

| Fusíveis

Tabela de Preços
Março 2009



iNDELAGUE™



Para os nossos estimados clientes em Portugal,

A FERRAZ-SHAWMUT tem o prazer de anunciar que a empresa

INDELAGUE, Industria Eléctrica de Águeda, S.A.

Foi apontada como distribuidor oficial da FERRAZ-SHAWMUT em Portugal.

Convidamos todos os clientes a canalizarem todas as consultas e encomendas dos produtos FERRAZ-SHAWMUT para os serviços da Indelague.








A performance e o posicionamento da Indelague no mercado do material eléctrico e o seu compromisso estratégico perante os distribuidores, conjuntamente com o departamento da qualidade e com a variedade dos produtos FERRAZ-SHAWMUT, são a garantia de uma oferta com os melhores recursos para a protecção dos sistemas eléctricos.

FERRAZ SHAWMUT
International Head-Office
www.ferrazshawmut.com



Apresentação dos Produtos

Escolha dos Fusíveis para as diferentes aplicações

	A Média Tensão	B Baixa Tensão	C Placas Electrónicas	D Electrónica de Potência	E Baterias de Empilhadores
1 Fusíveis cilíndricos					
2 Fusíveis de lâminas					
3 Fusíveis Corpos Quadrados					
4 Fusíveis Especiais					
Infra-estrutura / Edifício					
Instalações eléctricas MT	■				
Transformador MT/BT	■				
Instalação Eléctricas BT		■			
Quadros Gerais BT/Divisionários		■			
Equipamentos e automatismos industriais de produção					
Motores eléctricos MT	■				
Motores eléctricos BT		■			
Arrancadores progressivos				■	
Reguladores de velocidade				■	
Alimentação de reserva ininterrupta (ASI)				■	
Rectificadores				■	
Transformadores				■	
Placas electrónicas			■		
Caixas máquina		■			
Logística					
Empilhadores					■
Porta-paletes eléctricos					■
Plataformas motorizadas					■

Fusível ou disjuntor?

Para protecção das placas electrónicas, a solução dos fusíveis miniatura é a mais adequada,

Para protecção da electrónica de potência (tiristores, por exemplo), a protecção através de fusíveis ultra-rápidos é a mais apropriada,

Para protecção dos circuitos de distribuição baixa tensão, existem duas soluções apropriadas no mercado: os fusíveis e os disjuntores,

Nas aplicações domésticas, impõe-se o conforto de utilização do disjuntor, a solução fusível mantém como a mais económica,

Nas aplicações industriais, o fusível é ainda a melhor solução uma vez que apresenta desempenhos superiores aos do disjuntor:

- pela protecção contra os curto-circuitos, devido a um grande poder de corte: até 250KA
- pela fiabilidade garantida de corte, devido ao princípio físico simples de fusão
- por uma permutabilidade sem risco graças à norma CEI269 que define as curvas de fusão tempo / corrente
- pelas diferentes possibilidades de montagem: pinças de soldadura, seccionadores, jogo de barras, varetas roscadas, solda, etc...

Apresentação dos Produtos

Guia de Escolha

As questões que deve colocar antes de escolher o fusível adequado

Qual o tipo de aplicação?

- A:** Protecção em média tensão
- B:** Protecção em baixa tensão
- C:** Protecção de placas electrónicas
- D:** Protecção de electrónica de potência
- E:** Protecção de baterias de empilhadores

Qual o tipo de fusível?

- 1:** Fusíveis cilíndricos
- 2:** Fusíveis de lâminas
- 3:** Fusíveis corpos quadrados
- 4:** Fusíveis especiais

Qual a classe de funcionamento?

- Classe gG para os fusíveis de uso geral dos circuitos de distribuição
- Classe aM para os fusíveis de acompanhamento de motores de arranque directo
- Classe gR, fusíveis ultra-rápidos (UR), para cortar todos os tipos de sobrecargas e correntes de curto-circuito
- Classe aR, fusíveis-ultra rápidos (UR), para cortar todos os tipos de correntes de curto-circuito que necessitem de uma protecção associada para eliminar as baixas sobrecargas,

Qual o tamanho do fusível?

Tamanho em mm para os fusíveis de corpos cilíndricos

8 / 10 / 14 / 22

Secção em mm para os fusíveis de corpos rectangulares

- 40x21 tamanho 000
- 46x30 tamanho 00
- 46x36 tamanho 0
- 52x47 tamanho 1
- 74x60 tamanho 2
- 75x75 tamanho 3
- 107x90 tamanho

Secção em mm para os fusíveis de corpos quadrados

- 40x40 tamanho 30
- 51x51 tamanho 31
- 60x60 tamanho 32
- 75x75 tamanho 33

Qual a tensão de utilização em V?

400 / 500 / 690...

Qual o calibre em A do fusível?

1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10...

Qual o tipo de indicação de fusão do fusível?

- sem indicação
- com indicador
- com percutor

Quadro de correspondência à sua disposição

Se o fusível não pertence à marca Ferraz Shawmut, utilize o suporte de pesquisa de equivalências SAF/X-Refs, disponível na Internet no site da Ferraz Shawmut em : http://www.ferraz-shawmut.com/xref/index.php?lan_code=gb

Classificação dos Artigos - Codificação

Uma nova classificação dos artigos mais explícita e mais orientada para o cliente

Tamanho 0

NH0	AM	50V	40	-3
Tecnologia NH = Niederspannung- Hocheistung	Tam,	Curva	Tensão em V / 10	Intensidade em A
				Diversos Conectividade indicador percutor

NH PARA Niederspannung-Hochleistung

NH0AM50V40-3

FR para Francês standard

FR14GG69V10

PC para Protecção de Semicondutores

PC30UD69V125TF

MI para Miniaturas

MI6SB25V0,5



A Bureu Veritas é uma empresa de auditoria e certificação de produtos. É esta a empresa que certifica alguns produtos da Ferraz. Têm a mesma função da Certif para com a INDELAGUE,



Associação de Standardização de Produtos Canadiana, Este símbolo significa que o produto cumpre as normas Canadianas a nível de requisitos de segurança,



A Standardização de fusíveis de baixa voltagem é DIN VDE 0636 - IEC602269,



Garantia dada por laboratórios independentes de que o produto cumpre com todos os requirimentos de segurança na União Europeia,



A Lloyds Register é uma empresa de registo e certificação de produtos. Basicamente é a mesma coisa da anterior mas com um nome diferente,



Este simbolo refere-se à norma base que serve de regulamentação das instalações eléctricas na França, A mesma descrimina por exemplo cores e secções de cablagem, calibre dos equipamentos de protecção, a quantos aparelhos pode estar ligado um dispositivo de protecção etc,



Este simbolo significa que o prduto foi reconhecido e testado pelos laboratórios UL, Laboratórios internacionalmente reconhecidos,



Underwriters Laboratoires - Significa que os produtos foram testados em Laboratórios Internacionalmente reconhecidos,



Este Simbolo refere-se à norma base que serve de regulamentação dos porta fusíveis na França,



Fusíveis Miniatura		
Fusíveis IEC - Subminiaturas		
MQ	Fusão Rápida	11
MRF	Fusão Rápida	12
MRT	Temporizados	13
Fusíveis IEC - 5x20		
5x20	Fraco Poder de Corte - Corpo Vidro	
5SF	Fusão Rápida	14
5ST	Temporizados	15
5x20	Alto Poder de Corte - Corpo Cerâmico	
5HF	Fusão Rápida	16
5HT	Temporizados	17
FC	Fusão Rápida	18
	Caixas Acoplamento	18
Fusíveis IEC - 6x32		
6x32	Fraco Poder de Corte - Corpo Vidro	
3SF	Fusão Rápida	19
Fusíveis Cilíndricos Domésticos		
5x20	Corpo Vidro	
5F	Fusão Rápida	20
5SM	Fusão Semi-Rápida	21
5ST	Temporizados	22
6x32	Corpo Vidro	
6F	Temporizados	23
6T	Fusão Rápida	24
Fusíveis UL		
5x20	Corpo Vidro	
5MF	Fusão Rápida	25
5TT	Fusão Semi-Rápida	26
5SU	Fusão Semi-Lenta	27
6x32	Corpo Vidro / Cerâmico	
3AG	Fusão Rápida	28
3SB	Fusão Lenta	29
3AB	Fusão Rápida	30

Fusíveis Miniatura

Semi-Condutores HRC

5x20	Corpo Cerâmico	
FA/FB	125V a 250V - Fusão Muito Rápida	31
SA/SB	125V a 250V - Temporizados	32
FA	400V - Fusão Muito Rápida	33
SA	400V - Temporizados	34
5x25	Corpo Cerâmico com Percutor	
F	250V - Fusão Rápida	35
M	250V - Temporizados	35
6x32	Corpo Cerâmico	
FA	125V a 250V - Fusão Muito Rápida	36
SA	400V - Temporizados	37
FA/FB	400V - Fusão Muito Rápida	38
SA	400V - Temporizados	39
FA	500V - Fusão Muito Rápida	40
SA	500V - Temporizados	41
FA	690V - Fusão Muito Rápida	42
6x32	Corpo Cerâmico com Percutor	
FA/FB	125V a 400V - Fusão Muito Rápida	43
SA	400V - Temporizados	43
6x46	Corpo Cerâmico	
FA	1000V - Fusão Muito Rápida	44

Fusíveis Cilíndricos Industriais

gG	400V a 690V - com e sem Indicador	
gG	8x31	45
gG	10x38	46
gG	14x51	46
gG	22x58	47
gG	400V a 690V com Percutor	
gG	14x51	48
gG	22x58	48
aM	400V a 690V - com e sem Indicador	
aM	8x31	49
aM	10x38	49
aM	14x51	50
aM	22x58	50
aM	400V a 690V - com Percutor	
aM	14x51	51
aM	22x58	51

Fusíveis Cilíndricos Industriais

	Tubos Neutro	52
--	--------------	----

Corta Circuitos Modulares Seccionáveis

CMS	8x31	53
CMS	10x38	53
CMS	14x51	54
CMS	22x58	54
CCR	8x31	55
CCR	10x38	55
CC	8x31	56
CC	10x38	56
CC	14x51	57
CC	22x58	57

Fusíveis Faca NH

gG	NH000 - NH4 (400V a 690V)	58 - 63
aM	NH000 - NH4 (500V a 690V)	64 - 68

Fusíveis Faca NH - Alhetas Isoladas

gG	NH000 - NH3 (400V a 690V)	69 - 73
----	---------------------------	---------

Bases Porta-Fusíveis NH / Acessórios

	Bases p/ Fusíveis sem Percutor (Fixação Parafuso)	74
	Bases Neutro Seccionáveis	74
	Separadores p/ Bases	74
	Distanciadores	75
	Facas Neutro	75
	Punho Saca Fusíveis	75
	Extractor Alta Segurança	75

