	NH000GG50V32-1	p 25
D213558E	DIUGG50V10/6F	p 41
D213627A	CMS143NI	p 21
D214110J	FR10AM50V12I	p 17
D214547	-	p 53
D215053	-	p 52
D215122J	FR1025GG23V16I	p 13
D215191J	DO2GG40V50	p 45
D215628J	FR623GG23V10	p 13
D215651J	FR22AM69V25I	p 18
D216111	-	p 43
D216157J	FR22GG69V16I	p 16
D216571	-	p 48
D217169J	FR10GG50V10	p 15
D217215A	-	p 36
D218204J	FR14AM40V50P	p 17
D218710J	FR8GG40V25	p 15
D219262F	CMS221M	p 22
D219653H	NH000GG50V40-1	p 25
D219722	-	p 43
D219791	CMS14W3	p 21
D220734J	FR22GC69V20T	p 62
D220918J	FR22GC69V50T	p 62
D222965J	FR14GG69V8	p 15
D227864C	NH00AM69V50	p 33
D227887C	NH11AM69V25	p 33
D227910C	US142I	p 21
D227933F	US221I	p 22
D227956A	US223NM2	p 22
D227979A	NH3AM69V250	p 34
D228462C	NH0GG69V6	p 29
D228485C	NH11GG69V100	p 29
D228508A	NH3GG69V400	p 30
D229704C	NH000GG69V2-1	p 31
D229727C	NH0GG69V10-1	p 31
D229750A	NH11GG69V125-1	p 31
D229773A	NH3GG69V355-1	p 32
D233453P	MI6SF25V16	p 10
D233545C	FSPDB1A	p 58
D233729A	NH2GG69V250-1	p 32
D235385	ITC630C4CFNSF	p 40
D300015C	PC31UD69V500A	p 68
D300015C	PC31UD69V500A	p 68
D300038C	PC31UD69V250EF	p 66
D300084C	PC33UD69V1250TF	p 67
D300176C	PC33UD69V1000EF	p 67
D300222C	PC33UD69V800EF	p 67
D300406C	PC31UD69V800A	p 68
D300406C	PC31UD69V800A	p 68
D301234A	SITT32/33	p 67
D301234A	SITT32/33	p 67
D301257C	PC71GB69V500PA	p 71
D301280C	PC70GB69V63TF	p 70
D301326C	PC71GB69V400EF	p 70
D301349A	PC73GB69V400EF	p 70
D301717A	PC73GB69V800TF	p 70
D302775A	USFMM	p 19
D305006C	CMS810N	p 19
D305029D	CMS103I	p 19
D305052F	US102	p 19
D320071C	NH000UD 69V 200PV	p 64
D320163C	NH00UD 69V 100PV	p 65
D320255C	NH0UD 69V 63PV	p 72
D320485C	NH2UD 69V 450PV	p 72
D320715	S170-71FS1TTR	p 79
D330007J	FR10GB69V5	p 59
D330053C	BS5000UB69V100	p 76
D330145C	BZ000UD69V200	p 77
D330214C	PC00GB69V100PV	p 65
D330237C	DN00UB69V80L	p 65
E 235207	IT25C4CFN	p 55
E 235248	IT160C4CFJ	p 55
E078043J	FR14UB69V10T	p 61
E078802A	36GJB55V20	p 84
E081493C	55GD55V50	p 84
E081608A	36GB55V10	p 84
E081792A	36GD32V20	p 83
E081838J	10GB32V20,16	p 83
E082459C	BS236UH25V700	p 75
E085380P	MI5HT25V6,3	p 9
E085702P	MI6AG25V0,125	p 10
E085725P	MI6SB25V0,125	p 11
E087519P	MI6SB25V1,8	p 11
E090509P	MI5SF25V0,25	p 8
E090532P	MI5ST25V0,08	p 8
E090578P	MI6SF25V8	p 10
E092694A	MC1-5NFLEX	p 84

Référence	Catalog Number	Pages
E092855A	MC1-5NFLEXQS500	p 85
E093913J	FR14UC69V12T	p 61
E093959J	FR22UD69V80T	p 62
E095017C	NH0GG50V100-3	p 25
E095132C	NH11AM50V200-3	p 27
E095155C	NH3AM50V500-3	p 28
E095247J	FR22UA69V40	p 62
E095270C	NH11AM50V100-4	p 27
E095569P	MI5HF25V2	p 9
E095592C	NH11GG50V100-4	p 26
E097478J	BS10UE25V6	p 74
E097547J	BS17U525V30P	p 74
E098674A	MC1-5NFLEX	p 83
E098674A	MC1-5NFLEX	p 84
E201208	-	p 48
E201254	-	p 43
E201323C	CMS141N	p 21
E201783	-	p 53
E207303	DITC630NO3/3N	p 38
E207487	IT32S4CF	p 54
E208108	IT160S4CF	p 54
E208614	ITC250S3CL	p 37
E208959	IT125S4CF	p 54
E209902	ITC503NH	p 24
E210086	PERJITC50/160	p 38
E210086	PERJITC50/160	p 38
E210096	PERJITC50/160	p 38
E210109	PHITC50/160	p 38
E210109	PHITC50/160	p 38
E210132	ITC400K3TTF7	p 80-82
E210316	TBB1C	p 19
E210408	-	p 80-82
E210454	MANCHONRALAXE6	p 38
E210615C	PC000GB69V63PV	p 64
E211075C	PP21R	p 36
E211075C	PP21R	p 73
E211512	-	p 43
E211558J	FR14AM40V50	p 17
E211581	CMS22W1	p 22
E212501	-	p 47
E212593J	FR14AM50V20P	p 17
E213007	-	p 48
E213099J	FR10GG50V25	p 15
E213605J	FR14AM69V1	p 17
E213628F	CMS221	p 22
E214019	-	p 42
E214065E	DIUGR50V6	p 78
E214617J	FR10AM50V0,16	p 17
E215123J	FR836GG40V20I	p 14
E215537A	NH4GG69V630-8	p 30
E215560	-	p 52
E215629J	FR831GG40V25	p 13
E215652J	FR22AM69V1P	p 18
E216066	-	p 49
E216112	-	p 44
E217170J	FR10GG50V4I	p 15
E218205J	FR22GG50V100	p 16
E218619	-	p 42
E218780	DO1GG44V2	p 49
E219240J	FR14AM50V6P	p 17
E219424E	CNL60 DIN	p 87
E219723	-	p 43
E219769J	FR14AM69V25	p 17
E219792C	CMS222M	p 22
E220735J	FR14GC69V20	p 60
E220919J	FR22GC69V40T	p 62
E221080J	FR14GC69V1	p 60
E222207J	FR10GG50V10I	p 15
E222874	-	p 46
E222966J	14AD44V15	p 86
E223035E	-	p 26
E223035E	-	p 26
E223035E	NH3NEUTRAL	p 28
E223035E	NH3NEUTRAL	p 28
E223035E	-	p 73
E227865C	NH00AM69V63	p 33
E227888C	NH11AM69V32	p 33
E227911C	US142M	p 21
E227934F	US221M	p 22
E227957A	US223NM2I	p 22
E227980A	NH3AM69V300	p 34
E228440C	NH000GG69V2	p 29
E228463C	NH0GG69V10	p 29
E228486C	NH11GG69V125	p 29
E228509A	NH3GG69V425	p 30
E228831E	CNN10 DIN	p 87
E229705C	NH000GG69V4-1	p 31
E229728C	NH0GG69V16-1	p 31
E229751A	NH11GG69V160-1	p 31
E229774A	NH3GG69V400-1	p 32
E233454F	MI6SF25V20	p 10
E300016C	PC31UD69V550A	p 68
E300016C	PC31UD69V550A	p 68
E300085C	PC33UD69V1400TF	p 67
E300108C	PC33UD69V63A	p 68
E300177C	PC32UD69V400A	p 69
E300223C	PC33UD69V900EF	p 67
E301258C	PC71GB69V350PA	p 71
E301281C	PC70GB69V80TF	p 70
E301327C	PC71GB69V450EF	p 70
E301350A	PC73GB69V450EF	p 70
E302500A	PC72GB69V350D1A	p 71
E302753	MF76GG69V1250	p 35
E302776A	USFMMM	p 19
E305007K	CMS81I	p 19
E305030C	CMS103NI	p 19
E305053D	US103	p 19
E302779C	NH0UD 69V 315PV	p 72
E302371C	NH11UD 69V 200PV	p 72
E330008J	FR10GB69V6	p 59
E330054C	BS5000UB69V125	p 76
E330100C	BS5000UB69V110	p 76
E330146C	BZ000UD69V250	p 77
E330215C	PC00GB69V125PV	p 65
E330238C	DN00UB69V100L	p 65
F 235203	IT25C3CFJ	p 55
F076595	A050UD2,5T13I	p 59
F078044J	FR14UB69V12T	p 61
F078803A	36GJB55V25	p 84
F080942C	BS36UG25V50T	p 75
F081494C	55GD55V40	p 84
F081517J	FR14GC69V4T	p 60
F081609A	36GB55V8	p 84
F081793A	36GD32V16	p 83
F081839J	10GB32V20,315	p 83
F082460C	BS236UH25V600	p 75

Référence	Catalog Number	Pages
F085703P	MI6AG25V0,15	p 10
F085726P	MI6SB25V0,15	p 11
F087520P	MI6SB25V2	p 11
F088509C	NH0AM50V200-4	p 27
F090510P	MI5SF25V0,315	p 8
F090533P	MI5ST25V0,1	p 8
F090579P	MI6SF25V10	p 10
F092695A	MC1-9NFLEXQ	p 84
F092856A	MC1-9NFLEXQS500	p 85
F093914J	FR14UC69V16T	p 61
F093960J	FR22UD69V100T	p 62
F095018C	NH0GG50V125-3	p 25
F095041C	NH2GG50V250-4	p 26
F095156C	NH3AM50V630-3	p 28
F095248J	FR22UA69V50	p 62
F095340C	NH2AM50V200-4	p 27
F095570P	MI5HF25V2,5	p 9
F095593C	NH11GG50V125-4	p 26
F097548J	BS17U525V35P	p 74
F098031A	SIDN110630A	p 69
F098031A	SIDN110630A	p 69
F098031A	SIDN110630A	p 69
F098031A	SIDN110630A	p 69
F098307C	NH00AM50V16-3	p 27
F098560A	SIDN801250A	p 69
F098560A	SIDN801250A	p 69
F098675A	MC1-9NFLEXQ	p 84
F099572E	BS217UT69V75	p 76
F200726	-	p 50
F200749J	FR8AM40V8	p 17
F201255M	DO2GR44V35	p 78
F207304	DITC630NO4	p 38
F207488	IT50S3CF	p 54
F208109	4PIT160	p 54
F208615	ITC250S3NCL	p 37
F208960	4PIT80	p 54
F209305A	45DIN120V6,3P	p 85
F209903	ITC633CL	p 37
F210064	IT25S3CF	p 54
F210087	ITC323H	p 24
F210133	ITCP400K3D11	p 80-82
F210133	ITCP400K3D11	p 80-82
F210133	ITCP400K3D11	p 80-82
F210156C	MS4L2-5B6PRES	p 64
F210156C	MS4L2-5B6PRES	p 64
F210156C	MS4L2-5B6PRES	p 65
F210156C	MS4L2-5B6PRES	p 65
F210156C	MS 4L2-5B6PRES	p 72
F210156C	MS 4L2-5B6PRES	p 72
F210156C	MS 4L2-5B6PRES	p 72
F210156C	MS 4L2-5B6PRES	p 73
F210317	TBB23A	p 19
F210409	ITCP160C3D08	p 80-82
F210616C	PC000GB69V80PV	p 64
F211513	-	p 43
F211559J	FR14AM50V32I	p 17
F211973	-	p 42
F212594J	FR22GG69V32	p 16
F212640J	DO2AM44V25	p 45
F213008	-	p 46
F213629	CMS14BP	p 21
F213629	CMS14BP	p 22
F213997H	NH000GG50V16-1	p 25
F214618J	FR10AM50V16	p 17
F214664A	PP33R	p 36
F214664A	PP33R	p 73
F215055	-	p 52
F215124K	MSD831I	p 14
F215653J	FR22AM69V40P	p 18
F216067	-	p 46
F216159J	FR22GG50V80P	p 16
F216573	-	p 46
F216665J	FR22GG69V9P	p 16
F217171J	FR10AM50V1	p 17
F217677J	FR8GG40V20	p 15
F218091H	NH000GG50V20-1	p 25
F218206J	FR22GG69V25I	p 16
F218758B	EP002R	p 36
F219241J	FR22GG69V2	p 16
F219724P	DO1GR44V10	p 78
F219770J	FR14AM69V16I	p 17
F220920J	FR22GC99V32T	p 62
F221081J	FR14GC69V1T	p 60
F222208J	FR10AM50V6	p 17
F22292I	-	p 43
F222967J	FR14GG50V40I	p 15
F222990F	CMS14I	p 33
F227866C	NH00AM69V80	p 33
F227889C	NH1AM69V35	p 33
F227912C	US124MI	p 21
F227935F	US421MI	p 22
F227981A	NH3AM69V315	p 31
F228257K	-	p 54
F228441C	NH000GG69V4	p 29
F228464C	NH0GG69V16	p 29
F228487C	NH11GG69V160	p 29
F228510A	NH3GG69V500	p 30
F228832E	CNN35 DIN	p 87
F229706C	NH000GG69V6-1	p 31
F229729C	NH0GG69V20-1	p 31
F229752A	NH11GG69V20-1	p 31
F229777A	NH3GG69V425-1	p 32
F233455P	MI6ST25V10	p 11
F300017C	PC31UD69V630A	p 68
F300017C	PC31UD69V630A	p 68
F300040C	PC31UD69V400EF	p 68
F300109C	PC30UD69V80A	p 68
F300178C	PC32UD69V450A	p 69
F300224C	PC33UD69V1000EF	p 71
F301259A	PC72GB69V200PA	p 70
F301282C	PC70GB69V100TF	p 70
F301328A	PC72GB69V200TF	p 70
F301351A	PC73GB69V550EF	p 70
F301719A	PC73GB69V10CTF	p 70
F301765A	PC73GB69V700D1A	p 71
F301926C	PC30UD69V50A	p 68
F302754	MF89GG69V1600	p 35
F302777A	USFMMMI	p 19
F305008F	CMS81NI	p 19
F305031C	CMS104I	p 19
F305054C	US103N	p 19
F320165C	NH00UD 69V 125PV	p 65
F320487C	NH2UD 69V 500PV	p 72
F320579C	NH3UD 69V 315PV	p 73
F320740	SI72-73FS1TTR	p 59
F330009J	FR10GB69V8	p 79