Fusíveis DIN

	Neozed	
gG	D01 - D03	76
aM	D02	76
	Bases e Acessórios	77 - 79

Índice

Fusíveis Ultra Rápidos

Fusíveis Cilíndricos Ultra Rápidos Protistor

GRB	10x38	80
GRC	14x51	80
URC	14x51	81
URBG	14x51	81
GRC	22x58	82
URD	22x58	82
URGA	22x58	83
Fusíveis 000-00 DIN		
DIN	DN000	84
DIN	DN00	85 - 86

Fusíveis Corpo Quadrado

URD	Tamanho 30 - norma francesa	87
URD	Tamanho 31 - norma francesa	87
URD	Tamanho 32 - norma francesa	88
URD	Tamanho 33 - norma francesa	88
	Acessórios	89

Terminais Tubulares

	Terminais Tubulares e Acessórios	90 - 91
--	----------------------------------	---------

Electrodos Terra

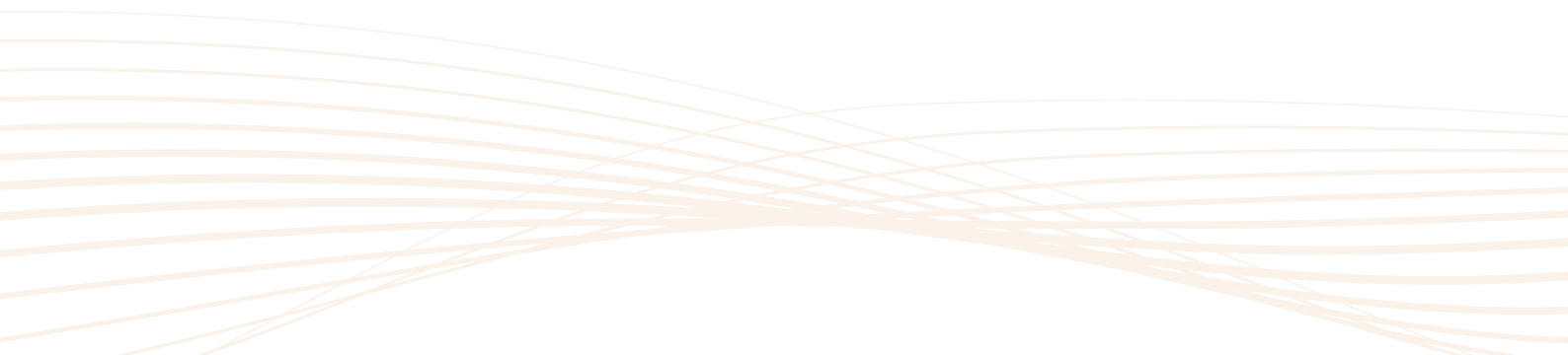
	Eléctrodos / Chapas de terra / Acessórios	92
--	---	----

iNDELAGUE™

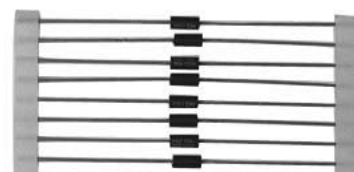
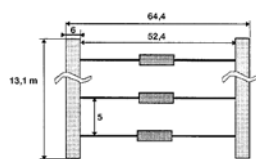
NOTA:

Os preços desta tabela estão sujeitos ao I.V.A. à taxa em vigor.

Esta tabela anula e substitui todas as edições anteriores, podendo ser alterada sem aviso prévio



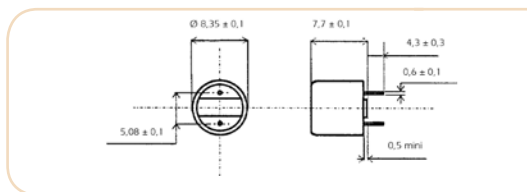
Fusíveis IEC - Subminiaturas



MQ - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
3,2X7,6	0,1	125 V	M208621Q	MIMQF12,5V0,1	100	1,15
	0,12		G090695Q	MIMQF12,5V0,125	100	1,15
	0,015		X208929Q	MIMQF12,5V0,15	100	1,15
	0,02		Y208930Q	MIMQF12,5V0,2	100	1,15
	0,025		E075996Q	MIMQF12,5V0,25	100	1,15
	0,375		F075997Q	MIMQF12,5V0,375	100	1,15
	0,05		M090700Q	MIMQF12,5V0,5	100	1,15
	0,75		G075998Q	MIMQF12,5V0,75	100	1,15
	1		Q090703Q	MIMQF12,5V1	100	1,15
	1,5		H075999Q	MIMQF12,5V1,5	100	1,15
	10		T078700Q	MIMQF12,5V10	100	1,15
	12		Z208931Q	MIMQF12,5V12	100	1,15
	15		K076001Q	MIMQF12,5V15	100	1,15
	2		T090706Q	MIMQF12,5V2	100	1,15
	2,5		V090707Q	MIMQF12,5V2,5	100	1,15
	3		W090708Q	MIMQF12,5V3	100	1,15
	3,5		C085424Q	MIMQF12,5V3,5	100	1,15
	4		X090709Q	MIMQF12,5V4	100	1,15
	5		Y090710Q	MIMQF12,5V5	100	1,15
	7		J076000Q	MIMQF12,5V7	100	1,15

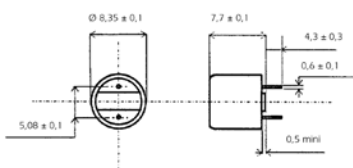
Fusíveis IEC - Subminiaturas



MRF - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8,35x7,7	0,05	250 V	K085385Q	MIMRF25V0,05	100	1,41
	0,063		L085386Q	MIMRF25V0,063	100	1,41
	0,08		M085387Q	MIMRF25V0,08	100	1,41
	0,1		N085388Q	MIMRF25V0,1	100	1,41
	0,125		P085389Q	MIMRF25V0,125	100	1,41
	0,16		Q085390Q	MIMRF25V0,16	100	1,41
	0,2		R085391Q	MIMRF25V0,2	100	1,41
	0,25		S085392Q	MIMRF25V0,25	100	1,44
	0,315		T085393Q	MIMRF25V0,315	100	1,44
	0,4		V085394Q	MIMRF25V0,4	100	1,44
	0,5		X085396Q	MIMRF25V0,5	100	1,44
	0,63		Y085397Q	MIMRF25V0,63	100	1,44
	0,8		Z085398Q	MIMRF25V0,8	100	1,44
	0,1		A085399Q	MIMRF25V1	100	1,44
	1,25		B085400Q	MIMRF25V1,25	100	1,44
	1,6		C085401Q	MIMRF25V1,6	100	1,44
	2		D085402Q	MIMRF25V2	100	1,44
	2,5		E085403Q	MIMRF25V2,5	100	1,44
	3,15		F085404Q	MIMRF25V3,15	100	1,44
	4		G085405Q	MIMRF25V4	100	1,44
	5		R208625Q	MIMRF25V5	100	1,44
	6,3		S208626Q	MIMRF25V6,3	100	1,44

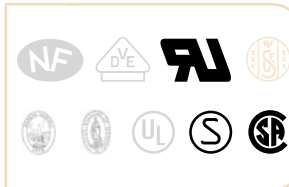
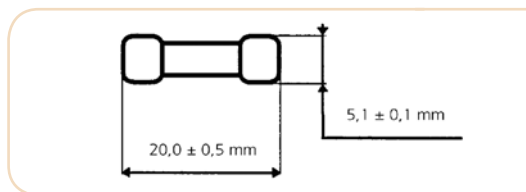
Fusíveis IEC - Subminiaturas



MRT - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8,35x7,7	0,08	250 V	C081767Q	MIMRT25V0,08	100	1,01
	0,1		D082550Q	MIMRT25V0,1	100	1,01
	0,125		E082551Q	MIMRT25V0,125	100	1,01
	0,16		F082552Q	MIMRT25V0,16	100	0,96
	0,2		G082553Q	MIMRT25V0,2	100	0,99
	0,25		H082554Q	MIMRT25V0,25	100	0,99
	0,315		J082555Q	MIMRT25V0,315	100	0,99
	0,4		K082556Q	MIMRT25V0,4	100	0,99
	0,5		L082557Q	MIMRT25V0,5	100	0,99
	0,63		M082558Q	MIMRT25V0,63	100	0,99
	0,8		N082559Q	MIMRT25V0,8	100	0,99
	1		P082560Q	MIMRT25V1	100	0,99
	1,25		Q082561Q	MIMRT25V1,25	100	0,99
	1,6		R082562Q	MIMRT25V1,6	100	0,99
	2		S082563Q	MIMRT25V2	100	0,99
	2,5		T082564Q	MIMRT25V2,5	100	0,99
	3,15		V082565Q	MIMRT25V3,15	100	0,99
	4		W082566Q	MIMRT25V4	100	0,99
	5		Z208632Q	MIMRT25V5	100	0,99
	6,3		A208633Q	MIMRT25V6,3	100	0,99

Fusíveis IEC - 5x20 - Fraco Poder de Corte



SSF - Fusão Rápida						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,08	250 V	Z090504P	MI5SF25V0,08	50	0,66
	0,1		A090505P	MI5SF25V0,1	50	0,66
	0,125		B090506P	MI5SF25V0,125	50	0,66
	0,16		C090507P	MI5SF25V0,16	50	0,34
	0,2		D090508P	MI5SF25V0,2	50	0,34
	0,25		E090509P	MI5SF25V0,25	50	0,34
	0,315		F090510P	MI5SF25V0,315	50	0,34
	0,4		G090511P	MI5SF25V0,4	50	0,34
	0,5		H090512P	MI5SF25V0,5	50	0,34
	0,63		J090513P	MI5SF25V0,63	50	0,34
	0,8		K090514P	MI5SF25V0,8	50	0,34
	1		L090515P	MI5SF25V1	50	0,34
	1,25		M090516P	MI5SF25V1,25	50	0,34
	1,6		N090517P	MI5SF25V1,6	50	0,34
	10		X090525P	MI5SF25V10	50	0,34
	12,5		W233446P	MI5SF25V12,5	50	0,57
	16		X233447P	MI5SF25V16	50	0,57
	2		P090518P	MI5SF25V2	50	0,34
	2,5		Q090519P	MI5SF25V2,5	50	0,34
	20		Y233448P	MI5SF25V20	50	0,57
	3,15		R090520P	MI5SF25V3,15	50	0,34
	4		S090521P	MI5SF25V4	50	0,34
	5		T090522P	MI5SF25V5	50	0,34
	6,3		V090523P	MI5SF25V6,3	50	0,34
	8		W090524P	MI5SF25V8	50	0,34

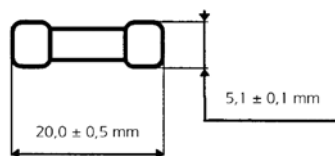
Funcionalidades

Corpo de vidro de dimensão 5x20mm.
Fraco Poder de Corte (35A ou 10In).
Denominações normalizadas F: Rápido, T: Temporizado

Aplicações

Protecção dos circuitos eléctricos e aparelhos grande público, protecção dos cartões electrónicos intermediários dos aparelhos industriais alimentados em Baixa Tensão.