Référence	Catalog Number	Pages
F330055C	BS000UB69V160	p 76
F330101C	BS000UB69V150	p 76
F330147C	BZ000UC69V280	p 77
F330193C	DN000UB69V400L	p 64
F330216C	PC000GB69V160PV	p 65
F330239C	DN000UB69V125L	p 65
G 235204	IT25C4CFJ	p 55
G075538C	BS36UG25V400	p 75
G075883C	BS17U569V16	p 76
G075906E	BS217UT69V65	p 76
G076596	A050URD1.6T13I	p 59
G078045J	FR14UB69V16T	p 61
G078804A	36GJB55V32	p 84
G080943C	BS36UG25V75T	p 75
G081495C	55GD55V32	p 84
G081518J	FR14UC69V6T	p 61
G081610A	36GB55V6	p 84
G081794A	36GD32V12	p 83
G081840J	10GB32V0,5	p 83
G082461C	BS236UH25V500	p 75
G082990	SI61 PREBSM	p 10
G085727P	MI65B25V0, 175	p 11
G087521P	MI65B25V2,5	p 11
G088510A	NH4GG50V630-4	p 26
G090511P	MI55F25V0,4	p 8
G090534P	MI55T25V0, 125	p 8
G091362A	55IA+MC2-5T4	p 36
G093915J	FR14UC69V20T	p 61
G095019C	NH0GG50V160-3	p 25
G095042C	NH2GG50V250-3	p 26
G095226C	NH0GG50V160-4	p 25
G095249J	FR22UA69V63	p 62
G095548P	MI5HF25V0,1	p 9
G095571P	MI5HF25V3,15	p 9
G095594C	NH1GG50V160-4	p 26
G097526J	BS17U225V125	p 74
G098308C	NH00AM50V20-3	p 27
G200750J	FR10GG50V16	p 15
G200796B	PP12R	p 36
G200796B	PP12R	p 73
G201187H	NH000GG50V35-1	p 25
G203763A	MIBOX55F	p 8
G203763A	MIBOX55F	p 8
G207305	CPTITC250/3	p 38
G207489	IT50S4CF	p 54
G208110	PIRMIT160	p 54
G208616	ITC250S4CL	p 37
G208961	4PIT125	p 54
G209306A	45DIN120V10P	p 85
G209904	ITC6353NCL	p 37
G210065	IT25S4CF	p 54
G210088	ITC324H	p 24
G210134	ITCP400K3US	p 80-82
G210134	ITCP400K3US	p 80-82
G210134	ITCP400K3US	p 80-82
G210134	ITCP400K3US	p 80-82
G210134	ITCP400K3US	p 80-82
G210134	ITCP400K3US	p 80-82
G210318	TBB23C	p 19
G210410	ITCP250C3TD08	p 80-82
G210617C	PC000GB69V100PV	p 64
G211514J	D03GR44V80	p 78
G211560J	FR14AM50V16P	p 17
G212020E	DIVGR50V200	p 78
G212066J	FR14GG69V6I	p 15
G213009	-	p 48
G213055E	NDZGG50V4	p 41
G213515	-	p 48
G213607J	FR14AM50V45I	p 17
G214067	-	p 43
G214113J	FR14GG50V6P	p 15
G214136A	CMS144	p 21
G215056	-	p 53
G215631J	FR836GG40V25I	p 14
G217172J	FR10AM40V25	p 17
G218667J	DVGG50V160	p 41
G219679	-	p 48
G220921J	FR22GC69V25T	p 62
G222163E	DIIGGS0V4	p 41
G222209J	FR10AM50V2I	p 17
G222922	-	p 43
G226234A	LOT-FR240V32	p 85
G226717C	EP01RIP20	p 36
G226717C	EP01RIP20	p 73
G227430A	LOT-FR240V6,3P	p 85
G227867C	NH00AM69V100	p 33
G227890C	NH1AM69V40	p 33
G227913C	US142M2	p 21
G227936C	US221N	p 22
G227982A	NH3AM69V355	p 34
G228258D	-	p 51
G228442C	NH000GG69V6	p 29
G228465C	NH0GG69V20	p 29
G228488C	NH1GG69V200	p 29
G228833C	CNN40 DIN	p 87
G229730C	NH0GG69V25-1	p 31
G229753A	NH1GG69V224-1	p 31
G233456P	MI65T25V12,5	p 11
G235365	ITC250C3CLNSF	p 40
G300018C	PC31UD69V700A	p 68
G300018C	PC31UD69V700A	p 68
G300041C	PC31UD69V450EF	p 66
G300110C	PC32UD69V100A	p 69
G300179C	PC32UD69V500A	p 68
G300225C	PC33UD69V100EF	p 69
G300248C	PC33UD69V500A	p 67
G300409C	PC32UD50V1250A	p 69
G301191C	PC32UD50V1250A	p 69
G301260A	PC72GB69V250PA	p 68
G301263A	PC70GB69V125TF	p 71
G301329A	PC72GB69V250TF	p 70
G301352A	PC73GB69V630EF	p 70
G301858C	PC71GB69V500EF	p 70
G302755	MF14GG69V2000	p 35
G302778A	USFMMI	p 19
G305009F	CMS82I	p 19
G305055C	US104	p 19
G320051C	NH000UD 69V 50PV	p 64
G320143C	NH00UD 69V 32PV	p 65
G320488C	NH2UD 69V 550PV	p 72
G320580C	NH3UD 69V 350PV	p 73
G330010J	FR10GB69V10	p 59
G330056C	BS000UB69V200	p 76
G330194C	BS000UB50V400	p 76
G330240C	DN000UB69V160L	p 65

Référence	Catalog Number	Pages
H 235205	IT32C3CFN	p 55
H075539C	BS36UG25V450	p 75
H075884C	BS17U569V20	p 76
H075907E	BS217UT69V85	p 76
H076597	A050URD1.2T13I	p 59
H077632J	A060UD0.100T13	p 59
H078046J	FR14UB69V20T	p 61
H078805A	36GJB55V40	p 84
H080944C	BS36UG25V100T	p 75
H081082J	BS17U569V60P	p 74
H081473J	FR14GC25V2	p 60
H081496C	55GD55V25	p 84
H081795A	36GD32V10	p 83
H081841J	10GB32V0,8	p 83
H082186C	45AL240V80P-3	p 85
H082462C	BS236UH25V400	p 75
H085705P	MI6AG25V0,2	p 10
H085728P	MI65B25V0,2	p 11
H087522P	MI65B25V3	p 11
H090512P	MI55F25V0,5	p 8
H090535P	MI55T25V0,16	p 8
H091363A	SS02MCM	p 36
H093801J	FR22UD69V25T	p 61
H093916J	FR14UC69V25T	p 61
H095020C	NH0GG50V200-3	p 25
H095043C	NH2GG50V315-3	p 26
H095066C	NH2GG50V125-3	p 26
H095135C	NH1AM50V250-3	p 27
H095250J	FR22UA69V80	p 62
H095342C	NH2AM50V250-4	p 27
H095549P	MI5HF25V0,125	p 9
H095572P	MI5HF25V4	p 9
H095595C	NH1GG50V200-4	p 26
H097527J	BS17U225V160	p 74
H098309C	NH00AM50V25-3	p 27
H200751J	FR10GG50V12I	p 15
H201211I	-	p 47
H201809J	FR10GG50V16I	p 15
H201855A	PP14R	p 36
H201855A	PP14R	p 73
H203764A	MIBOX55T	p 8
H203764A	MIBOX55T	p 8
H207306	CPTITC250/3N/4	p 38
H207490	IT63S3CF	p 54
H208571	PIRJIT25/125	p 54
H208617	ITC400S3CL	p 37
H209307A	45DIN120V16P	p 85
H209882	FOITC32/1 60NC	p 38
H209882	FOITC32/1 60NC	p 38
H209882	FOITC32/1 60NC	p 24
H209905	ITC6354CL	p 37
H210135	ITCP630K3TTF	p 80-82
H210411	ITCP250C3TTF3	p 80-82
H210549P	MIMR6CIS	p 11
H210618C	PC000GB69V125PV	p 64
H211032J	FR14GG69V4I	p 15
H211607J	D02AM44V20	p 45
H212021	-	p 42
H212067J	FR14GG50V4P	p 15
H212596J	FR22GG50V100I	p 16
H213102J	FR10AM50V10I	p 17
H213562	-	p 43
H213608J	FR14AM50V25P	p 17
H214068	-	p 44
H214114J	FR14AM69V2	p 17
H214137F	CMS221I	p 22
H214620J	FR14GG69V10I	p 15
H215632K	MSD8311N	p 14
H216644J	FR823GG23V4	p 13
H216667J	FR22AM69V80	p 18
H217587A	NH4AGG69V500-6	p 30
H218208J	FR22GG40V125P	p 16
H218714J	FR10AM50V2	p 17
H218760A	-	p 36
H219243J	FR22GG69V32I	p 16
H219680	-	p 48
H219727J	FR22GG69V4	p 16
H222210J	FR14GG69V6	p 15
H222923M	D02GR44V20	p 78
H222992B	CMS223M2	p 22
H227431A	LOT-FR240V16P	p 85
H227868C	NH00AM69V125	p 33
H227891C	NH1AM69V50	p 33
H227914C	US142M2I	p 21
H227937C	US221NM	p 22
H227983A	NH3AM69V400	p 34
H228466C	NH0GG69V25	p 29
H228489C	NH2GG69V32	p 30
H228834C	CNN50 DIN	p 87
H229708C	NH000GG69V10-1	p 31
H229731C	NH0GG69V32-1	p 31
H233457P	MI65T25V16	p 11
H235366	ITC250C3CLNSF	p 40
H300019C	PC31UD69V200D1A	p 68
H300019C	PC31UD69V200D1A	p 68
H300042C	PC31UD69V500EF	p 66
H300065C	PC32UD69V400TF	p 67
H300088C	PC30UD69V63EF	p 66
H300111C	PC30UD69V125A	p 68
H300180A	PC32UD69V550A	p 69
H300226C	PC33UD69V1250EF	p 67
H300249C	PC33UD69V550A	p 69
H300709C	PC31UD69V800D1A	p 68
H300709C	PC31UD69V800D1A	p 68
H300893C	PC32UD50V1600TF	p 71
H301261A	PC72GB69V315PA	p 67
H301330A	PC72GB69V315TF	p 70
H301353A	PC73GB69V700EF	p 70
H302756	MF127GG69V2500	p 35
H302779J	FR10AM69V1	p 17
H305010D	CMS83I	p 19
H305033K	USCC1	p 19
H305056K	US10N	p 19
H320075C	NH000UD 69V 250PV	p 64
H320259C	NH0UD 69V 80PV	p 72
H320489C	NH2UD 69V 630PV	p 72
H330011J	FR10GB69V12.5	p 59
H330057C	BS000UB69V250	p 76
H330103C	BS000GB69V100	p 76
H330241C	DN000UB69V200L	p 65
J 235206	IT32C4CFN	p 55
J 235229	IT80C3CFN	p 55
J075540C	BS36UG25V500	p 75
J075885C	BS17U569V25	p 76
J075908E	BS217UT69V140	p 76
J077633J	A060UD0.125T13	p 59

Référence	Catalog Number	Pages
J078047J	FR14UB69V25T	p 61
J078806A	36GJB55V50	p 84
J080945C	BS36UG25V50	p 75
J081474J	FR14GC69V4	p 60
J081497C	55GD55V20	p 84
J081796A	36GD32V8	p 83
J082371C	BS236UH25V700T	p 75
J082463C	BS236UH25V350	p 75
J082486J	BS10UE25V20	p 74
J085407P	MI5HF25V8	p 9
J085706P	MI6AG25V0,25	p 10
J085729P	MI65B25V0,25	p 11
J087523P	MI65B25V4	p 11
J088512A	NH4GG50V800-4	p 26
J090513P	MI55F25V0,63	p 8
J090536P	MI55T25V0,2	p 8
J091364A	SSI1MCMN	p 36
J093802J	FR22UD69V40T	p 62
J093917J	FR14UC69V32T	p 61
J095044C	NH2GG50V400-3	p 26
J095182C	NH3AM50V315-3	p 28
J095343C	NH2AM50V315-4	p 27
J095550P	MI5HF25V0,16	p 9
J095573P	MI5HF25V5	p 9
J097551J	BS17U525V50P	p 74
J098310C	NH00AM50V32-3	p 27
J098701A	SE3I	p 67
J200660	-	p 46
J201189H	NH000GG50V100-1	p 25
J201304J	FR22GG69V12	p 16
J205283	ITCP3253CF	p 80-82
J205283	ITC323	p 24
J207054E	DIVGR50V125	p 78
J207307	CPTITC400/3	p 38
J207491	IT63S4CF	p 54
J208020	FOIT5002NONCBN	p 38
J208227J	MSIPTF76	p 37
J208618	ITC400S3NCL	p 9
J209308A	45DIN120V20P	p 85
J210412	ITCP250C3TTF7	p 80-82
J210412	ITCP250C3TTF7	p 80-82
J210550P	MIMR5CI-5	p 9
J211033J	FR14GG50V2P	p 15
J211056C	CMS142	p 21
J212022	-	p 43
J212091B	CMS143	p 21
J21252E	CNL150 DIN	p 43
J212505	-	p 21
J212597J	FR22AM69V25	p 50
J213011	-	p 18
J213287E	CNL200 DIN	p 46
J213563	-	p 87
J213609J	FR22GG69V40	p 44
J213655J	D02AM44V35	p 16
J214069	-	p 45
J214069	-	p 40
J214115J	FR14AM69V4I	p 17
J214138	CMS1422PTH	p 21
J214299E	CNL250 DIN	p 87
J214575E	NDZGG50V16	p 41
J214690B	NH1NH2WALL	p 36
J214690B	NH1NH2WALL	p 36
J214690B	NH1NH2WALL	p 73
J214690B	NH1NH2WALL	p 73
J214805E	CNL275 DIN	p 87
J215127J	FR8GG44V20I	p 15
J215702	D02GG44V50	p 49
J216070	-	p 47
J216162J	FR22AM69V2P	p 18
J216576	-	p 47
J216645J	FR1031GG40V20	p 14
J216668J	FR22AM69V32I	p 18
J217726A	EP04R	p 36
J217726A	EP04R	p 73
J218117	-	p 50
J218186J	FR823GG23V10	p 13
J218209J	FR22AM40V125	p 18
J218623	-	p 46
J218715J	FR10AM40V32	p 17
J219681	-	p 47
J219773J	FR22GG40V125	p 16
J220164C	45AL175V63P-2	p 85
J223430J	00AD44V45	p 86
J225707	MSM51	p 10
J226420C	US271I	p 23
J226719A	EP03RIP20	p 36
J226719A	EP03RIP20	p 73
J227432A	LOT-FR240V32P	p 85
J227892C	NH1AM69V63	p 33
J227915B	US143	p 21
J227938C	US221NM	p 22
J227984A	NH3AM69V425	p 34
J228444C	NH000GG69V10	p 29
J228467C	NH0GG69V32	p 29
J228490C	NH2GG69V35	p 30
J228835E	CNN60 DIN	p 87
J229709C	NH000GG69V16-1	p 31
J229732C	NH0GG69V35-1	p 30
J229755A	NH2GG69V32-1	p 32
J233458P	MI65T25V20	p 11
J23536	ITC250C4CLNSF	p 40
J300020C	PC31UD69V250D1A	p 68
J300020C	PC31UD69V250D1A	p 68
J300043C	PC31UD69V550EF	p 66
J300062C	PC32UD69V450TF	p 66
J300089C	PC30UD69V80EF	p 67
J300112C	PC30UD69V160A	p 68
J300181C	PC32UD69V630A	p 69
J300227C	PC33UD69V1400EF	p 67
J300250C	PC33UD69V630A	p 69
J301262A	PC72GB69V350PA	p 71
J301331A	PC72GB69V400TF	p 70
J302780J	FR10AM69V2	p 17
J305011C	CMS83NI	p 19
J305034F	USBBC1N	p 19
J305057K	US101I	p 20
J302375C	NH1UD 69V 250PV	p 72
J320490C	NH2UD 69V 700PV	p 72
J320720	SIO-3FS1DNIRIM	p 79
J330012J	FR10GB69V16	p 59
J330058C	BS000UB69V315	p 76
J330173C	DN000GB69V20L	p 64
J330242C	DN00UB69V250L	p 66
K 235207	IT32C3CFJ	p 55
K 235230	IT80C4CFN	p 55
K075541C	BS36UG25V525	p 75

Référence	Catalog Number	Pages
K075886C	B517U569V32	p 76
K075909E	B5217UT69V160	p 76
K077634J	A060UD0.160T13	p 59
K078048J	FR14UB869V32T	p 61
K078807A	36AJB55V63	p 84
K080946C	B536UG25V75	p 75
K081475J	FR14UC69V6	p 60
K081498B	55GD55V16	p 84
K081797A	36GD32V6,3	p 83
K082372C	B5236UH25V600T	p 75
K082464C	B5236UH25V300	p 75
K082487J	B510UE25V15	p 74
K085408P	M15HF25V10	p 9
K085730P	M16SB25V0,3	p 11
K087524P	M16SB25V5	p 11
K088513A	NH4GG50V1000-4	p 26
K090514P	B51ST25V0,25	p 8
K090537P	55I12MCN	p 36
K091365A	MIMR6VI	p 11
K093803J	FR22UD69V63T	p 62
K095022C	NH1GG50V30-3	p 26
K095045C	NH2GG50V315-4	p 26
K095068C	NH2GG50V160-3	p 26
K095114C	NH0AM50V40-3	p 27
K095344C	NH2AM50V400-4	p 27
K095574P	M15HF25V6,3	p 9
K095597C	NH1GG50V250-4	p 26
K097552J	B517U525V75P	p 74
K098311C	NH00AM50V35-3	p 27
K098702A	SE32	p 67
K100036A	PMCP20+22	p 16
K100036A	PMCP20+22	p 16
K100036A	PMCP20+22	p 16
K100036A	PMCP20+22	p 18
K100036A	PMCP20+22	p 18
K100036A	PMCP20+22	p 18
K200638H	NH000GG50V25-1	p 25
K200661	-	p 46
K200707E	DIIGG50V10	p 41
K200753J	FR10AM50V4I	p 17
K201305J	22AD44V45	p 86
K201765E	DIIGG50V16	p 41
K201811J	FR10AM50V6I	p 17
K201995E	CNL100 DIN	p 87
K205284	ITC323N	p 24
K206365	-	p 46
K207055	-	p 42
K207308	CPTITC60/3N/4	p 38
K208228J	MISIPTF78	p 9
K208619	ITC40054CL	p 37
K209309A	45DIN120V25P	p 85
K210137	ITCP630K3US	p 80-82
K210137	ITCP630K3US	p 80-82
K210137	ITCP630K3US	p 80-82
K210137	ITCP630K3US	p 80-82
K210137	ITCP630K3US	p 80-82
K210137	ITCP630K3US	p 80-82
K210413	ITCP250C3D11	p 80-82
K210413	ITCP250C3D11	p 80-82
K210551P	MIMR5CIC	p 9
K211057C	CMS142MI	p 21
K211218E	CNL125 DIN	p 87
K211563J	FR22GG69V80I	p 16
K212023	-	p 44
K212092B	CMS143M2I	p 21
K212598J	FR22AM69V12I	p 18
K213058E	DIIGR50V4	p 78
K213104J	FR14GG69V8I	p 15
K213518	-	p 46
K213564	-	p 44
K213564	-	p 50
K214024	-	p 48
K214576E	DIIGG50V50	p 41
K214622J	FR14AM69V4	p 17
K214645F	CMS141MI	p 21
K215128J	FR10GG50V6	p 15
K215174A	PP34R	p 36
K215174A	PP34R	p 73
K216140J	FR823GG23V2	p 13
K216554A	NH4GG69V800-8	p 30
K216577	-	p 47
K216646J	FR831GG40V2I	p 13
K216699J	FR22AM69V50P	p 18
K217129E	DIIGR50V35	p 78
K217244A	-	p 65
K218187J	FR836GG40V4	p 14
K218624	-	p 46
K218670	-	p 42
K218716J	FR14GG69V1	p 15
K219222J	FR823GG23V16	p 13
K221210	-	p 44
K225708	MSM51N	p 10
K225708K	MIMSM250V16IP+M	p 9
K226421A	US271NI	p 23
K227433A	LOT-FR240V43P	p 85
K227870C	NH0AM69V6	p 33
K227893C	NH1AM69V80	p 33
K227916B	US143M	p 21
K227939C	US221NMI	p 22
K227985A	NH3AM69V450	p 34
K228261K	-	p 51
K228445C	NH000GG69V16	p 29
K228468C	NH0GG69V35	p 29
K228491C	NH2GG69V40	p 30
K228836E	CNN80 DIN	p 87
K229710C	NH000GG69V20-1	p 31
K229733C	NH0GG69V40-1	p 31
K229756A	NH2GG69V35-1	p 32
K233511E	FCSC1M	p 58
K300021C	PC31UD69V315D1A	p 68
K300021C	PC31UD69V315D1A	p 68
K300044C	PC31UD69V630EF	p 68
K300067C	PC32UD69V500TF	p 67
K300090C	PC30UD69V100EF	p 66
K300113C	PC30UD69V200A	p 68
K300182C	PC32UD69V700A	p 69
K300251C	PC33UD69V700A	p 69
K300757C	PC33UD50V2550TF	p 67
K301263A	PC72GB69V400PA	p 71
K301332A	PC72GB69V500TF	p 70
K302781J	FR10AM69V4	p 17
K305012C	CMS84I	p 19
K305035D	USBCC2	p 20
K305058F	US101NI	p 19
K320169C	NH00UD 69V 160PV	p 65