Fusíveis IEC - 5x20 - Fraco Poder de Corte



55T - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,063	250 V	D090531P	MI5ST25V0,063	50	0,60
	0		E090532P	MI5ST25V0,08	50	0,52
	0,1		F090533P	MI5ST25V0,1	50	0,52
	0,125		G090534P	MI5ST25V0,125	50	0,52
	0,16		H090535P	MI5ST25V0,16	50	0,41
	0,2		J090536P	MI5ST25V0,2	50	0,41
	0,25		K090537P	MI5ST25V0,25	50	0,41
	0,315		L090538P	MI5ST25V0,315	50	0,41
	0,4		M090539P	MI5ST25V0,4	50	0,41
	0,5		N090540P	MI5ST25V0,5	50	0,34
	0,63		P090541P	MI5ST25V0,63	50	0,34
	0,8		Q090542P	MI5ST25V0,8	50	0,34
	1		R090543P	MI5ST25V1	50	0,34
	1,25		S090544P	MI5ST25V1,25	50	0,34
	1,6		T090545P	MI5ST25V1,6	50	0,34
	10		Q206071P	MI5ST25V10	50	0,41
	12,5		Z233449P	MI5ST25V12,5	50	0,59
	16		A233450P	MI5ST25V16	50	0,59
	2		V090546P	MI5ST25V2	50	0,55
	2,5		W090547P	MI5ST25V2,5	50	0,55
	20		B233451P	MI5ST25V20	50	0,59
	3,15		X090548P	MI5ST25V3,15	50	0,55
	4		Y090549P	MI5ST25V4	50	0,55
	5		Z090550P	MI5ST25V5	50	0,55
	6,3		A090551P	MI5ST25V6,3	50	0,55
	8		P206070P	MI5ST25V8	50	0,66

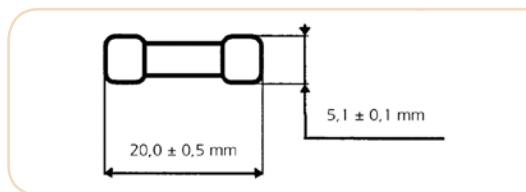
Funcionalidades

Corpo de vidro de dimensão 5x20mm.
Fraco Poder de Corte (35A ou 10In).
Denominações normalizadas F: Rápido, T: Temporizado

Aplicações

Protecção dos circuitos eléctricos e aparelhos grande público, protecção dos cartões electrónicos intermediários dos aparelhos industriais alimentados em Baixa Tensão.

Fusíveis IEC - 5x20 - Alto Poder de Corte



SHF - Fusão Rápida						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,1	250 V	G095548P	MI5HF25V0,1	50	0,51
	0,125		H095549P	MI5HF25V0,125	50	0,51
	0,16		J095550P	MI5HF25V0,16	50	0,51
	0,2		Q095556P	MI5HF25V0,2	50	0,51
	0,25		R095557P	MI5HF25V0,25	50	0,51
	0,315		S095558P	MI5HF25V0,315	50	0,51
	0,4		T095559P	MI5HF25V0,4	50	0,51
	0,5		V095560P	MI5HF25V0,5	50	0,51
	0,63		W095561P	MI5HF25V0,63	50	0,51
	0,8		X095562P	MI5HF25V0,8	50	0,51
	1		Y095563P	MI5HF25V1	50	0,47
	1,25		C095567P	MI5HF25V1,25	50	0,47
	1,6		D095568P	MI5HF25V1,6	50	0,47
	10		K085408P	MI5HF25V10	50	0,62
	12,5		G210341P	MI5HF25V12,5	50	1,77
	16		H210342P	MI5HF25V16	50	1,77
	2		E095569P	MI5HF25V2	50	0,47
	2,5		F095570P	MI5HF25V2,5	50	0,47
	20		J210343P	MI5HF25V20	50	1,77
	3,15		G095571P	MI5HF25V3,15	50	0,47
	4		H095572P	MI5HF25V4	50	0,47
	5		J095573P	MI5HF25V5	50	0,47
	6,3		K095574P	MI5HF25V6,3	50	0,47
	8		J085407P	MI5HF25V8	50	0,63

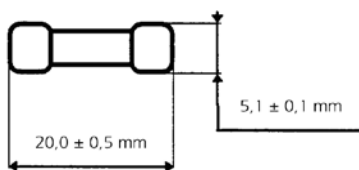
Funcionalidades

Corpo cerâmico de dimensão 5x20mm sem areia de Elevado Poder de Corte (1500A).
Denominações normalizadas F: Rápido, T: Temporizado

Aplicações

Protecção dos circuitos eléctricos e aparelhos grande público, protecção dos cartões electrónicos intermediários dos aparelhos industriais alimentados em Baixa Tensão.

Fusíveis IEC - 5x20 - Alto Poder de Corte



SHT - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,25	250 V	P085366P	MI5HT25V0,25	50	0,80
	0,315		R094821P	MI5HT25V0,315	50	0,80
	0,4		W094825P	MI5HT25V0,4	50	0,80
	0,5		S085369P	MI5HT25V0,5	50	0,80
	0,63		X094826P	MI5HT25V0,63	50	0,80
	0,8		V085371P	MI5HT25V0,8	50	0,80
	1		W085372P	MI5HT25V1	50	0,64
	1,25		X085373P	MI5HT25V1,25	50	0,64
	1,6		Y085374P	MI5HT25V1,6	50	0,64
	10		B208358P	MI5HT25V10	50	0,64
	12,5		D210338P	MI5HT25V12,5	50	1,89
	16		E210339P	MI5HT25V16	50	1,89
	2		Z085375P	MI5HT25V2	50	0,64
	2,5		A085376P	MI5HT25V2,5	50	0,64
	3,15		B085377P	MI5HT25V3,15	50	0,64
	4		C085378P	MI5HT25V4	50	0,64
	5		D085379P	MI5HT25V5	50	0,64
	6,3		E085380P	MI5HT25V6,3	50	0,64
	8		A208357P	MI5HT25V8	50	0,64

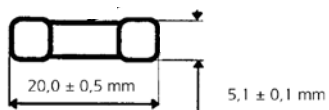
Funcionalidades

Corpo de vidro de dimensão 5x20mm.
 Fraco Poder de Corte (35A ou 10In).
 Denominações normalizadas F: Rápido, T: Temporizado

Aplicações

Protecção dos circuitos eléctricos e aparelhos grande público, protecção dos cartões electrónicos intermediários dos aparelhos industriais alimentados em Baixa Tensão.

Fusíveis IEC - 5x20 - Alto Poder de Corte



FC - Fusão Rápida

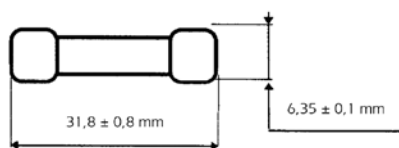
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,16	250 V	S206027T	MI5FC25V0,16	1000	0,44
	0,2		T206028T	MI5FC25V0,20	1000	0,44
	0,31		W206030T	MI5FC25V0,31	1000	0,44
	0,4		X206031T	MI5FC25V0,4	1000	0,44
	0,5		Y206032T	MI5FC25V0,5	1000	0,44
	0,63		Z206033T	MI5FC25V0,63	1000	0,44
	0,8		A206034T	MI5FC25V0,8	1000	0,44
	1		T205844T	MI5FC25V1	1000	0,44
	1,25		D206037T	MI5FC25V1,25	1000	0,44
	1,6		E206038T	MI5FC25V1,6	1000	0,44
	10		T205683T	MI5FC25V10	1000	0,44
	2		F205119T	MI5FC25V2	1000	0,44
	2,5		F206039T	MI5FC25V2,5	1000	0,44
	3,15		G206040T	MI5FC25V3,15	1000	0,44
	4		H206041T	MI5FC25V4	1000	0,44
	5		Y205411T	MI5FC25V5	1000	0,44
	6,3		E205785T	MI5FC25V6,3	1000	0,44
	8		G205925T	MI5FC25V8	1000	0,44



Caixas de Acoplamento

Fusíveis	Corpo	Tipo de Fusão	Gama	Poder de Corte	Referência	Descrição	Preço Unit. €
5x20 - 250V	Vidro	Temporizados	5ST	Fraco	H203764A	MIBOX5ST	141,91
	Vidro	Rápidos	5SF	Fraco	G203763A	MIBOX5SF	131,80
	Vidro	Semitemporizados	5SM	Fraco	P233440A	MIBOX5SM	158,11
	Cerâmica	Rápidos	5HF	Forte	B229863A	MIBOX5HF	195,70
	Cerâmica	Temporizados	5HT	Forte	C229864A	MIBOX5HT	209,95

Fusíveis IEC - 6x32 - Fraco Poder de Corte



3SF - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,315	250 V	P090564P	MI6SF25V0,315	50	0,43
	0,4		Q090565P	MI6SF25V0,4	50	0,43
	0,5		R090566P	MI6SF25V0,5	50	0,43
	0,63		S090567P	MI6SF25V0,63	50	0,43
	0,8		T090568P	MI6SF25V0,8	50	0,43
	1		V090569P	MI6SF25V1	50	0,43
	1,25		W090570P	MI6SF25V1,25	50	0,43
	1,6		X090571P	MI6SF25V1,6	50	0,43
	10		F090579P	MI6SF25V10	50	0,43
	12,5		C233452P	MI6SF25V12,5	50	0,77
	16		D233453P	MI6SF25V16	50	0,77
	2		Y090572P	MI6SF25V2	50	0,43
	2,5		Z090573P	MI6SF25V2,5	50	0,43
	20		E233454P	MI6SF25V20	50	0,80
	3,15		A090574P	MI6SF25V3,15	50	0,43
	4		B090575P	MI6SF25V4	50	0,43
	5		C090576P	MI6SF25V5	50	0,43
	6,3		D090577P	MI6SF25V6,3	50	0,43
	8		E090578P	MI6SF25V8	50	0,43

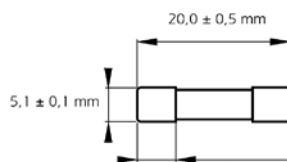
Funcionalidades

Corpo vidro de dimensão 6x32mm.
 Denominações normalizadas:
 3AG, 3SF: Rápido
 3SB, 3ST: Temporizado

Aplicações

Protecção dos circuitos eléctricos e aparelhos grande público.
 Protecção dos cartões electrónicos intermédios dos
 aparelhos industriais alimentados em Baixa Tensão.