Référence	Catalog Number	Pages
K320399C	NH1UD 69V 80PV	p 72
K320583C	NH3UD 69V 400PV	p 73
K330013J	FR10GB69V20	p 59
K330174C	DN000GB69V25L	p 64
K330243C	DN00UB69V315L	p 65
L 235208	IT32C4CFJ	p 55
L 235231	IT80C3CFJ	p 55
L075542C	B536UG25V400T	p 75
L075887C	B517U569V35	p 76
L077635J	A060UD0.200T13	p 59
L078049J	FR14UB69V40T	p 61
L078808A	36AJB55V75	p 84
L080947C	FR14UC69V5100	p 75
L081476J	FR14GC69V2T	p 60
L081499C	55GD55V12	p 84
L081614A	36GJ855V20	p 84
L081798A	36GD32V63	p 83
L082373C	B5236UH25V500T	p 75
L082465C	B536UG25V350	p 75
L082488J	B510UE25V10	p 74
L087525P	M16SB25V6	p 11
L088514A	NH4GG50V1250-4	p 26
L090515P	M15SF25V1	p 8
L090538P	M15ST25V0,315	p 8
L091366A	-	p 36
L091941A	SIDN1101250A	p 69
L091941A	SIDN1101250A	p 69
L095115C	NH0AM50V50-3	p 27
L095345C	NH2AM50V500-4	p 27
L097093	A430ITC50/160	p 38
L097300	FOIT5002NO/NC	p 38
L097507J	B517U525V20	p 74
L097553J	B517U525V80P	p 74
L098312C	NH0AM50V40-3	p 27
L098772A	SIDN80630A	p 69
L098772A	SIDN80630A	p 69
L098772A	SIDN80630A	p 69
L098772A	SIDN80630A	p 69
L200754J	FR14GG69V10	p 15
L200823A	-	p 26
L200823A	-	p 26
L200823A	NH4NEUTRAL	p 28
L200823A	NH4NEUTRAL	p 28
L201720	-	p 42
L201812J	FR14GG69V12	p 15
L205285	ITC324	p 24
L206435	-	p 47
L207079	-	p 43
L207309	CPTITC630/3	p 38
L207493	FOIT25/125ETNC	p 38
L207493	FOIT25/125ETNC	p 54
L207493	FOITC32/160NO	p 24
L207976	DIITC250/630NC3	p 38
L208114	FOIT160NC	p 54
L208229J	MICPTBSPTF76-78	p 9
L208229J	MICPTBSPTF76-78	p 9
L209310A	45DIN120V31,5P	p 85
L210138	ITCP630K3D11/14	p 80-82
L210138	ITCP630K3D11/14	p 80-82
L210138	ITCP630K3D11/14	p 80-82
L210414	ITCP250C3US	p 80-82
L210414	ITCP250C3US	p 80-82
L210414	ITCP250C3US	p 80-82
L210552P	MICPT5MRSCLC	p 9
L210552P	MICPT5MRSCLC	p 11
L210782	ITC12553CF	p 80-82
L210782	ITC1253	p 24
L211035J	FR14AM50V45	p 17
L211978	-	p 48
L212024J	D03GR44V100	p 78
L212093	CMS22W2	p 22
L212576J	FR831GG40V8	p 13
L212599J	FR22AM50V100I	p 18
L213105J	FR14AM69V0,5	p 17
L213128A	CMS143N	p 21
L213611J	FR22GG40V125I	p 16
L214646C	CMS221N	p 22
L215313E	CNL300 DIN	p 87
L216141J	FR1031GG40V16	p 14
L216647J	FR1038GG40V25I	p 14
L216716J	D03GG40V80	p 45
L217176J	FR14GG50V12P	p 15
L217199A	CMS143NM	p 21
L217360E	CNL40 DIN	p 87
L217682J	FR10AM40V25I	p 17
L218188J	FR831GG40V8I	p 13
L218625	-	p 48
L218671	-	p 42
L219223J	FR836GG40V10	p 14
L219246J	FR22AM69V4I	p 18
L219775J	FR22GG69V16P	p 16
L220902J	FR14GC69V50	p 60
L222167	-	p 43
L222131J	FR14GG50V25P	p 15
L222972J	FR22GG69V8	p 16
L223524F	CMS141AC	p 21
L226422A	US272I	p 23
L227434A	LOT-FR240V63P	p 85
L227871C	NH0AM69V10	p 33
L227894C	NH1AM69V100	p 33
L227917B	US143M	p 21
L227940C	US222	p 22
L227963C	NH2AM69V35	p 34
L227986A	NH3AM69V500	p 34
L228032J	FRN1451	p 86
L228626D	-	p 51
L228446C	NH000GG69V20	p 29
L228469C	NH0GG69V40	p 29
L228492C	NH2GG69V50	p 30
L228837E	CNN90 DIN	p 87
L229711C	NH000GG69V25-1	p 31
L229734C	NH0GG69V50-1	p 31
L229757A	NH2GG69V40-1	p 32
L233552E	FCSC1M	p 58
L300022C	PC31UD69V400D1A	p 68
L300022C	PC31UD69V400D1A	p 68
L300045C	PC31UD69V700EF	p 66
L300068C	PC32UD69V550TF	p 67
L300091C	PC30UD69V125EF	p 66
L300114C	PC30UD69V250A	p 68
L300183C	PC32UD69V800A	p 69
L300252C	PC33UD69V800A	p 69
L300758C	PC33UD45V2500TF	p 67
L301264A	PC72GB69V450PA	p 71
L301310C	PC70GB69V160TF	p 70

Référence	Catalog Number	Pages
L301333A	PC72GB69V550TF	p 70
L301724A	PC72GB69V550D1A	p 71
L302782J	FR10AM69V6	p 17
L305036C	USBCC3	p 20
L305059F	US102I	p 19
L320055C	NH000UD 69V 63PV	p 64
L320147C	NH00UD 69V 40PV	p 65
L320469C	NH2UD 69V 160PV	p 72
L320745	S130-32F51DN80R	p 79
L330014J	FR10GB69V25	p 59
L330175C	DN000GB69V32L	p 64
L330244C	DN00UB69V350L	p 65
L330267C	PC00GB69V16PV	p 65
M 235232	IT80C4CFJ	p 55
M075543C	B536UG25V450T	p 75
M075888C	B517U569V40	p 76
M076647J	B517U525V7	p 74
M077636J	A060UD0.250T13	p 59
M078050J	FR14UB69V50T	p 61
M081477C	55GD55V100	p 84
M081500C	55GD55V10	p 84
M081615A	36GB55V16	p 84
M081799A	36GD32V80	p 83
M081845J	10GB32V3,15	p 83
M082374C	B5236UH25V400T	p 75
M082466C	B536UG25V300	p 75
M082489J	B510UE25V5	p 74
M087526P	M16SB25V7	p 11
M087733J	10GB32V5	p 83
M088515A	NH4AM50V630-4	p 28
M090516P	M15SF25V1,25	p 8
M090539P	M15ST25V0,4	p 8
M091482	SI61	p 10
M095047C	NH2GG50V400-4	p 26
M095070C	NH2GG50V200-3	p 26
M095116C	NH0AM50V63-3	p 27
M095254C	NH0AM50V160-4	p 27
M096657	CBITC250/400	p 38
M097554A	PMCP 14	p 15
M097554A	PMCP 14	p 15
M097554A	PMCP 14	p 15
M097554A	PMCP 14	p 17
M097554A	PMCP 14	p 17
M097554A	PMCP 14	p 17
M098290J	NH00CG650V10-3	p 25
M098313C	NH00AM50V50-3	p 27
M200663	-	p 46
M200755F	14AD44V30	p 86
M200778F	CMS141I	p 21
M201307J	FR22GG69V25P	p 16
M201767E	DIVGR50V100	p 78
M201836C	CMS141NI	p 21
M207310	CPTITC630/3N/4	p 38
M207494	FOIT25/125ETNO	p 54
M207701	A130IT25/125	p 54
M208115	FOIT160NO	p 54
M209012J	MISIPTF15B	p 9
M209311A	45DIN120V40P	p 85
M209909	PENIT32/160	p 38
M209909	PENIT32/160	p 39
M209909	PENIT32/160	p 24
M209909	PENIT32/160	p 54
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	p 80-82
M210139	ITCP800K3TTF	

Référence	Catalog Number	Pages
M228470C	NH0GG69V50	p.29
M228493C	NH2GG69V3	p.30
M228838E	CNN100 DIN	p.87
M229712C	NH000GG69V32-1	p.31
M229735C	NH0GG69V63-1	p.31
M229758A	NH2GG69V50-1	p.32
M233553J	FSCAP2	p.58
M235347	IT63C3CFNSF	p.40
M300000C	PC300UD69V63TF	p.66
M300023C	PC31UD69V450D1A	p.68
M300023C	PC31UD69V450D1A	p.68
M300046C	PC31UD69V350TF	p.66
M300069C	PC32UD69V630TF	p.67
M300092C	PC30UD69V160EF	p.66
M300115C	PC30UD69V315A	p.68
M300184C	PC32UD69V900A	p.69
M300253C	PC33UD69V900A	p.69
M300299C	PC31UD69V160TF	p.66
M300322C	PC31UD69V160A	p.68
M300322C	PC31UD69V160A	p.68
M300759C	PC32UD60V1100TF	p.67
M301265A	PC72GB69V500PA	p.71
M301311C	PC70GB69V200TF	p.70
M301334A	PC72GB69V630TF	p.70
M302783J	FR10AM69V8	p.17
M305037C	USBCC3N	p.20
M305060D	US103I	p.19
M30079C	NH000UD 50V 315PV	p.64
M302071C	NH00UD 69V 200PV	p.65
M302063C	NH00UD 69V 100PV	p.72
M303055C	NH1UD 69V 63PV	p.72
M30015J	FR10GB69V30	p.59
M330176C	DN000GB69V40L	p.65
M30245C	DN00UB69V40L	p.64
M30268C	DN00UB69V25L	p.65
N07544C	BS36UG25V500T	p.75
N075889C	BS17US69V45	p.76
N076648J	BS17US25V10	p.74
N077637J	A060UD0.315T13	p.62
N078051J	FR22UA69V100	p.59
N081133J	10GB55V4	p.83
N081409J	10GB32V1,6	p.83
N081478C	55GD55V80	p.84
N081501C	55GD55V8	p.84
N081616A	36GB55V12	p.84
N081800A	36GD32V100	p.83
N081984J	BS10UE25V32	p.74
N08233C	B236UEH25V50T	p.75
N082467C	BS36UG25V250	p.75
N085595J	MICPT140APT15	p.9
N088516A	NH00AM500800-4	p.28
N090517P	M55F25V1,6	p.8
N090540P	M15ST25V0,5	p.8
N091368A	5503MCN	p.36
N091483	SI61PRE	p.10
N093162J	10GB55V1,25	p.83
N095048C	NH3GG50V315-4	p.26
N095071C	NH3GG50V500-4	p.26
N095323C	NH0AM50V40-4	p.27
N097118	EXITC32	p.24
N097532J	BS17UZZ25V180	p.74
N098222J	FR22UA60V100T	p.63
N098291J	NH00GG50V16-3	p.25
N098314C	NH00AM50V63-3	p.27
N201285J	FR831GG40V0.5	p.13
N201308J	FR22AM69V8	p.18
N201837F	CM5141MI	p.21
N204942J	MISIPTF10	p.9
N205287	PIITC32	p.24
N205770H	NH000GG50V4-1	p.25
N207702	PHINIT25/125	p.54
N207978	DC2250/630NC4	p.35
N209312A	45DIN120V50P	p.88
N209910	PERJIT160	p.38
N209910	PERJIT160	p.39
N209910	PERJIT160	p.39
N209910	PERJITC50/160	p.54
N210207	CBITC 125/160/L	p.24
N210416	ITCP400C3TTF3	p.80-82
N210416	ITCP400C3TTF3	p.80-82
N210416	ITCP400C3TTF3	p.80-82
N210784	ITC1254	p.24
N210807	CBITC125/160	p.38
N211543J	FR823GG23V2I	p.13
N211566J	FR22AM69V10I	p.18
N212072J	FR22GG69V25	p.16
N212578J	FR83GG40V2I	p.14
N212647J	D03GG40V100	p.45
N213061	-	p.44
N213590J	FR623GG23V2	p.13
N213613J	FR22AM69V40	p.18
N214004A	NH4GG69V400-8	p.30
N214119J	FR22GG69V10I	p.16
N214625J	FR14AM50V32P	p.17
N215016H	NH000GG50V80-1	p.25
N216074	-	p.52
N216143J	FR83GG40V32I	p.14
N216718	D02GG44V63	p.49
N21731C	-	p.44
N217201C	CM5222MI	p.22
N217609C	FR14GG69V20I	p.15
N218190K	MSD10311	p.78
N218673P	D01GR44V4	p.78
N218742A	CM5224	p.22
N219225K	MSD8231N	p.14
N219754J	FR83GG40V16	p.14
N220099C	45AL175V50P-2	p.85
N220904C	FR14GC69V25	p.60
N220950J	FR14GC69V50T	p.60
N222169P	D01GR44V16	p.78
N222151C	FR14AM50V8P	p.17
N222468F	CM514N	p.21
N222514E	-	p.26
N222514E	-	p.26
N222514E	NH2NEUTRAL	p.27
N222514E	NH2NEUTRAL	p.27
N222514E	-	p.72
N226424A	US273NI	p.23
N227873C	NH0AM69V20	p.33
N227896C	NH1AM69V160	p.33
N227919B	US143M2	p.21
N227942C	US222M	p.22
N227965C	NH2AM69V50	p.34
N228448C	NH000GG69V32	p.29
N228471C	NH0GG69V63	p.29
N228494C	NH2GG69V80	p.30

[illegible]

Référence	Catalog Number	Pages
P215592A	NHHANDLE	p 28
P215592A	NHHANDLE	p 28
P215592A	NHHANDLE	p 28
P215592A	NHHANDLE	p 28
P215592A	NH HANDLE	p 72
P215592A	NHHANDLE	p 72
P215592A	NHHANDLE	p 72
P215592A	NHHANDLE	p 73
P215822E	CNL325 DIN	p 87
P216075	-	p 52
P216650J	FR8GG40V16	p 15
P216696B	EP02R	p 36
P216696B	EP02R	p 73
P218191J	FR8GG40V0.5	p 15
P218720J	FR14AM69V20	p 17
P218743A	CMS223NMI	p 22
P219226K	MSD1031I	p 14
P219778J	FR22AM69V50I	p 18
P220905J	FR14GC69V16	p 60
P222124	-	p 48
P222216J	FR22GG69V6	p 16
P222883	-	p 52
P222975J	FR22GG69V20P	p 16
P223435J	00AD44V60	p 86
P223780E	-	p 86
P226724C	PP11FSR	p 36
P226724C	PP11FSR	p 73
P227851C	NH000AM69V2	p 33
P227874C	NH0AM69V25	p 33
P227897C	NH11AM69V200	p 33
P227920B	US143M2I	p 21
P227943C	US222MI	p 22
P227966C	NH2AM69V63	p 34
P228449C	NH000GG69V35	p 29
P228472C	NH0GG69V80	p 29
P228495C	NH2GG69V100	p 30
P228840C	CNN150 DIN	p 87
P229714C	NH000GG69V40-1	p 31
P229737C	NH0GG69V100-1	p 31
P229760A	NH2GG69V80-1	p 32
P232796C	FSPDB2C	p 58
P233440A	MIBOX35M	p 8
P235372	ITC63CA3CNFSF	p 40
P235372	ITC400C3CNFSF	p 40
P300002C	PC31UD69V250TF	p 68
P300048C	PC31UD69V350D1A	p 68
P300048C	PC31UD69V350D1A	p 68
P300071C	PC32UD69V8000TF	p 67
P300094C	PC30UD69V250EF	p 66
P300117C	PC30UD69V400A	p 68
P300186C	PC32UD69V400D1A	p 69
P300255C	PC33UD69V1100A	p 69
P301060C	PC33UD55V1250TF	p 67
P301267A	PC72GB69V630PA	p 71
P301313C	PC70GB69V315TF	p 70
P301336A	PC72GB69V250EF	p 70
P301405C	PC70GB69V50EF	p 70
P302762A	USFMCC	p 20
P302785J	FR10AM69V12	p 17
P305039K	USBC11	p 20
P305062C	US1041	p 19
P320035C	NH000UD 69V 16PV	p 64
P320265C	NH0UD 69V 125VP	p 72
P320380C	NH1UD 69V 350VP	p 72
P320587C	NH3UD 69V 500VP	p 73
P320725	SI30-31F51TTRM	p 79
P330109C	B5000GB69V125	p 76
P330155C	BZ2000UC69V175	p 77
P330178C	DN000GB69V63L	p 64
P330270C	DN00UB69V40L	p 65
Q075546C	BS236UH25SV800	p 75
Q075891C	BS17US69V55	p 76
Q076650J	BS17US25V16	p 74
Q076926	A050URD2T131	p 59
Q077639J	A060UD0.500T13	p 59
Q078789A	36GJB55V25	p 84
Q081135J	10GB55V3, 15	p 83
Q081480C	55GD55V50	p 84
Q081503C	55GD55V5	p 84
Q081618A	36GB55V8	p 84
Q081802A	36GD32V3, 15	p 83
Q082377C	BS36UG25V350T	p 75
Q082469C	BS36UG25V150	p 75
Q087529P	M16S25V8	p 11
Q088518A	NH4AM40V1250-4	p 28
Q096222J	10GB32V2	p 83
Q090519P	M15SF25V2, 5	p 8
Q090542P	M15ST25V0, 8	p 8
Q090565P	M16SF25V0, 4	p 10
Q091370A	5SIII2MCN	p 36
Q095073C	NH3AM50V315-4	p 28
Q095142C	NH2AM50V250-3	p 27
Q095211C	NH2AM50V160-3	p 27
Q095569P	M15HF25V0, 2	p 9
Q097534J	BS17US25V10P	p 74
Q097557J	BS17UZ25V125P	p 74
Q098040C	SI00DN80	p 65
Q098293J	NH00GG50V25-3	p 25
Q098316C	NH00AM50V100-3	p 27
Q2000712	-	p 43
Q200758J	FR14AM50V40	p 17
Q201287J	FR831GG40V25I	p 13
Q201770	-	p 43
Q201814J	FR14AM69V25I	p 17
Q204944J	MISIPFT20	p 9
Q205289	DITC323 NO/NC	p 24
Q206071P	M15ST25V10	p 8
Q207290	ITC25053CF	p 37
Q209314A	45DIN120V80P	p 85</

Référence	Catalog Number	Pages
Q214581	-	p 44
Q215041	-	p 48
Q215087E	NDZGG50V25	p 41
Q215593E	NDZGG50V25	p 41
Q215708B	NH3WALL	p 36
Q215708B	NH3WALL	p 73
Q216697A	-	p 36
Q217180J	FR22GG69V80	p 16
Q217640E	DIIIGR50V50	p 78
Q217686J	FR14AM69V16	p 17
Q217709A	CMS223N	p 22
Q218629	-	p 47
Q218721J	FR14AM69V12I	p 17
Q218905E	CNL500 DIN	p 87
Q219227J	FR8GG40V2	p 15
Q219779J	FR22AM69V8P	p 18
Q220906J	FR14GC69V12	p 60
Q222470B	CMS223M	p 22
Q222953J	FR1025GG23V16	p 13
Q222976J	FR22AM69V4	p 18
Q226725A	PP13RIP20	p 36
Q226725A	PP13RIP20	p 73
Q227852C	NH000AM69V4	p 33
Q227875C	NH0AM69V32	p 33
Q227898C	NH1AM69V224	p 33
Q227921A	US143N	p 21
Q227944C	US22M2	p 22
Q227967C	NH2AM69V80	p 34
Q227990A	NH4AM69V400-8	p 34
Q228450C	NH000GG69V40	p 29
Q228473C	NH0GG69V100	p 29
Q228496C	NH2GG69V125	p 30
Q228841E	CNN175 DIN	p 87
Q229715C	NH000GG69V50-1	p 31
Q229738C	NH0GG69V125-1	p 31
Q229761A	NH2GG69V100-1	p 32
Q232797C	FSPDB3C	p 58
Q235350	ITC63C3CLNSF	p 40
Q235373	ITC400C4CFNSF	p 40
Q300003C	PC31UD69V315TF	p 66
Q300026C	PC31UD69V630D1A	p 68
Q300026C	PC31UD69V630D1A	p 68
Q300049C	PC31UD69V350A	p 68
Q300049C	PC31UD69V350A	p 68
Q300072C	PC32UD69V900TF	p 67
Q300095C	PC30UD69V315EF	p 66
Q300118C	PC30UD69V63D1A	p 68
Q300187C	PC32UD69V450D1A	p 69
Q300256C	PC33UD69V1250A	p 69
Q301061C	PC32UD50V1400TF	p 67
Q301268A	PC72GB69V700PA	p 71
Q301314C	PC71GB69V125TF	p 70
Q301337A	PC72GB69V315EF	p 70
Q301406C	PC70GB69V63EF	p 70
Q302671A	PC72GB69V450D1A	p 71
Q302763A	USFMCCI	p 20
Q305040F	USBCC1NI	p 20
Q305041D	USBCC2I	p 20
Q320059C	NH000UD 69V 80PV	p 64
Q320151C	NH00UD 69V 50PV	p 65
Q320243C	NH0UD 69V 32PV	p 72
Q320588C	NH3UD 69V 550PV	p 73
Q330156C	BZ2000UC69V200	p 77
Q330179C	DN000GB69V80L	p 64
Q330271C	DN000UB69V50L	p 65
R 235213	IT503C3FN	p 55
R075501C	B5236UH25V900T	p 75
R075547C	B5236UH25V900T	p 75
R075892C	B517US69V63	p 76
R076651J	B517US25V25	p 74
R076927	A050URD3T13I	p 59
R077640J	A060UD0.630T13	p 59
R077744J	10GB32V1,25	p 83
R078790A	36GJB55V32	p 84
R081136J	10GB55V2	p 83
R081481C	55GD55V40	p 84
R081504C	55GD55V4	p 84
R081619A	36GB55V6	p 84
R081803A	36GD32V4	p 83
R082378C	B536UG25V300T	p 75
R082470C	B536UG25V125	p 75
R088519C	NH0AM50V200-3	p 27
R089623J	10GB32V4	p 83
R090520P	M15SF25V3,15	p 8
R090543P	M15ST25V1	p 8
R090566P	M16SF25V0,5	p 10
R091371A	-	p 36
R094821P	M15HT25V0,315	p 9
R095120C	NH0AM50V100-3	p 27
R095143C	NH2AM50V315-3	p 27
R095166C	NH1AM50V80-3	p 27
R095212C	NH2AM50V200-3	p 27
R095235C	NH0AM50V50-4	p 27
R095557P	M15HF25V0,25	p 9
R097558J	B517U225V150P	p 74
R098294J	NH00GG50V32-3	p 25
R098317C	NH00AM40V125-3	p 27
R200713M	D02GR44V25	p 78
R200759J	FR14AM69V20I	p 17
R201288K	MSD1025I	p 14
R201311J	FR22AM69V12P	p 18
R201771M	D02GR44V50	p 78
R201817J	FR14AM50V12P	p 17
R205290	DITC323N/4NO/NC	p 37
R207291	DITC323N/4NO/NC	p 37
R209315A	45DIN120V100P	p 85
R209913	PERJIT500/1600	p 38
R209913	PERJIT500/1600	p 39
R210419	ITCP400C3US	p 80-82
R210419	ITCP400C3US	p 80-82
R210419	ITCP400C3US	p 80-82
R210419	ITCP400C3US	p 80-82
R210419	ITCP400C3US	p 80-82
R210580C	CMS271	p 23
R210787	ITC1254H	p 24
R211546K	MSD10381N	p 14
R211569	FRN1038	p 24
R211569J	FRN1038	p 15
R211569J	FRN1038	p 15
R211569J	FRN1038	p 17
R211569J	FRN1038	p 59
R211569J	FRN1038	p 86
R211983	-	p 47
R212075J	FR22GG69V40P	p 16