Fusíveis Cilíndricos Domésticos - 5x20



SF - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,032	250 V	D222942Q	MI5F25V0,032	100	1,44
	0,04		M200732Q	MI5F25V0,04	100	1,44
	0,05		B201274Q	MI5F25V0,05	100	1,01
	0,063		L201789Q	MI5F25V0,063	100	0,80
	0,08		K211011Q	MI5F25V0,08	100	0,80
	0,1		L200731Q	MI5F25V0,1	100	0,14
	0,125		A201273Q	MI5F25V0,125	100	0,14
	0,16		K201788Q	MI5F25V0,16	100	0,14
	0,2		J211010Q	MI5F25V0,2	100	0,14
	0,25		A211531Q	MI5F25V0,25	100	0,14
	0,315		F212042Q	MI5F25V0,315	100	0,14
	0,4		B211532Q	MI5F25V0,4	100	0,14
	0,5		Y212564Q	MI5F25V0,5	100	0,14
	0,63		J213080Q	MI5F25V0,63	100	0,14
	0,8		G212043Q	MI5F25V0,8	100	0,14
	1		D213581Q	MI5F25V1	100	0,14
	1,25		D214087Q	MI5F25V1,25	100	0,14
	1,6		Z212565Q	MI5F25V1,6	100	0,14
	10		X218175Q	MI5F25V10	100	0,14
	12,5		K218693Q	MI5F25V12,5	100	0,14
	16		Y219211Q	MI5F25V16	100	0,14
	2		J214598Q	MI5F25V2	100	0,14
	2,5		Q215110Q	MI5F25V2,5	100	0,14
	20		A219742Q	MI5F25V20	100	0,14
	3,15		R215617Q	MI5F25V3,15	100	0,14
	4		Z216130Q	MI5F25V4	100	0,14
	5		W216633Q	MI5F25V5	100	0,14
	6,3		H217150Q	MI5F25V6,3	100	0,14
	8		M217660Q	MI5F25V8	100	0,14

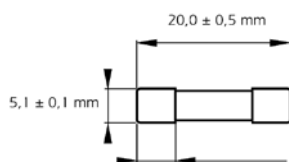
Funcionalidades

Corpo cerâmico de dimensão 5x20mm sem areia de Elevado Poder de Corte (1500A).
Denominações normalizadas F: Rápido, T: Temporizado

Aplicações

Protecção dos circuitos eléctricos e aparelhos grande público, protecção dos cartões electrónicos intermediários dos aparelhos industriais alimentados em Baixa Tensão.

Fusíveis Cilíndricos Domésticos - 5x20

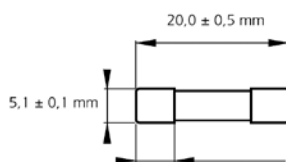


5SM - Fusão Semi-Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,032	250 V	D218158Q	MI5SM25V0,032	100	0,98
	0,04		Q218675Q	MI5SM25V0,04	100	0,98
	0,05		D219193Q	MI5SM25V0,05	100	0,98
	0,063		H219726Q	MI5SM25V0,063	100	0,98
	0,08		Q222171Q	MI5SM25V0,08	100	0,65
	0,1		K222925Q	MI5SM25V0,1	100	0,65
	0,125		T200715Q	MI5SM25V0,125	100	0,65
	0,16		H201257Q	MI5SM25V0,16	100	0,46
	0,2		T201773Q	MI5SM25V0,2	100	0,46
	0,25		K207147Q	MI5SM25V0,25	100	0,46
	0,315		J211516Q	MI5SM25V0,315	100	0,46
	0,4		N212026Q	MI5SM25V0,4	100	0,46
	0,5		F212548Q	MI5SM25V0,5	100	0,46
	0,63		R213064Q	MI5SM25V0,63	100	0,46
	0,8		M213566Q	MI5SM25V0,8	100	0,46
	1		L214071Q	MI5SM25V1	100	0,46
	1,25		T214584Q	MI5SM25V1,25	100	0,46
	1,6		A215096Q	MI5SM25V1,6	100	0,46
	10		J219727Q	MI5SM25V10	100	0,46
	16		R222172Q	MI5SM25V16	100	0,46
	2		A215602Q	MI5SM25V2	100	0,46
	2,5		H216115Q	MI5SM25V2,5	100	0,46
	3,15		E216618Q	MI5SM25V3,15	100	0,46
	4		R217135Q	MI5SM25V4	100	0,46
	5		E218159Q	MI5SM25V5	100	0,46
	6,3		R218676Q	MI5SM25V6,3	100	0,46
	8		E219194Q	MI5SM25V8	100	0,46

Corrente	210% x In	400% x In	1000% x In
32 mA > 1,25 A	10 min. max.	40 ms min. 2 s. max.	5 ms. min. 90 ms. max.
1,6 A > 16 A	30 min. max.	40 ms min. 2 s. max.	5 ms min. 90 ms. max

Fusíveis Cilíndricos Domésticos - 5x20

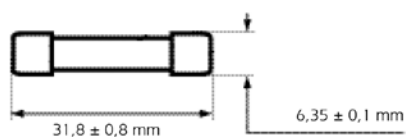


ST - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,032	250 V	C216639Q	MI5T25V0,032	100	1,69
	0,04		P217156Q	MI5T25V0,04	100	1,69
	0,05		T217666Q	MI5T25V0,05	100	1,69
	0,063		D218181Q	MI5T25V0,063	100	0,80
	0,08		R218699Q	MI5T25V0,08	100	0,80
	0,1		B216638Q	MI5T25V0,1	100	0,19
	0,125		N217155Q	MI5T25V0,125	100	0,19
	0,16		S217665Q	MI5T25V0,16	100	0,19
	0,2		C218180Q	MI5T25V0,2	100	0,19
	0,25		Q218698Q	MI5T25V0,25	100	0,19
	0,315		D219216Q	MI5T25V0,315	100	0,19
	0,4		E219217Q	MI5T25V0,4	100	0,19
	0,5		F219747Q	MI5T25V0,5	100	0,19
	0,63		N222192Q	MI5T25V0,63	100	0,19
	0,8		G219748Q	MI5T25V0,8	100	0,19
	1		J222947Q	MI5T25V1	100	0,19
	1,25		S200737Q	MI5T25V1,25	100	0,19
	1,6		P222193Q	MI5T25V1,6	100	0,19
	10		J213586Q	MI5T25V10	100	0,19
	16		P214603Q	MI5T25V12,5	100	0,19
	2		X215116Q	MI5T25V16	100	0,19
	2,5		G201279Q	MI5T25V2	100	0,19
	3,15		R201794Q	MI5T25V2,5	100	0,19
	4		Y215623Q	MI5T25V20	100	0,19
	5		Q211016Q	MI5T25V3,15	100	0,19
	6,3		G211537Q	MI5T25V4	100	0,19
	8		M212048Q	MI5T25V5	100	0,19
	6,3		E212570Q	MI5T25V6,3	100	0,19
	8		Q213086Q	MI5T25V8	100	0,19

Corrente	210% x In	275% x In	400% x In	1000% x In
0,032 A > 0,1 A	2 min. max.	200 min. min. 10 s. max.	40 ms min. 3 s. max.	10 ms. min. 300 ms. max.
0,125 A > 20 A	2 min. max.	600 min. min. 10 s. max.	50 ms min. 3 s. max.	20 ms min. 300 ms. max

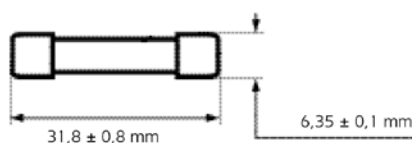
Fusíveis Cilíndricos Domésticos - 6X32



6F - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,05	250 V	L222190Q	MI6F25V0,05	100	1,51
	0,1		K217152Q	MI6F25V0,1	100	0,24
	0,125		P217662Q	MI6F25V0,125	100	0,24
	0,16		Z218177Q	MI6F25V0,16	100	0,24
	0,2		M218695Q	MI6F25V0,2	100	0,24
	0,25		A219213Q	MI6F25V0,25	100	0,24
	0,4		E201277Q	MI6F25V0,4	100	0,24
	0,5		K222189Q	MI6F25V0,5	100	0,24
	0,63		F222944Q	MI6F25V0,63	100	0,24
	0,8		P201792Q	MI6F25V0,8	100	0,24
	1		P200734Q	MI6F25V1	100	0,24
	1,25		D201276Q	MI6F25V1,25	100	0,24
	1,6		N211014Q	MI6F25V1,6	100	0,24
	10		T215113Q	MI6F25V10	100	0,24
	12,5		V215620Q	MI6F25V12,5	100	0,24
	16		Z216636Q	MI6F25V16	100	0,24
	2		N201791Q	MI6F25V2	100	0,24
	2,5		M211013Q	MI6F25V2,5	100	0,24
	20		Q217663Q	MI6F25V20	100	0,24
	25		A218178Q	MI6F25V25	100	0,24
	3,15		J212045Q	MI6F25V3,15	100	0,24
	4		B212567Q	MI6F25V4	100	0,24
	5		M213083Q	MI6F25V5	100	0,24
	6,3		G214090Q	MI6F25V6,3	100	0,24
	8		L214600Q	MI6F25V8	100	0,24