Référence	Catalog Number	Pages
R212466H	NH000GG50V63-1	p 25
R212512	-	p 53
R212616J	FRN2258	p 16
R212627A	PP24R	p 36
R212627A	PP24R	p 73
R213110J	FR22GG69V8I	p 16
R213524	-	p 47
R213593J	FR836GG40V6I	p 14
R213616	FRN2258	p 24
R213616J	FRN2258	p 18
R213616J	FRN2258	p 16
R213616J	FRN2258	p 16
R213616J	FRN2258	p 18
R213616J	FRN2258	p 18
R214099J	FR831GG40V16	p 13
R214122J	FR22AM69V50	p 18
R214536	-	p 47
R214582	-	p 50
R214628J	FR22GG69V4P	p 16
R215042	-	p 48
R215088E	DIIIGG50V63	p 41
R215134J	FR14GG50V8P	p 15
R215157C	CMS142M	p 21
R215640J	FR14GG69V12I	p 15
R216146J	FR8GG40V12	p 15
R216192C	NH00BPLRL1PT0	p 65
R216192C	NH00BPLRL1PT0	p 65
R217181J	NH00BPLRL1PT0	p 36
R217687J	FR22GG69V20I	p 16
R217710B	FR14AM69V10I	p 17
R218193J	CMS223MI	p 22
R218630	FR8AM40V2	p 17
R218630	-	p 47
R219757K	MSD10311N	p 14
R219826J	D02GG40V35	p 45
R220907J	FR14GC69V10	p 60
R222218J	FR22GG69V40I	p 16
R222954J	FR836GG40V25	p 14
R223023J	D01GG40V16	p 45
R226726C	PP21FSR	p 36
R226726C	PP21FSR	p 73
R227853C	NH000AM69V6	p 33
R227876C	NH0AM69V35	p 33
R227899C	NH1AM69V250	p 33
R227922A	US143NI	p 21
R227945C	US222M2I	p 22
R227968C	NH2AM69V100	p 34
R227991A	NH4AM69V500-8	p 34
R228175K	-	p 51
R228451C	NH000GG69V50	p 29
R228474C	NH0GG69V125	p 29
R228497C	NH2GG69V160-1	p 30
R228842E	CNN200 DIN	p 87
R229716C	NH000GG69V63-1	p 31
R229739C	NH0GG69V160-1	p 31
R229762A	NH2GG69V125-1	p 32
R227988C	FSPDB4C	p 58
R235351	ITC63C3CLNSF	p 40
R300004C	PC31UD69V400TF	p 66
R300027C	PC31UD69V700D1A	p 68
R300027C	PC31UD69V700D1A	p 68
R300096C	PC30UD69V350EF	p 66
R300119C	PC30UD69V80D1A	p 68
R300188C	PC30UD69V500D1A	p 69
R300257C	PC33UD69V1400A	p 69
R300372C	PC30UD69V50EF	p 66
R301062C	PC32UD45V1800TF	p 67
R301177C	PC71GB69V315PA	p 71
R301269A	PC73GB69V315PA	p 71
R301315C	PC71GB69V160TF	p 70
R301338A	PC72GB69V400EF	p 70
R301407C	PC70GB69V80EF	p 70
R301637C	PC71GB69V450D1A	p 71
R302143C	PC71GB69V250D1A	p 71
R302672A	PC73GB69V550D1A	p 71
R302764A	USFMCCMI	p 20
R302787J	FR10GG69V1	p 15
R300037C	NH000UD 69V 20PV	p 64
R300037C	NH00UD 69V 250PV	p 65
R300037C	NH3UD 69V 630PV	p 73
R300157C	S13XF51 DN80RM	p 79
R300180C	S13XF51 DN80RM	p 79
R300272C	BZ2000UC69V235	p 77
S 235214	DN000GB69V100L	p 64
S 235214	DN000UB69V63L	p 65
S 235237	IT50C4CFN	p 55
S075502C	IT125C3CFN	p 55
S075548C	B5236UH25V1000T	p 75
S075893C	B5236UH25V1000	p 75
S076652J	B517US69V75	p 76
S076928	B517US25V30	p 74
S077641J	A050URD4T13I	p 59
S078745J	A060UD0.800T13	p 59
S078791A	10GB32V2,5	p 83
S081137J	36GJB55V40	p 84
S081390C	10GB55V1,6	p 83
S081482C	55GD55V3,15	p 84
S081505C	55GD55V32	p 84
S081620A	55GD55V2	p 84
S081804A	36GB55V5	p 84
S082379C	36GD32V5	p 83
S085369P	B536UG25V250T	p 75
S086588	M15HT25V0,5	p 9
S090521P	FOIT500NO/NC	p 38
S090544P	10AB32V6	p 83
S090567P	M15SF25V4	p 8
S092706A	M15ST25V1,25	p 10
S093902J	M16SF25V0,63	p 84
S094822J	S150-10-180	p 60
S095144C	FR14UC69V8	p 62
S095213C	NH2AM50V400-3	p 27
S095588P	NH2AM50V160-4	p 27
S095588P	M15HF25V0,315	p 9
S095880	CBIT1000/1600	p 38
S097536J	B517U225V12P	p 74
S097559J	B517U225V160P	p 74
S098295J	NH00GG50V35-3	p 25
S098318A	NH4GG50V800-3	p 26
S098801F	STUM8x30M8x35	p 66
S098801F	STUM8x30M8x35	p 66
S200668	-	p 47
S200760J	FR14AM50V10P	p 17
S201289K	MSD10381	p 14
S201312J	FR22AM40V125P	p 18
S201358	D01GG44V10	p 49

Référence	Catalog Number	Pages
S201818J	FR22GG69V16	p 16
S204946J	MICPT140PTF15	p 9
S208120	4PIT25/32	p 54
S209293A	45DIN72V6,3P	p 85
S209339A	45DIN240V6,3P	p 85
S209362A	45DIN360V6,3P	p 85
S210420	ITCP630C3TTF	p 80-82
S210420	ITCP630C3TTF	p 80-82
S210420	ITCP630C3TTF	p 80-82
S210420	ITCP630C3TTF	p 80-82
S210420	ITCP630C3TTF	p 80-82
S210581A	CMS271N	p 23
S210788	ITC160S3CF	p 37
S210788	ITC160S3CF	p 80-82
S211041J	FR22GG69V32P	p 16
S212076J	FR22AM69V20	p 18
S213663	D02GG44V25	p 49
S214100J	FR1025GG23V6I	p 13
S214537	-	p 47
S214629J	FR22GG50V63P	p 16
S215135J	FR14AM69V6	p 17
S215158C	CMS221NI	p 22
S216147J	FR8GG40V25I	p 15
S216193C	EP01R	p 36
S216193C	EP01R	p 73
S216653J	FR10GG50V2I	p 15
S217642	-	p 46
S218194J	FR10GG50V10	p 15
S218240C	-	p 36
S219229J	FR8AM40V4	p 17
S220908J	FR14GC69V8	p 60
S222127	-	p 47
S222978J	FR22AM69V10P	p 18
S226727A	PP23FSR	p 36
S226727A	PP23FSR	p 73
S227854C	NH000AM69V10	p 33
S227877C	NH0AM69V40	p 33
S227900F	US14N	p 21
S227923A	US143NM	p 2

Référence	Catalog Number	Pages
T209317A	45DIN175V6,3P	p 85
T209340A	45DIN240V10P	p 85
T209363A	45DIN360V10P	p 85
T210306	CMS810BB1F13	p 19
T210421	ITCP630C3D08/14	p 80-82
T210421	ITCP630C3D08/14	p 80-82
T210421	ITCP630C3D08/14	p 80-82
T210536J	MIPUP5-6L	p 11
T210582A	CMS272	p 23
T210789	ITC160S3NCF	p 37
T211042J	FR22AM69V12	p 18
T211985	-	p 50
T212054J	FR831GG40V6	p 13
T214101J	FR836GG40V10I	p 14
T214607J	FR623GG23V6	p 13
T214676J	D01GG40V2	p 45
T215044	-	p 47
T215090E	DIIGR50V16	p 78
T215136J	FR14AM69V6I	p 17
T215550	-	p 46
T215596E	DIIGR50V20	p 78
T215642J	FR14AM69V8	p 17
T215658J	CMS143M	p 36
T216194A	-	p 36
T216332E	CNL35 DIN	p 87
T217183J	FR22GG50V100P	p 16
T217643	-	p 44
T217873E	CNL400 DIN	p 87
T218195J	FR10GG50V6I	p 15
T219690	-	p 52
T220541C	45AL240V100P-3	p 85
T220909J	FR14GC69V6	p 60
T222220J	FR22AM69V2	p 18
T222887	-	p 53
T222956K	MSD8231NI	p 14
T222979J	FR22AM50V100P	p 18
T226728C	PP31RIP20	p 36
T226728C	PP31RIP20	p 73
T227855C	NH000AM69V16	p 33
T227878C	NH0AM69V50	p 33
T227901F	US141	p 21
T227924A	US143NMI	p 21
T227947B	US2231	p 22
T227970C	NH2AM69V160	p 34
T227993A	NH4AM69V800-8	p 34
T228453C	NH00GG69V80	p 29
T228476C	NH1GG69V16	p 29
T228499C	NH2GG69V224	p 30
T228844E	CNN250 DIN	p 87
T229718C	NH00GG69V32-1	p 31
T229741A	NH1GG69V20-1	p 31
T229764A	NH2GG69V200-1	p 32
T235353	ITC160C3CFNSF	p 40
T300006C	PC31UD69V500TF	p 66
T300052C	PC30UD69V100TF	p 66
T300121C	PC30UD69V125D1A	p 68
T300190C	PC32UD69V630D1A	p 69
T300259C	PC33UD69V550D1A	p 69
T301271A	PC73GB69V400PA	p 71
T301317C	PC71GB69V250TF	p 70
T301340A	PC72GB69V550EF	p 70
T301409C	PC70GB69V125EF	p 70
T302214C	PC71GB69V350D1A	p 71
T302697A	PC72GB69V250D1A	p 71
T302766A	CMSFM10M	p 19
T302789J	FR10GG69V4	p 15
T305020K	CMS101	p 19
T305043C	USBCC3NI	p 20
T302039C	NH000UD 69V 25PV	p 64
T302696C	NH0UD 69V 160PV	p 72
T3020591C	NH3UD 69V 800PV	p 73
T330044C	BS00GB69V20	p 76
T330159C	BZ2000UC69V325	p 77
T330182C	DN000UB69V80L	p 64
T330228C	DN00GB69V25L	p 65
T330274C	DN00UB69V20L	p 65
V 120790	ITC160S4CF	p 37
V 235216	US0C4CFJ	p 55
V 235239	IT125C3CFJ	p 55
V075550C	BS236UH25V800T	p 75
V076654J	BS17US25V50	p 74
V076930	A050URB6T13I	p 59
V078034J	FR14UB69V10	p 61
V078793A	36AJB55V63	p 84
V081139J	10GB55V0,8	p 83
V081484C	55GD55V20	p 84
V081622A	36GB55V2	p 84
V081806A	36GD32V8	p 83
V082381C	BS36UG25V150T	p 75
V085256J	FR10AM40V20P	p 17
V085371P	M15HT25V0,8	p 9
V087510P	M16S25V0,375	p 11
V089626J	10AB32V10	p 83
V090523P	M15SF25V6,3	p 8
V090546P	M15ST25V2	p 8
V090569P	M16SF25V1	p 10
V091374A	SSIV1MCN	p 36
V093904J	FR14UC69V12	p 60
V095031C	NH1GG50V160-3	p 26
V095054C	NH3GG50V400-3	p 26
V095215C	NH0GG50V50-4	p 25
V095261J	FR22UA69V32T	p 63
V095330C	NH1AM50V125-4	p 27
V095560P	M15HF25V0,5	p 9
V098297J	NH00GG50V50-3	p 25
V098320A	NH4GG50V1000-3	p 26
V098803C	STUM1 0x30M1 0x50	p 67
V100137J	FR14UD69V50T	p 61
V200670	-	p 46
V200762J	22AD44V30	p 86
V201291J	FR8GG40V10	p 15
V201820J	FR22GG69V63I	p 16
V202670J	45AL175V80P-2	p 85
V206604	-	p 53
V207292	ITC250S4CF	p 37
V207294	ITC400S3NCF	p 37
V209295A	45DIN72V16P	p 85
V209318A	45DIN175V10P	p 85
V209341A	45DIN240V16P	p 85
V209364A	45DIN360V16P	p 85
V209916	PENITC32	p 24
V210307	CMS810BB2F6	p 19
V210422	ITCP630C3US	p 80-82
V210422	ITCP630C3US	p 80-82
V210422	ITCP630C3US	p 80-82
V210422	ITCP630C3US	p 80-82

Référence	Catalog Number	Pages
V210422	ITCP630C3US	p 80-82
V210422	ITCP630C3US	p 80-82
V210583A	CMS273	p 23
V211020J	FR831GG40V2	p 13
V211595B	PP22R	p 36
V211595B	PP22R	p 73
V211986	-	p 46
V212055J	FR823GG23V4I	p 13
V213021	-	p 52
V213113J	FR22AM69V32	p 18
V214102K	MSD8311	p 14
V214608J	FR831GG40V20	p 13
V214631J	FR22AM69V20I	p 18
V215045	-	p 47
V215528H	NH000GG50V10-1	p 25
V215597	-	p 42
V215666C	CMS222	p 22
V216149J	10AD44V15	p 86
V216609J	DIVGG50V80	p 41
V216655J	FR10AM50V20I	p 17
V217161J	FR823GG23V6	p 41
V218150J	DVGG50V125	p 15
V219231J	FR10GG50V18I	p 15
V219691	-	p 49
V219829	D01GG44V4	p 49
V220818J	FR14GC69V32T	p 60
V220910J	FR14UC60V63T	p 60
V220933J	FR14GC69V25T	p 60
V222198J	FR1025GG23V10	p 13
V222221J	FR22AM69V6I	p 18
V222957K	MSD10311NI	p 14
V226729A	PP33RIP20	p 36
V226729A	PP33RIP20	p 73
V227672	SI000FS1DN80RM	p 79
V227856C	NH000AM69V20	p 33
V227879C	NH0AM69V63	p 33
V227902F	US141I	p 21
V227925A	US143NM2	p 21
V227948B	US223M	p 22
V227971C	NH2AM69V200	p 34
V227994A	NH4AM69V1000-8	p 34
V228454C	NH00GG69V32	p 29
V228477C	NH1GG69V20	p 29
V228500C	NH2GG69V250	p 30
V228845C	CNN275 DIN	p 87
V229121A	NH00BRLR13PT0	p 36
V229719C	NH00GG69V35-1	p 31
V229742A	NH1GG69V25-1	p 31
V229765A	NH2GG69V224-1	p 32
V232801C	FSPDB2A	p 58
V233261C	NH1GG69V224	p 29
V235354	ITC160C3CNFNSF	p 40
V235377	ITC400C3CLNSF	p 40
V300007C	PC31UD69V500TF	p 66
V300053C	PC30UD69V125TF	p 66
V300076C	PC33UD69V500TF	p 67
V300122C	PC30UD69V160D1A	p 68
V300168C	PC32UD69V400EF	p 67
V300191C	PC32UD69V700D1A	p 69
V300260C	PC33UD69V630D1A	p 69
V300398C	PC30UD69V450TF	p 66
V301226C	PC71GB69V400PA	p 71
V301272A	PC73GB69V450PA	p 71
V301318C	PC71GB69V350TF	p 70
V301341A	PC72GB69V630EF	p 70
V301410C	PC70GB69V160EF	p 70
V302215A	PC72GB69V400D1A	p 71
V302698A	R2215921	p 71
V302767A	CMSFM10MI	p 19
V302790J	FR10GG69V6	p 15
V305021F	CMS101N	p 19
V305044C	USBCC4I	p 20
V302006C	NH000UD 69V 100PV	p 64
V302155C	NH00UD 69V 63PV	p 65
V302047C	NH0UD 69V 40PV	p 72
V302092C	NH3UD 69V 900PV	p 73
V3020730	SI32-33FS1TTRM	p 79
V330045C	BS00GB69V25	p 76
V330137C	BZ2000UC69V50	p 77
V330160C	BZ2000UC69V355	p 77
V330183C	DN000UB69V100L	p 64
V330229C	DN00GB69V32L	p 65
V330275C	DN00UB69V16L	p 65
V232802C	-	p 58
W 235240	IT125C4CFJ	p 55
W076655J	BS17US25V60	p 74
W076931	A050URB8T13I	p 59
W078035J	FR14UB69V12	p 61
W078794A	36AJB55V75	p 84
W081140J	10GB55V0,5	p 83
W081485C	55GD55V16	p 84
W081807A	36GD32V10	p 83
W082382C	BS36UG25V125T	p 75
W085257J	FR10AM40V6P	p 17
W085372P	M15HT25V1	p 9
W085556J	BS17U225V150	p 74
W088523C	NH2AM50V500-3	p 27
W089627J	10AB32V12	p 83
W090524P	M15SF25V8	p 8
W090547P	M15ST25V2,5	p 10
W090570P	M16SF25V1,25	p 10
W091375A	SSIV2MCN	p 36
W093905J	FR14UC69V16	p 60
W094779J	FR22UD69V50	p 62
W094825P	M15HT25V0,4	p 9
W095032C	NH1GG50V200-3	p 26
W095055C	NH3GG50V500-3	p 26
W095170C	NH3GG50V315-3	p 26
W095216C	NH0GG50V63-4	p 25
W095262J	FR22UA69V40T	p 63
W095311C	NH1AM50V160-4	p 27
W095354C	NH3AM50V400-4	p 28
W095561P	M15HF25V0,63	p 9
W098321A	NH4GG50V1250-3	p 26
W200763J	FR22GG69V50I	p 16
W200809J	D01GG40V4	p 45
W201292J	FR8AM40V16	p 17
W202074P	MIMR5CISP	p 9
W207295	ITC400S4CF	p 37
W209296A	45DIN72V20P	p 85
W209319A	45DIN175V16P	p 85
W209342A	45DIN240V20P	p 85
W209365A	45DIN360V20P	p 85
W210308	CMS810BBF3	p 19
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82

Référence	Catalog Number	Pages
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82
W210423	ITCP800C3TTF	p 80-82
W210791	ITC160S3CL	p 37
W211044J	FR22AM69V16P	p 18
W211090J	D01GG40V10I	p 45
W212079J	FR22AM69V20P	p 18
W212539E	NZDGG50V2	p 41
W212585J	FR10GG50V25I	p 15
W212654B	NH00WALL	p 36
W212769E	CNL175 DIN	p 87
W213091J	FR831GG40V10	p 13
W213160J	D02GG40V25	p 45
W214609J	FR1025GG23V10I	p 13
W214632J	FR22AM40V125I	p 18
W215092	-	p 43
W215552	-	p 46
W215598	-	p 43
W215644J	FR14AM50V1P	p 17
W216058J	NH00GG50V125-1	p 25
W216150J	FR10AM50V0,5	p 17
W216656J	FR14GG50V32	p 15
W217070A	NH4AGG69V400-6	p 30
W217162J	FR1031GG40V25	p 14
W217691J	FR22GG69V10P	p 16
W218726J	FR22GG69V12P	p 16
W219186J	DVGG50V200	p 41
W219232J	FR10AM50V4	p 17
W219692	-	p 53
W219761J	FR10GG50V12	p 15
W220819J	FR14GC69V32	p 60
W220911J	FR22GG69V100	p 61
W220934J	FR14GC69V20T	p 60
W222107A	NH4AGG69V630-6	p 30
W222199J	FR836GG40V20	p 14
W222958J	FR8GG40V4	p 15
W223004A	NH4BCEC1PT0	p 36
W227673	SI00FS1DN80RM	p 79
W227857C	NH000AM69V25	p 33
W227880C	NH0AM69V80	p 33
W227903F	US141M	p 21
W227926A	US143NM2I	p 21
W227949B	US223MI	p 22
W227972C	NH2AM69V224	p 34
W228179K	-	p 51
W228455C	NH00GG69V35	p 29
W228478C	NH1GG69V25	p 29
W228501C	NH2GG69V300	p 30
W228846E	CNN300 DIN	p 87
W229720C	NH00GG69V40-1	p 31
W229743A	NH1GG69V32-1	p 31
W232622C	NH1GG69V250	p 29
W234466P	M15SF25V12,5	p 8
W235355	ITC160C4CFNSF	p 40
W235378	ITC400C3CLNSF	p 40
W300008C	PC31UD69V630TF	p 66
W300054C	PC30UD69V160TF	p 66
W300077C	PC33UD69V550TF	p 67
W300123C	PC30UD69V200D1A	p 68
W300169C	PC32UD69V450EF	p 67
W300192C	PC32UD69V800D1A	p 69
W300261C	PC33UD69V700D1A	p 69
W300399C	PC30UD69V500TF	p 66
W301273A	PC73GB69V500PA	p 71
W301319C	PC71GB69V400TF	p 70
W301342A	PC73GB69V315TF	p 70
W301710A	PC72GB69V350TF	p 70
W302101C	PC32UD60V1100A	p 69
W302216A	PC32UD60V1100A	p 69
W302768A	PC73GB69V500D1A	p 71
W302791J	CM5FM10I	p 19
W305022F	FR10GG69V8	p 15
W320179C	CM5I02	p 19
W320271C	NH00UD 69V 315PV	p 65
W320363C	NH0UD 69V 200PV	p 72
W320593C	NH1UD 69V 100PV	p 72
W330046C	NH3UD 69V 1000PV	p 73
W330138C	BS000GB69V65	p 76
W330161C	BZ2000UD69V400	p 77
W330184C	PN0000UB69V125L	p 64
W330207C	DC00GB69V20PV	p 65
W330230C	DN00GB69V40L	p 65
X076656J	BS17U25V75	p 74
X076932	A050URB10T13I	p 59
X078036J	FR14UB69V16	p 61
X081486C	55GD55V12	p 84
X081785A	36GD32V100	p 83
X081808A	36GD32V12	p 83
X085258J	FR10AM40V12P	p 17
X085373P	M15HT25V1,25	p 9
X087512P	M16SB25V0,4	p 11
X090525P	M15SF25V10	p 8
X090548P	M15ST25V15	p 8
X090571P	M16SF25V1,6	p 10
X091376A	-	p 36
X092277A	SI1305-25-259	p 84
X093906J	FR14UC69V20	p 60
X094826P	NH5HT25V0,63	p 9
X095053C	NH2GG50V125-4	p 26
X095056C	NH3GG50V630-3	p 26
X095240C	NH0AM50V63-4	p 63
X095263J	FR22UA69V50T	p 27
X095332C	NH1AM50V200-4	p 28
X095355C	NH3AM50V500-4	p 27
X095629P	M15HF25V0,8	p 9
X097494J	BS10UE25V25	p 74
X097540J	BS17U25V16P	p 25
X098299J	NH00GG50V63-3	p 28
X098322A	NH4AM50V630-3	p 46
X201730	-	p 18
X201822J	FR22AM69V10	p 18
X204950J	MIUPPTF45	p 9
X207296	ITC630S3CF	p 37
X209297A	45DIN72V25P	p 85
X209320A	45DIN175V20P	p 85
X209343A	45DIN240V25P	p 85
X209366A	45DIN360V25P	p 85
X210125	ITCP250K3TD08	p 80-82
X210309	CM5810BB4F3	p 19
X210424	ITCP800C3D08/14	p 80-82
X210424	ITCP800C3D08/14	p 80-82
X210424	ITCP800C3D08/14	p 80-82