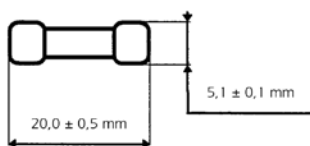
Fusíveis Cilíndricos Domésticos - 6X32



6T - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,2	250 V	G216137Q	MI6T25V0,2	100	0,59
	0,25		E216641Q	MI6T25V0,25	100	0,59
	0,315		R217158Q	MI6T25V0,315	100	0,59
	0,5		W217668Q	MI6T25V0,5	100	0,59
	0,8		H219220Q	MI6T25V0,8	100	0,59
	1		T218701Q	MI6T25V1	100	0,59
	1,25		G219219Q	MI6T25V1,25	100	0,59
	1,6		K219751Q	MI6T25V1,6	100	0,59
	10		S213088Q	MI6T25V10	100	0,59
	12,5		L213588Q	MI6T25V12,5	100	0,59
	16		N214096Q	MI6T25V16	100	0,44
	2		J219750Q	MI6T25V2	100	0,59
	2,5		R222195Q	MI6T25V2,5	100	0,59
	20		R214605Q	MI6T25V20	100	0,59
	3,15		M222950Q	MI6T25V3,15	100	0,59
	4		W200740Q	MI6T25V4	100	0,59
	5		K201282Q	MI6T25V5	100	0,59
	6,3		Q212051Q	MI6T25V6,3	100	0,59
	8		H212573Q	MI6T25V8	100	0,59

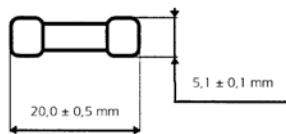
Fusíveis UL - 5x20



5MF - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	4	125 V	E206245P	MI5MF12,5V4	50	0,53
	5		F206246P	MI5MF12,5V5	50	0,53
	6		G206247P	MI5MF12,5V6	50	0,53
	7		H206248P	MI5MF12,5V7	50	0,53
	8		J206249P	MI5MF12,5V8	50	0,53
	0,08	250 V	Q208601P	MI5MF25V0,08	50	0,84
	0,1		F207511P	MI5MF25V0,1	50	0,84
	0,125		G207512P	MI5MF25V0,125	50	0,84
	0,2		H207513P	MI5MF25V0,2	50	0,84
	0,25		J207514P	MI5MF25V0,25	50	0,84
	0,3		K207515P	MI5MF25V0,3	50	0,84
	0,4		L207516P	MI5MF25V0,4	50	0,84
	0,5		V206236P	MI5MF25V0,5	50	0,84
	0,6		W206237P	MI5MF25V0,6	50	0,84
	0,7		M207517P	MI5MF25V0,7	50	0,69
	0,75		X206238P	MI5MF25V0,75	50	0,69
	0,8		N207518P	MI5MF25V0,8	50	0,69
	1		Y206239P	MI5MF25V1	50	0,69
	1,25		Z206240P	MI5MF25V1,25	50	0,69
	1,5		A206241P	MI5MF25V1,5	50	0,69
	1,6		P207519P	MI5MF25V1,6	50	0,69
	2		B206242P	MI5MF25V2	50	0,53
	2,5		C206243P	MI5MF25V2,5	50	0,53
	3		D206244P	MI5MF25V3	50	0,53

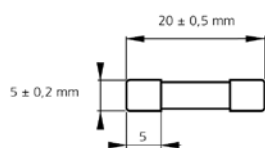
Fusíveis UL - 5x20



5TT - Fusão Semi-Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	10	125 V	F208937P	MI5TT12,5V10	50	0,71
	4		J207606P	MI5TT12,5V4	50	0,71
	5		K207607P	MI5TT12,5V5	50	0,71
	6		L207608P	MI5TT12,5V6	50	0,71
	7		M207609P	MI5TT12,5V7	50	0,71
	8		N207610P	MI5TT12,5V8	50	0,71
	0,08	250 V	N207564P	MI5TT25V0,08	50	1,43
	0,1		P207565P	MI5TT25V0,1	50	1,43
	0,125		Q207566P	MI5TT25V0,125	50	0,71
	0,2		R207567P	MI5TT25V0,2	50	0,71
	0,25		S207568P	MI5TT25V0,25	50	0,71
	0,3		T207569P	MI5TT25V0,3	50	0,71
	0,4		V207570P	MI5TT25V0,4	50	0,71
	0,5		W207571P	MI5TT25V0,5	50	0,71
	0,6		X207572P	MI5TT25V0,6	50	0,71
	0,7		Y207573P	MI5TT25V0,7	50	0,71
	0,75		Z207574P	MI5TT25V0,75	50	0,71
	0,8		A207575P	MI5TT25V0,8	50	0,71
	1		B207576P	MI5TT25V1	50	0,71
	1,25		C207577P	MI5TT25V1,25	50	0,71
	1,5		D207578P	MI5TT25V1,5	50	0,71
	1,6		E207579P	MI5TT25V1,6	50	0,71
	2		F207580P	MI5TT25V2	50	0,71
	2,5		G207581P	MI5TT25V2,5	50	0,71
	3		H207582P	MI5TT25V3	50	0,71

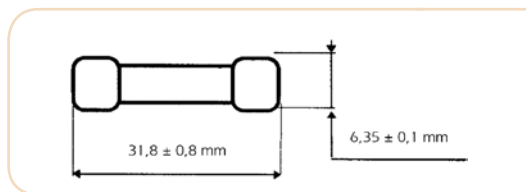
Fusíveis UL - 5x20



5SU - Fusão Semi-Lenta

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	1,25	250 V	G087498P	MI5SU25V1,25	50	3,18
	1,6		H087499P	MI5SU25V1,6	50	3,18
	10		R087507P	MI5SU25V10	50	3,14
	12,5		S087508P	MI5SU25V12,5	50	3,14
	2		J087500P	MI5SU25V2	50	3,18
	2,5		K087501P	MI5SU25V2,5	50	3,18
	3,15		L087502P	MI5SU25V3,15	50	3,18
	4		M087503P	MI5SU25V4	50	3,14
	5		N087504P	MI5SU25V5	50	3,14
	6,3		P087505P	MI5SU25V6,3	50	3,14
	8		Q087506P	MI5SU25V8	50	3,14

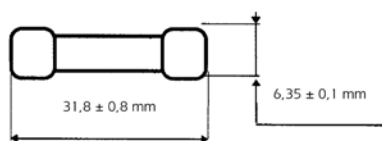
Fusíveis UL - 6x32



3AG - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	12	125 V	D207509P	MI6AG12,5V12	50	0,69
	15		E207510P	MI6AG12,5V15	50	0,69
	0,1	250 V	D085701P	MI6AG25V0,1	50	1,06
	0,125		E085702P	MI6AG25V0,125	50	1,06
	0,15		F085703P	MI6AG25V0,15	50	1,06
	0,175		G085704P	MI6AG25V0,175	50	1,06
	0,2		H085705P	MI6AG25V0,2	50	1,06
	0,25		J085706P	MI6AG25V0,25	50	0,78
	0,3		K085707P	MI6AG25V0,3	50	0,78
	0,375		L085708P	MI6AG25V0,375	50	0,78
	0,5		M085709P	MI6AG25V0,5	50	0,78
	0,6		N085710P	MI6AG25V0,6	50	0,78
	0,75		P085711P	MI6AG25V0,75	50	0,78
	1		Q085712P	MI6AG25V1	50	0,69
	1,25		R085713P	MI6AG25V1,25	50	0,69
	1,5		S085714P	MI6AG25V1,5	50	0,69
	10		C085723P	MI6AG25V10	50	0,69
	2		T085715P	MI6AG25V2	50	0,69
	2,5		V085716P	MI6AG25V2,5	50	0,69
	3		W085717P	MI6AG25V3	50	0,69
	4		X085718P	MI6AG25V4	50	0,69
	5		Y085719P	MI6AG25V5	50	0,69
	6		Z085720P	MI6AG25V6	50	0,69
	7		A085721P	MI6AG25V7	50	0,69
	8		B085722P	MI6AG25V8	50	0,69

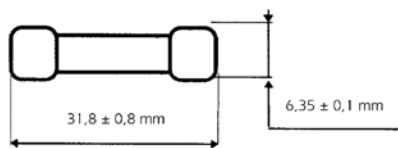
Fusíveis UL - 6x32



3SB - Fusão Lenta

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	10	125 V	Y207619P	MI6SB12,5V10	50	1,25
	12		Z207620P	MI6SB12,5V12	50	1,25
	15		A207621P	MI6SB12,5V15	50	1,26
	0,062	250 V	B207507P	MI6SB25V0,062	50	1,14
	0,08		C207508P	MI6SB25V0,08	50	1,14
	0,1		D085724P	MI6SB25V0,1	50	1,14
	0,125		E085725P	MI6SB25V0,125	50	1,14
	0,15		F085726P	MI6SB25V0,15	50	1,14
	0,175		G085727P	MI6SB25V0,175	50	1,14
	0,2		H085728P	MI6SB25V0,2	50	1,14
	0,25		J085729P	MI6SB25V0,25	50	1,06
	0,3		K085730P	MI6SB25V0,3	50	1,06
	0,375		V087510P	MI6SB25V0,375	50	1,06
	0,4		X087512P	MI6SB25V0,4	50	1,06
	0,5		Y087513P	MI6SB25V0,5	50	1,06
	0,6		Z087514P	MI6SB25V0,6	50	1,06
	0,75		A087515P	MI6SB25V0,75	50	1,06
	1		B087516P	MI6SB25V1	50	0,90
	1,25		C087517P	MI6SB25V1,25	50	0,90
	1,5		D087518P	MI6SB25V1,5	50	0,90
	1,8		E087519P	MI6SB25V1,8	50	0,90
	2		F087520P	MI6SB25V2	50	0,90
	2,5		G087521P	MI6SB25V2,5	50	0,90
	3		H087522P	MI6SB25V3	50	0,90
	4		J087523P	MI6SB25V4	50	0,90
	5		K087524P	MI6SB25V5	50	0,90
	6		L087525P	MI6SB25V6	50	0,90
	7		M087526P	MI6SB25V7	50	0,90
	8		Q087529P	MI6SB25V8	50	0,90

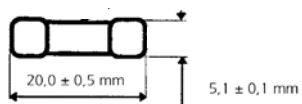
Fusíveis UL - 6x32



3AB - Fusão Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,1	250 V	R208602P	MI6AB25V0,1	50	3,53
	0,125		S208603P	MI6AB25V0,125	50	3,53
	0,16		T208604P	MI6AB25V0,160	50	3,53
	0,2		V208605P	MI6AB25V0,200	50	3,53
	0,25		W208606P	MI6AB25V0,250	50	3,53
	0,3		X208607P	MI6AB25V0,300	50	3,53
	0,375		Y208608P	MI6AB25V0,375	50	3,53
	0,5		L206251P	MI6AB25V0,5	50	3,53
	0,75		N206253P	MI6AB25V0,75	50	3,53
	1		P206254P	MI6AB25V1	50	1,92
	1,5		R206256P	MI6AB25V1,5	50	1,92
	10		B206265P	MI6AB25V10	50	1,80
	12		C206266P	MI6AB25V12	50	1,80
	15		D206267P	MI6AB25V15	50	1,80
	2		S206257P	MI6AB25V2	50	1,92
	2,5		T206258P	MI6AB25V2,5	50	1,92
	3		V206259P	MI6AB25V3	50	1,92
	3,5		M206252P	MI6AB25V3,5	50	1,92
	4		W206260P	MI6AB25V4	50	1,92
	4,5		Q206255P	MI6AB25V4,5	50	1,92
	5		X206261P	MI6AB25V5	50	1,80
	6		Y206262P	MI6AB25V6	50	1,80
	7		Z206263P	MI6AB25V7	50	1,80
	8		A206264P	MI6AB25V8	50	1,80

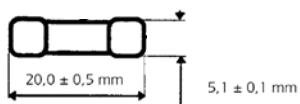
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 5x20



FA/FB (125V a 250V) - Fusão Muito Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	16	125 V	R084034P	MI5FA12,5V16	50	2,07
	20		D084022P	MI5FA12,5V20	50	2,07
	0,125	250 V	L084029P	MI5FA25V0,125	50	2,09
	0,16		F084001P	MI5FA25V0,16	50	2,09
	0,2		Y084017P	MI5FA25V0,2	50	1,57
	0,25		G084002P	MI5FA25V0,25	50	1,57
	0,315		Z084018P	MI5FA25V0,315	50	1,57
	0,4		A084019P	MI5FA25V0,4	50	1,57
	0,5		H084003P	MI5FA25V0,5	50	1,57
	0,63		X084016P	MI5FA25V0,63	50	1,57
	0,8		C084021P	MI5FA25V0,8	50	1,57
	1		J084004P	MI5FA25V1	50	1,57
	1,25		K084005P	MI5FA25V1,25	50	1,57
	1,6		L084006P	MI5FA25V1,6	50	1,57
	10		V084014P	MI5FA25V10	50	1,57
	12,5		W084015P	MI5FA25V12,5	50	1,57
	2		M084007P	MI5FA25V2	50	1,57
	2,5		N084008P	MI5FA25V2,5	50	1,57
	3,15		P084009P	MI5FA25V3,15	50	1,57
	4		Q084010P	MI5FA25V4	50	1,57
	5		R084011P	MI5FA25V5	50	1,57
	6,3		S084012P	MI5FA25V6,3	50	1,57
	8		T084013P	MI5FA25V8	50	1,57
	0,05		Q080468P	MI5FB25V0,05	50	2,34
	0,063		N084054P	MI5FB25V0,063	50	2,34
	0,08		P080467P	MI5FB25V0,08	50	2,34
	0,1		L084052P	MI5FB25V0,1	50	2,34
	1,26		K084051P	MI5FB25V1,26	50	2,34

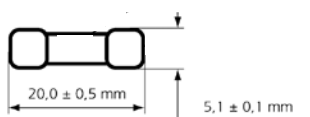
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 5x20



5A/5B (125V a 250V) - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	16	125 V	W086338P	MI5SA12,5V16	50	2,10
	0,1	250 V	M084122P	MI5SA25V0,1	50	2,33
	0,125		L084121P	MI5SA25V0,125	50	2,33
	0,16		P084101P	MI5SA25V0,16	50	1,91
	0,2		G084117P	MI5SA25V0,2	50	1,91
	0,25		Q084102P	MI5SA25V0,25	50	1,91
	0,315		H084118P	MI5SA25V0,315	50	1,91
	0,4		J084119P	MI5SA25V0,4	50	1,91
	0,5		R084103P	MI5SA25V0,5	50	1,91
	0,63		F084116P	MI5SA25V0,63	50	1,91
	0,8		K084120P	MI5SA25V0,8	50	1,91
	1		S084104P	MI5SA25V1	50	1,91
	1,25		T087164P	MI5SA25V1,25	50	1,91
	1,6		D087173P	MI5SA25V1,6	50	1,91
	10		V087027P	MI5SA25V10	50	1,95
	12,5		W087028P	MI5SA25V12,5	50	1,95
	2		M087020P	MI5SA25V2	50	1,91
	2,5		N087021P	MI5SA25V2,5	50	1,91
	3,15		P087022P	MI5SA25V3,15	50	1,91
	4		Q087023P	MI5SA25V4	50	1,91
	5		R087024P	MI5SA25V5	50	1,91
	6,3		S087025P	MI5SA25V6,3	50	1,95
	8		T087026P	MI5SA25V8	50	1,95
	0,04		C080479P	MI5SB25V0,04	50	2,59
	0,05		R080469P	MI5SB25V0,05	50	2,59
	0,063		F080482P	MI5SB25V0,063	50	2,59
	0,08		B080478P	MI5SB25V0,08	50	2,59

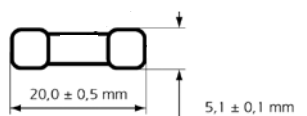
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 5x20



FA (400V) - Fusão Muito Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,04	400 V	P093301P	MI5FA40V0,04	50	2,76
	0,05		N095991P	MI5FA40V0,05	50	2,76
	0,063		R093303P	MI5FA40V0,063	50	2,76
	0,08		Q097994P	MI5FA40V0,08	50	2,76
	0,1		T093305P	MI5FA40V0,1	50	2,61
	0,125		W093307P	MI5FA40V0,125	50	2,24
	0,16		Y093309P	MI5FA40V0,16	50	2,24
	0,2		P095992P	MI5FA40V0,2	50	2,12
	0,25		E093315P	MI5FA40V0,25	50	2,12
	0,315		Q093348P	MI5FA40V0,315	50	2,12
	0,4		G093317P	MI5FA40V0,4	50	2,12
	0,5		H093318P	MI5FA40V0,5	50	2,12
	0,63		J093319P	MI5FA40V0,63	50	2,12
	0,8		L093321P	MI5FA40V0,8	50	2,12
	1		F093270P	MI5FA40V1	50	2,12
	1,25		M093322P	MI5FA40V1,25	50	2,12
	1,6		N093323P	MI5FA40V1,6	50	2,12
	2		P093324P	MI5FA40V2	50	2,12
	2,5		M093345P	MI5FA40V2,5	50	2,12
	3,15		N093346P	MI5FA40V3,15	50	2,12
	4		P093347P	MI5FA40V4	50	2,12

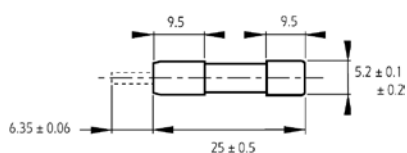
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 5x20



SA (400V) - Temporizados

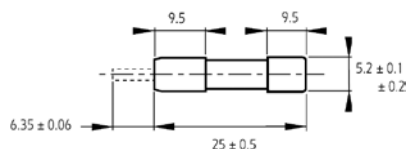
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	0,08	400 V	S078929P	MI5SA40V0,08	50	2,92
	0,04		P078926P	MI5SA40V0,04	50	2,92
	0,05		Q078927P	MI5SA40V0,05	50	2,92
	0,063		R078928P	MI5SA40V0,063	50	2,92
	0,01		C095429P	MI5SA40V0,1	50	2,72
	0,125		T078930P	MI5SA40V0,125	50	2,72
	0,16		Q095993P	MI5SA40V0,16	50	2,45
	0,2		R095994P	MI5SA40V0,2	50	2,45
	0,25		E095431P	MI5SA40V0,25	50	2,45
	0,315		A095450P	MI5SA40V0,315	50	2,45
	0,4		S095995P	MI5SA40V0,4	50	2,45
	0,5		E095477P	MI5SA40V0,5	50	2,45
	0,63		T095996P	MI5SA40V0,63	50	2,45
	0,8		G095479P	MI5SA40V0,8	50	2,45
	1		J095481P	MI5SA40V1	50	2,45
	1,25		Y095494P	MI5SA40V1,25	50	2,45
	1,6		Z095495P	MI5SA40V1,6	50	2,45
	2		A095496P	MI5SA40V2	50	2,45
	2,5		B095497P	MI5SA40V2,5	50	2,45
	3,15		C095498P	MI5SA40V3,15	50	2,45

Fusíveis Semi-Condutores HRC - 5x25 com Percutor



F (250V) - Fusão Rápida

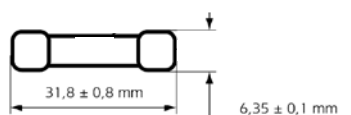
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x25	1,6	250 V	T078999L	MI5F25V1,6P	20	5,96
	10		E077813L	MI5F25V10P	20	5,96
	1		D077812L	MI5F25V1P	20	5,96
	2,5		W079001L	MI5F25V2,5P	20	5,96
	2		V079000L	MI5F25V2P	20	5,96
	3,15		T076239L	MI5F25V3,15P	20	5,96
	4		X079002L	MI5F25V4P	20	5,96
	5		B076844L	MI5F25V5P	20	5,96
	6,3		Y079003L	MI5F25V6,3P	20	5,96
	8		G080736L	MI5F25V8P	20	5,96



M (250V) - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x25	1,25	250 V	M079016L	MI5M25V1,25P	20	5,96
	1,6		N079017L	MI5M25V1,6P	20	5,96
	10		Q075684L	MI5M25V10P	20	5,96
	1		L079015L	MI5M25V1P	20	5,96
	2,5		Q079019L	MI5M25V2,5P	20	5,96
	2		P079018L	MI5M25V2P	20	5,96
	3,15		R079020L	MI5M25V3,15P	20	5,96
	4		S079021L	MI5M25V4P	20	5,96
	5		R076237L	MI5M25V5P	20	5,96
	6,3		T079022L	MI5M25V6,3P	20	5,96
	8		S076238L	MI5M25V8P	20	5,96

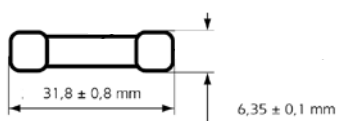
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