Référence	Catalog Number	Pages
X210424	ITCP800C3D08/14	p 80-82
X210792	ITC1160S3NCL	p 37
X211022J	FR1031GG40V20I	p 14
X211045	FRN832	p 24
X211045J	FRN832	p 15
X211045J	FRN832	p 15
X211045J	FRN832	p 17
X211551J	FR10GG50V20I	p 15
X212126	D02GG44V20	p 49
X212540E	DIIGG50V25	p 41
X213092J	FR823GG23V10	p 13
X213529	-	p 53
X213598J	FR10GG50V4	p 15
X213644C	PP31R	p 36
X213644C	PP31R	p 73
X214610J	FR836GG40V16I	p 14
X214633J	FR22AM69V32P	p 18
X215093	-	p 44
X215559	-	p 49
X215559	-	p 44
X215645J	FR14AM50V40P	p 17
X216058J	NH00NEUTRAL	P 86
X216151J	FR10AM50V20	p 17
X216657J	FR14GG69V16I	p 15
X216841E	CNL350 DIN	p 87
X217163J	FR831GG40V4I	p 17
X217600	-	p 49
X218198J	FR14GG50V40	p 15
X219233J	FR10AM50V1I	p 17
X220820J	FR22GG69V80T	p 62
X220912J	FR22GG69V63	p 61
X220935J	FR14GG69V16T	p 60
X222200J	FR831GG40V16I	p 13
X222936	-	p 50
X222959J	FR8GG40V4I	p 15
X223028	D01GG44V6	p 49
X223442J	00AD44V90	P 86
X227859C	NH000AM69V32	p 33
X227881C	NH00AM69V100	p 33
X227904F	US141MI	p 21
X227950B	US223M2	p 22
X227973C	NH2AM69V250	p 34
X227996A	NH4AAM69V500-6	p 34
X228180D	-	p 51
X228456C	NH00GG69V40	p 29
X228479C	NH1GG69V32	p 29
X228502C	NH2GG69V315	p 30
X229721C	NH00GG69V50-1	p 31
X229744A	NH1GG69V35-1	p 31
X229767A	NH2GG69V300-1	p 32
X232803C	FSPDB8A	p 58
X233447P	M15SF25V16	p 8
X235356	ITC1160C3CLNSF	p 40
X235379	ITC400C4CLNSF	p 40
X300009C	PC31UD69V700TF	p 66
X300055C	PC30UD69V200TF	p 66
X300078C	PC33UD69V630TF	p 67
X300124C	PC30UD69V250D1A	p 68
X300170C	PC32UD69V500EF	p 67
X300193C	PC32UD69V900D1A	p 69
X300262C	PC30UD69V800D1A	p 69
X300400C	PC30UD69V550TF	p 66
X301274A	PC73GB69V630PA	p 71
X301320C	PC71GB69V450TF	p 70
X301343A	PC73GB69V400TF	p 70
X301711A	PC72GB69V450TF	p 70
X301803C	PC33UD60V1600A	p 69
X302792J	FR10GG69V10	p 15
X305000K	CMS81	p 19
X305023D	CMS103	p 19
X310014A	MS3 V1-5	p 66
X310014A	MS3 V1-5	p 66
X310014A	MS3 V1-5	p 66
X310014A	MS3 V1-5	p 66
X310014A	MS3 V1-5	p 67
X310014A	MS3 V1-5	p 67
X310014A	MS3 V1-5	p 67
X310014A	MS3 V1-5	p 67
X310014A	MS3 V1-5	p 68
X310014A	MS3 V1-5	p 68
X310014A	MS3 V1-5	p 68
X310014A	MS3 V1-5	p 68
X310014A	MS3 V1-5	p 68
X310014A	MS3 V1-5	p 68
X310014A	MS3 V1-5	p 69
X310014A	MS3 V1-5	p 69
X310014A	MS3 V1-5	p 69
X310014A	MS3 V1-5	p 69
X320065C	NH000UD 69V 125PV	p 64
X320479C	NH2UD 69V 315PV	p 72
X320755	S10-2F51DN11R	p 79
X320755	S10-1-2F51DN11R	p 79
X330001J	FR10GB69V1.25	p 59
X330047C	BS000GB69V40	p 76
X330116C	BS000UB50V350	p 76
X330139C	BZ000UC69V75	p 77
X330162C	BZ2000UC69V450	p 77
X330185C	DN000UB69V160L	p 64
X330208C	PC00GB69V25PV	p 65
X330231C	DN00GB69V50L	p 65
X330277C	DN000GB69V16L	p 64
Y076933	A050URB12T13I	p 59
Y078037J	FR14UB69V20	p 61
Y081487C	55GD55V10	p 84
Y081786A	36GD32V80	p 83
Y081809A	36GD32V16	p 83
Y085259J	FR10AM40V4P	p 17
Y085374P	M15HT25V1,6	p 9
Y085558J	B517U225V100	p 74
Y087513P	M16SB25V0,5	p 11
Y090549P	M15ST25V0,8	p 8
Y090572P	M16SF25V2	p 10
Y090940	PELRITS500ITC250	p 38
Y090940	PELRITS500ITC250	p 38
Y093097J	FR14UC69V25	p 60
Y094827J	FR22UD69V100	p 62
Y095034C	NH2GG50V160-4	p 26
Y095126C	NH00AM50V160-3	p 27
Y095218C	NH0GG50V80-4	p 25
Y095264J	FR22UA69V63T	p 63
Y095356C	NH3AM50V630-4	p 28
Y095563P	M15HF25V1	p 9
Y098967P	MIMR5-6	p 9
Y098967P	MIMR5-6	p 9
Y200765J	FR22AM69V6	p 18
Y201340A	PP13R	p 36

Référence	Catalog Number	Pages
Y201340A	PP13R	p 73
Y201800J	FR831GG40V1	p 13
Y201823J	FR22AM69V8I	p 18
Y204951J	M1PUPTF50	p 9
Y207113M	D02GR44V63	p 78
Y207297	ITC630S3NCF	p 37
Y209298A	45DIN72V31,5P	p 85
Y209321A	45DIN175V25P	p 85
Y209344A	45DIN240V31,5P	p 85
Y209367A	45DIN360V31,5P	p 85
Y209896	ITC50S3CF	p 80-82
Y209896	ITC50S3	p 24
Y210126	ITCP250K3TTF3	p 80-82
Y210126	ITCP250K3TTF3	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210425	ITCP800C3US	p 80-82
Y210540J	M1BH6PU5	p 11
Y210609C	PC00GB69V16PV	p 37
Y210793	ITC1160S4CL	p 64
Y211023K	MSD10251I	p 14
Y211552J	FR10AM50V10	p 17
Y213024	-	p 53
Y213093J	FR836GG40V4I	p 14
Y214105J	FR2GG40V16I	p 15
Y215025A	NH4GG69V500-8	p 30
Y215094	-	p 50
Y215140J	FR22GG69V12I	p 16
Y215554	-	p 48
Y215646J	FR22GG69V63	p 16
Y216060	-	p 42
Y216612E	DIIGR50V30	p 78
Y216681B	CMS143M2	p 21
Y217164J	FR1038GG40V32I	p 14
Y217601	-	p 46
Y217693J	FR22AM50V100	p 18
Y218153E	DIIGR50V63	p 78
Y218705J	FR836GG40V6	p 14
Y218728J	FR22AM69V6P	p 18
Y219234J	FR14GG69V2	p 15
Y219947E	CNL80 DIN	p 87
Y220821J	FR22GG69V80	p 61
Y220913J	FR22GG69V50	p 61
Y220936J	FR14GG69V12T	p 60
Y227859C	NH000AM69V35	p 33
Y227882C	NH00AM69V125	p 33
Y227905C	US141N	p 21
Y227951B	US223M2I	p 22
Y227974C	NH2AM69V300	p 34
Y227974C	NH4AAM69V630-6	p 34
Y228457C	NH00GG69V50	p 29
Y228480C	NH1GG69V35	p 29
Y228503C	NH2GG69V355	p 30
Y228848E	CNN350 DIN	p 87
Y229722C	NH00GG69V63-1	p 31
Y229745A	NH1GG69V40-1	p 31
Y229768A	NH2GG69V315-1	p 32
Y232804C	FSPDB5A	p 58
Y233448P	M15SF25V20	p 8
Y235357	ITC1160C3CLNSF	p 40
Y300010C	PC31UD69V200A	p 68
Y300010C	PC31UD69V200A	p 68
Y300056C	PC30UD69V250TF	p 66
Y300079C	PC33UD69V700TF	p 67
Y300125C	PC30UD69V315D1A	p 68
Y300171C	PC32UD69V550EF	p 67
Y300194C	PC32UD69V10CD1A	p 69
Y300263C	PC33UD69V900D1A	p 69
Y300401C	PC31UD69V800TF	p 66
Y300585C	PC33UD60V1500TF	p 67
Y301091C	PC30UD69V500D1A	p 68
Y301252C	PC71GB69V125PA	p 71
Y301275A	PC73GB69V700PA	p 71
Y301321C	PC71GB69V125EF	p 70
Y301344A	PC73GB69V450TF	p 70
Y301712A	PC72GB69V700TF	p 70
Y302793J	FR10GG69V12	p 15
Y305001F	CMS81N	p 19
Y305024C	CMS103N	p 19
Y320043C	NH000UD 69V 32PV	p 64
Y320365C	NH1UD 69V 125PV	p 72
Y320480C	NH2UD 69V 350PV	p 72
Y320710	S13FS11TR	p 79
Y330002J	FR10GB69V1.5	p 59
Y330140C	BZ000UC69V85	p 77
Y330163C	BZ2000UD69V500	p 77
Y330186C	DN000UB69V200L	p 64
Y330209C	PC00GB69V32PV	p 65
Y330232C	DN00GB69V63L	p 65
Y330278J	FR10GB69V32	p 59
Y076934	A050URB16T13I	p 59
Z078038J	FR14UB69V25	p 61
Z081488C	55GD55V8	p 84
Z081787A	36GD32V63	p 83
Z081810A	36GD32V20	p 83
Z084984J	FR10AM40V2P	p 17
Z085375P	M15HT25V2	p 9
Z085559	BS17U255V80	p 74
Z087514P	M16SB25V0,6	p 11
Z090504P	M15SF25V0,8	p 8
Z090550P	M15ST25V5	p 8
Z090573P	M16SF25V2,5	p 10
Z093908J	FR14UC69V32	p 60
Z094828J	FR22UD69V32	p 62
Z095035C	NH1GG50V250-3	p 26
Z095126C	NH2AM50V125-4	p 27
Z095242C	NH0AM50V80-4	p 27
Z095265J	FR22UA69V80T	p 63
Z098301J	NH00GG50V80-3	p 25
Z200674	-	p 52
Z200766J	FR22AM69V63I	p 18
Z201295J	FR10AM50V10	p 17
Z201801J	FR1038GG40V32	p 14
Z207298	ITC630S4CF	p 37
Z209299A	45DIN72V40P	p 85
Z209322A	45DIN175V31,5P	p 85
Z209345A	45DIN240V40P	p 85
Z209368A	45DIN360V40P	p 85
Z209897	ITC503N	p 24
Z210104A	DITC503 NO/NC	p 24
Z210127	ITCP250K3TTF7	p 80-82

Référence	Catalog Number	Pages
Z210127	ITCP250K3TTF7	p 80-82
Z210610C	PC000GB69V20PV	p 64
Z211024K	MSD1038I	p 14
Z211553J	FR10AM50V10I	p 17
Z211990	-	p 52
Z212542E	DIIGR50V2	p 78
Z212588J	FR14GG69V20	p 15
Z212611B	CMS143I	p 21
Z213025	-	p 53
Z213094K	MSD10251NI	p 14
Z213600J	FR10GG40V32I	p 15
Z213669B	NH0WALL	p 36
Z213669B	NH0WALL	p 73
Z215049	-	p 50
Z216061	-	p 46
Z216153J	FR14GG50V10P	p 15
Z216176C	CMS222I	p 22
Z216613	-	p 42
Z216659J	FR14AM69V10	p 17
Z216682B	CMS223	p 22
Z217165K	MSD8311NI	p 14
Z217602	-	p 48
Z217694J	FR22AM69V40I	p 18
Z218108	-	p 42
Z218200J	FR14GG50V16P	p 15
Z218223	CMS1422PAK	p 21
Z218223	CMS1422PAK	p 22
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 64
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 25
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 27
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 27
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 27
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 64
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 65
Z218269J	NH00NEUTRAL	p 65
Z218706J	FR831GG40V10I	p 13
Z218729J	FR22AM50V80P	p 18
Z219189	-	p 42
Z219235J	FR14GG40V50	p 15
Z219304J	NH00NEUTRAL	p 25
Z219304J	NH00NEUTRAL	p 25
Z219304J	NH00NEUTRAL	p 72
Z219718E	DIIGG50V2	p 41
Z220914J	FR22GG69V40	p 61
Z220937J	FR14GC69V10T	p 60
Z223007A	EP004R	p 36
Z227860C	NH000AM69V40	p 33
Z227883C	NH0AM69V160	p 33
Z227906C	US141NI	p 21
Z227952A	US223N	p 22
Z227975C	NH2AM69V315	p 34
Z228458C	NH00GG69V63	p 29
Z228481C	NH1GG69V40	p 29
Z228504A	NH3GG69V250	p 30
Z229723C	NH00GG69V80-1	p 31
Z229746A	NH1GG69V50-1	p 31
Z229769A	NH2GG69V355-1	p 32
Z232805J	FSPIN1	p 58
Z233449P	M15ST25V12,5	p 8
Z233725	CMS81OPAK	p 19
Z233725	ITC1160C4CLNSF	p 40
Z300011C	PC31UD69V250A	p 68
Z300011C	PC31UD69V250A	p 68
Z300057C	PC30UD69V315TF	p 66
Z300080C	PC33UD69V800TF	p 67
Z300126C	PC30UD69V350D1A	p 68
Z300172C	PC32UD69V630EF	p 67
Z300218C	PC33UD69V500EF	p 67
Z300264C	PC33UD69V10CD1A	p 67
Z300586C	PC33UD60V1600TF	p 69
Z301092C	PC30UD69V550D1A	p 68
Z301253C	PC71GB69V160PA	p 71
Z301276A	PC73GB69V800PA	p 71
Z301322C	PC71GB69V160EF	p 70
Z301345A	PC73GB69V550TF	p 70
Z301437C	PC33UD60V16CD1A	p 69
Z302794J	FR10GG69V16	p 15
Z305002F	CMS82	p 19
Z305025C	CMS104	p 19
Z302159C	NH00UD 69V 80PV	p 65
Z3020251C	NH0UD 69V 50PV	p 72
Z330003J	FR10GB69V2	p 59
Z330049C	BZ000GB69V50	p 76
Z330141C	BS2000UC69V90	p 77
Z330187C	DN000UB69V250L	p 64
Z330210C	PC00GB69V40PV	p 65
Z330233C	DN00GB69V80L	p 65
Z330279J	FR10GB69V1	p 59



Ferraz Shawmut

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

374 Merrimac Street
Newburyport, MA 01950 - USA
Tél. (978) 462-6662 - Fax (978) 462-0181

www.ferrazshawmut.com