FA (125V a 250V) - Fusão Muito Rápida

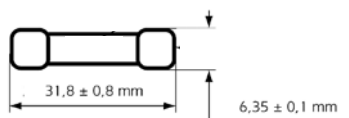
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
5x20	25	125 V	H084325P	MI6FA12,5V25	50	2,41
	30		J084326P	MI6FA12,5V30	50	2,41
	0,04	250 V	D094303P	MI6FA25V0,04	50	2,49
	0,05		F094305P	MI6FA25V0,05	50	2,49
	0,063		P094313P	MI6FA25V0,063	50	2,49
	0,08		Q094314P	MI6FA25V0,08	50	2,49
	0,1		R094315P	MI6FA25V0,1	50	2,35
	0,125		F084323P	MI6FA25V0,125	50	2,35
	0,16		G084301P	MI6FA25V0,16	50	2,35
	0,2		C084320P	MI6FA25V0,2	50	1,77
	0,25		H084302P	MI6FA25V0,25	50	1,77
	0,315		D084321P	MI6FA25V0,315	50	1,77
	0,4		E084322P	MI6FA25V0,4	50	1,77
	0,5		J084303P	MI6FA25V0,5	50	1,77
	0,63		B084319P	MI6FA25V0,63	50	1,77
	0,8		G084324P	MI6FA25V0,8	50	1,77
	1		K084304P	MI6FA25V1	50	1,77
	1,25		L084305P	MI6FA25V1,25	50	1,77
	1,6		M084306P	MI6FA25V1,6	50	1,77
	10		W084314P	MI6FA25V10	50	1,82
	12,5		X084315P	MI6FA25V12,5	50	1,82
	16		Z084317P	MI6FA25V16	50	1,82
	2		N084307P	MI6FA25V2	50	1,77
	2,5		P084308P	MI6FA25V2,5	50	1,77
	20		A084318P	MI6FA25V20	50	1,82
	3,15		Q084309P	MI6FA25V3,15	50	1,77
	4		R084310P	MI6FA25V4	50	1,77
	5		S084311P	MI6FA25V5	50	1,77
	6,3		T084312P	MI6FA25V6,3	50	1,77
	8		V084313P	MI6FA25V8	50	1,82

Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



SA (125V a 250V) - Temporizados						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	25	125 V	T084427P	MI6SA12,5V25	50	2,60
	30		V084428P	MI6SA12,5V30	50	2,60
	0,04	250 V	B097774P	MI6SA25V0,04	50	2,84
	0,05		E097754P	MI6SA25V0,05	50	2,84
	0,063		V097745P	MI6SA25V0,063	50	2,84
	0,08		T097744P	MI6SA25V0,08	50	2,84
	0,1		Q084424P	MI6SA25V0,1	50	2,59
	0,125		C086367P	MI6SA25V0,125	50	2,59
	0,16		Q084401P	MI6SA25V0,16	50	2,02
	0,2		L084420P	MI6SA25V0,2	50	2,02
	0,25		R084402P	MI6SA25V0,25	50	2,02
	0,315		M084421P	MI6SA25V0,315	50	2,02
	0,4		N084422P	MI6SA25V0,4	50	2,02
	0,5		S084403P	MI6SA25V0,5	50	2,02
	0,63		K084419P	MI6SA25V0,63	50	2,02
	0,8		P084423P	MI6SA25V0,8	50	2,02
	1		T084404P	MI6SA25V1	50	2,02
	1,25		V084405P	MI6SA25V1,25	50	2,02
	1,6		W084406P	MI6SA25V1,6	50	2,02
	10		E084414P	MI6SA25V10	50	2,12
	12,5		F084415P	MI6SA25V12,5	50	2,12
	16		H084417P	MI6SA25V16	50	2,18
	2		X084407P	MI6SA25V2	50	2,02
	2,5		Y084408P	MI6SA25V2,5	50	2,02
	20		J084418P	MI6SA25V20	50	2,18
	3,15		Z084409P	MI6SA25V3,15	50	2,02
	4		A084410P	MI6SA25V4	50	2,02
	5		B084411P	MI6SA25V5	50	2,12
	6,3		C084412P	MI6SA25V6,3	50	2,12
	8		H093364P	MI6SA25V8	50	2,12

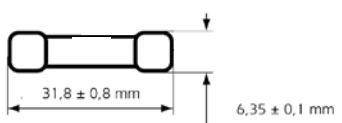
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



FA/FB (400V) Fusão Muito Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,04	400 V	D078916P	MI6FA40V0,04	50	2,61
	0,05		E078917P	MI6FA40V0,05	50	2,61
	0,063		F078918P	MI6FA40V0,063	50	2,61
	0,08		G078919P	MI6FA40V0,08	50	2,61
	0,1		H078920P	MI6FA40V0,1	50	2,45
	0,125		F084369P	MI6FA40V0,125	50	2,45
	0,16		M084352P	MI6FA40V0,16	50	2,45
	0,2		G084370P	MI6FA40V0,2	50	1,82
	0,25		N084353P	MI6FA40V0,25	50	1,82
	0,315		D084367P	MI6FA40V0,315	50	1,82
	0,4		H084371P	MI6FA40V0,4	50	1,82
	0,5		P084354P	MI6FA40V0,5	50	1,82
	0,63		E084368P	MI6FA40V0,63	50	1,82
	0,8		L084351P	MI6FA40V0,8	50	1,82
	1		Q084355P	MI6FA40V1	50	1,82
	1,25		R084356P	MI6FA40V1,25	50	1,82
	1,6		S084357P	MI6FA40V1,6	50	1,82
	10		B084365P	MI6FA40V10	50	1,89
	12,5		C084366P	MI6FA40V12,5	50	1,89
	2		T084358P	MI6FA40V2	50	1,82
	2,5		V084359P	MI6FA40V2,5	50	1,82
	20		H203350P	MI6FA40V20	50	1,89
	3,15		W084360P	MI6FA40V3,15	50	1,82
	4		X084361P	MI6FA40V4	50	1,82
	5		Y084362P	MI6FA40V5	50	1,82
	6,3		Z084363P	MI6FA40V6,3	50	1,82
	8		A084364P	MI6FA40V8	50	1,89
	16		K084373P	MI6FB40V16	50	1,89

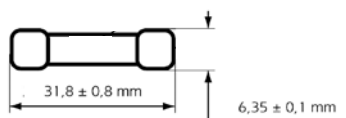
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



SA (400V) - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,04	400 V	H078897P	MI6SA40V0,04	50	2,98
	0,05		J078898P	MI6SA40V0,05	50	2,98
	0,063		K078899P	MI6SA40V0,063	50	2,98
	0,08		L078900P	MI6SA40V0,08	50	2,98
	0,1		M078901P	MI6SA40V0,1	50	2,74
	0,125		N078902P	MI6SA40V0,125	50	2,74
	0,16		P078903P	MI6SA40V0,16	50	2,07
	0,2		Q078904P	MI6SA40V0,2	50	2,07
	0,25		R078905P	MI6SA40V0,25	50	2,07
	0,315		S078906P	MI6SA40V0,315	50	2,07
	0,4		D094418P	MI6SA40V0,4	50	2,07
	0,5		T078907P	MI6SA40V0,5	50	2,07
	0,63		V078908P	MI6SA40V0,63	50	2,07
	0,8		W078909P	MI6SA40V0,8	50	2,07
	1		X078910P	MI6SA40V1	50	2,07
	1,25		Y078911P	MI6SA40V1,25	50	2,07
	1,6		S095029P	MI6SA40V1,6	50	2,07
	10		B095037P	MI6SA40V10	50	2,16
	2		M078993P	MI6SA40V2	50	2,07
	2,5		Z078912P	MI6SA40V2,5	50	2,07
	3,15		M098244P	MI6SA40V3,15	50	2,07
	4		R098248P	MI6SA40V4	50	2,07
	5		S098249P	MI6SA40V5	50	2,16
	6,3		A099107P	MI6SA40V6,3	50	2,16
	8		C098258P	MI6SA40V8	50	2,16

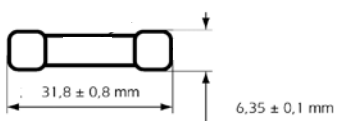
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



FA (500V) - Fusão Muito Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,025	500 V	Z084202P	MI6FA50V0,025	50	2,07
	0,04		X078887P	MI6FA50V0,04	50	2,99
	0,05		Z078889P	MI6FA50V0,05	50	2,99
	0,063		A078890P	MI6FA50V0,063	50	2,99
	0,08		B078891P	MI6FA50V0,08	50	2,99
	0,1		L080464P	MI6FA50V0,1	50	2,77
	0,125		M084214P	MI6FA50V0,125	50	2,77
	0,16		Y084201P	MI6FA50V0,16	50	2,77
	0,2		N084215P	MI6FA50V0,2	50	2,07
	0,315		A084203P	MI6FA50V0,315	50	2,07
	0,4		P084216P	MI6FA50V0,4	50	2,07
	0,5		B084204P	MI6FA50V0,5	50	2,07
	0,63		C084205P	MI6FA50V0,63	50	2,07
	0,8		L084213P	MI6FA50V0,8	50	2,07
	1		D084206P	MI6FA50V1	50	2,07
	1,25		E084207P	MI6FA50V1,25	50	2,07
	1,6		F084208P	MI6FA50V1,6	50	2,07
	10		C085447P	MI6FA50V10	50	2,15
	12,5		D085448P	MI6FA50V12,5	50	2,15
	16		E085449P	MI6FA50V16	50	2,15
	2		G084209P	MI6FA50V2	50	2,07
	2,5		H084210P	MI6FA50V2,5	50	2,07
	3,15		X085442P	MI6FA50V3,15	50	2,07
	4		Y085443P	MI6FA50V4	50	2,07
	5		Z085444P	MI6FA50V5	50	2,07
	6,3		A085445P	MI6FA50V6,3	50	2,07
	8		B085446P	MI6FA50V8	50	2,15

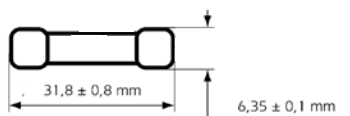
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



SA (500V) - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,1	500 V	C078869P	MI6SA50V0,1	50	2,92
	0,125		C098120P	MI6SA50V0,125	50	2,92
	0,16		D098121P	MI6SA50V0,16	50	2,45
	0,2		D078870P	MI6SA50V0,2	50	2,45
	0,25		E098122P	MI6SA50V0,25	50	2,45
	0,315		F098123P	MI6SA50V0,315	50	2,45
	0,4		G098124P	MI6SA50V0,4	50	2,45
	0,5		H098125P	MI6SA50V0,5	50	2,45
	0,63		J098126P	MI6SA50V0,63	50	2,45
	0,8		K098127P	MI6SA50V0,8	50	2,45
	1		L098128P	MI6SA50V1	50	2,45
	1,25		M098129P	MI6SA50V1,25	50	2,45
	1,6		N098130P	MI6SA50V1,6	50	2,45
	10		H085613P	MI6SA50V10	50	2,46
	2		P098131P	MI6SA50V2	50	2,45
	2,5		Y098208P	MI6SA50V2,5	50	2,45
	3,15		F085450P	MI6SA50V3,15	50	2,45
	4		G085451P	MI6SA50V4	50	2,45
	5		E085610P	MI6SA50V5	50	2,46
	6,3		F085611P	MI6SA50V6,3	50	2,46
	8		G085612P	MI6SA50V8	50	2,46

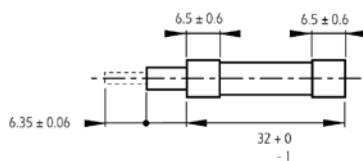
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32



FA (690V) - Fusão Muito Rápida

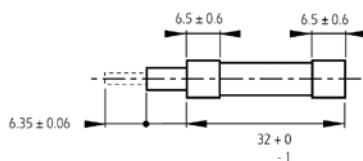
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,1	690 V	Q093279P	MI6FA69V0,1	50	2,97
	0,125		S093281P	MI6FA69V0,125	50	2,97
	0,16		V086452P	MI6FA69V0,16	50	2,97
	0,2		T086474P	MI6FA69V0,2	50	2,50
	0,25		V093283P	MI6FA69V0,25	50	2,50
	0,315		X093285P	MI6FA69V0,315	50	2,50
	0,4		W086476P	MI6FA69V0,4	50	2,50
	0,5		D086483P	MI6FA69V0,5	50	2,50
	0,63		Z093287P	MI6FA69V0,63	50	2,50
	0,8		D086437P	MI6FA69V0,8	50	2,50
	1		H093295P	MI6FA69V1	50	2,50
	1,25		B093289P	MI6FA69V1,25	50	2,50
	1,6		D093291P	MI6FA69V1,6	50	2,50
	2		F093293P	MI6FA69V2	50	2,50

Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x32 com Percutor



FA/FB (125V a 400V) - Fusão Muito Rápida

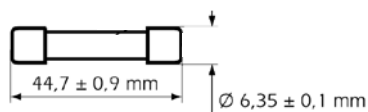
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	25	125 V	X098000J	MI6FA12,5V25P	10	8,20
	30		K081038J	MI6FA12,5V30P	10	8,20
	20	250 V	L098105J	MI6FA25V20P	10	8,20
	0,8		J078921J	MI6FA40V0,8P	10	8,20
	1,25	400 V	A094415J	MI6FA40V1,25P	10	8,20
	1,6		K078922J	MI6FA40V1,6P	10	8,20
	10		X093170J	MI6FA40V10P	10	8,20
	12,5		Y093171J	MI6FA40V12,5P	10	8,20
	1		J080393J	MI6FA40V1P	10	8,20
	2,5		W093169J	MI6FA40V2,5P	10	8,20
	2		K080394J	MI6FA40V2P	10	8,20
	3,15		D080641J	MI6FA40V3,15P	10	8,20
	4		D080917J	MI6FA40V4P	10	8,20
	5		H079771J	MI6FA40V5P	10	8,20
	6,3		C080916J	MI6FA40V6,3P	10	8,20
	8		B080915J	MI6FA40V8P	10	8,20



SA (400V) - Temporizados

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x32	0,8	400 V	G099251J	MI6SA40V0,8P	10	8,28
	1,25		H094261J	MI6SA40V1,25P	10	8,28
	1,6		K094263J	MI6SA40V1,6P	10	8,28
	10		Y081027J	MI6SA40V10P	10	8,28
	1		A079764J	MI6SA40V1P	10	8,28
	2,5		L094264J	MI6SA40V2,5P	10	8,28
	2		J089455J	MI6SA40V2P	10	8,28
	3,15		K089456J	MI6SA40V3,15P	10	8,28
	4		M094265J	MI6SA40V4P	10	8,28
	5		P094267J	MI6SA40V5P	10	8,28
	6,3		Z093172J	MI6SA40V6,3P	10	8,28
	8		Q094268J	MI6SA40V8P	10	8,28

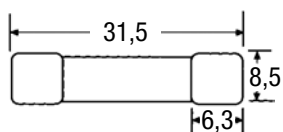
Fusíveis Semi-Condutores HRC - 6x46



FA (1000V) - Fusão Muito Rápida

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6x46	0,5	1000 V	P076465J	MI646FA100V0,5	10	3,84
	0,1		G076458J	MI6FA100V0,1	10	3,84
	0,125		H076459J	MI6FA100V0,125	10	3,84
	0,16		J076460J	MI6FA100V0,16	10	3,84
	0,2		K076461J	MI6FA100V0,2	10	3,84
	0,25		L076462J	MI6FA100V0,25	10	3,84
	0,315		M076463J	MI6FA100V0,315	10	3,84
	0,4		N076464J	MI6FA100V0,4	10	3,84
	0,63		Q076466J	MI6FA100V0,63	10	3,84
	0,8		R076467J	MI6FA100V0,8	10	3,84
	1		P075660J	MI6FA100V1	10	3,84

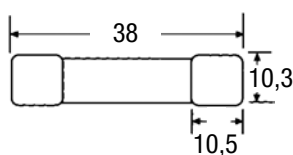
gG 400V a 690V Com e Sem Indicador



gG 8x31						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8x31	0,5	400 V	P218191J	FR8GG40V0.5	10	0,82
	1		C218709J	FR8GG40V1	10	0,76
	2		Q219227J	FR8GG40V2	10	0,53
	2		B222204J	FR8GG40V2I	10	0,88
	4		W222958J	FR8GG40V4	10	0,53
	4		X222959J	FR8GG40V4I	10	0,82
	6		A211025J	FR8GG40V6	10	0,53
	6		V201291J	FR8GG40V6I	10	0,82
	8		B213096J	FR8GG40V8	10	0,53
	8		B211026J	FR8GG40V8I	10	0,82
	10		A214613J	FR8GG40V10	10	0,53
	10		A212060J	FR8GG40V10I	10	0,82
	12		R216146J	FR8GG40V12	10	0,53
	12		C213097J	FR8GG40V12I	10	0,82
	16		P216650J	FR8GG40V16	10	0,53
	16		Y214105J	FR8GG40V16I	10	0,82
	20		F217677J	FR8GG40V20	10	0,53
	20		J215127J	FR8GG40V20I	10	0,82
	25		D218710J	FR8GG40V25	10	0,55
	25		S216147J	FR8GG40V25I	10	0,82

NOTA: Com Indicador (I)

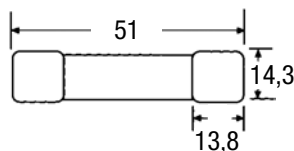
gG 400V a 690V Com e Sem Indicador



gG 10x38

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10x38	0,5	500 V	C211027J	FR10GG50V0.5	10	2,35
	1		B212061J	FR10GG50V1	10	0,76
	2		D213098J	FR10GG50V2	10	0,63
	2		S216653J	FR10GG50V2I	10	1,73
	4		X213598J	FR10GG50V4	10	0,63
	4		E217170J	FR10GG50V4I	10	1,58
	6		K215128J	FR10GG50V6	10	0,63
	6		T218195J	FR10GG50V6I	10	1,58
	8		D217169J	FR10GG50V8	10	0,63
	8		V219231J	FR10GG50V8I	10	1,58
	10		S218194J	FR10GG50V10	10	0,63
	10		E222207J	FR10GG50V10I	10	1,58
	12		W219761J	FR10GG50V12	10	0,63
	12		H200751J	FR10GG50V12I	10	1,58
	16		G200750J	FR10GG50V16	10	0,63
	16		H201809J	FR10GG50V16I	10	1,58
	20		D211028J	FR10GG50V20	10	0,63
	20		X211551J	FR10GG50V20I	10	1,58
	25		E213099J	FR10GG50V25	10	0,63
	25		W212585J	FR10GG50V25I	10	1,58
	32	400 V	A214107J	FR10GG40V32	10	0,63

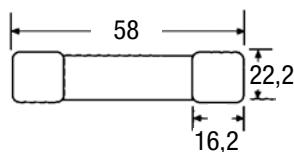
NOTA: Com Indicador (1)



gG 14x51

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
14x51	1	690 V	K218716J	FR14GG69V1	10	1,73
	2		Y219234J	FR14GG69V2	10	1,21
	4		A219765J	FR14GG69V4	10	1,28
	6		H222210J	FR14GG69V6	10	1,28
	8		D222965J	FR14GG69V8	10	1,28
	10		L200754J	FR14GG69V10	10	1,28
	12		L201812J	FR14GG69V12	10	1,28
	16		A211554J	FR14GG69V16	10	1,28
	20		Z212588J	FR14GG69V20	10	1,28
	25		C213603J	FR14GG69V25	10	1,28
	32	500 V	W216656J	FR14GG50V32	10	1,22
	40		X218198J	FR14GG50V40	10	1,22
	50	400 V	Z219235J	FR14GG40V50	10	1,28

gG 400V a 690V Com e Sem Indicador



gG 22x58						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
22x58	2	690 V	F219241J	FR22GG69V2	10	2,09
	4		H219772J	FR22GG69V4	10	1,93
	6		P222216J	FR22GG69V6	10	1,93
	8		L222972J	FR22GG69V8	10	1,93
	10		T200761J	FR22GG69V10	10	1,93
	12		J201304J	FR22GG69V12	10	1,93
	16		S201818J	FR22GG69V16	10	1,93
	20		P211038J	FR22GG69V20	10	1,93
	25		N212072J	FR22GG69V25	10	1,93
	32		F212594J	FR22GG69V32	10	1,93
	40		J213609J	FR22GG69V40	10	1,93
	50		P214626J	FR22GG69V50	10	1,93
	63		Y215646J	FR22GG69V63	10	1,93
	80		Q217180J	FR22GG69V80	10	1,93
	125	400 V	J219773J	FR22GG40V125	10	2,30
	100	500 V	E218205J	FR22GG50V100	10	2,30

Funcionalidades

Fusível industrial curva gG (marca preta) – Norma NF EN 60269 – 1 e 2-1.
 Protecção dos cabos e dos aparelhos eléctricos excepto motores eléctricos.
 Selectividade assegurada entre dois fusíveis cuja diferença é de dois calibres (ex. 160A e 100A).
 Poder de corte: 20 KA para o fusível 8,5 x 31,5 – 80 a 120 KA para os restantes tamanhos na tensão nominal.

Aplicações

Protecção a todos os níveis da distribuição eléctrica contra as sobrecargas e os curto-circuitos.
 Quadro geral, Quadro divisionário.



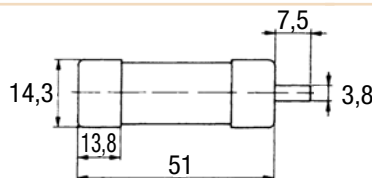
Com Indicador

Com Percutor

Não disparado

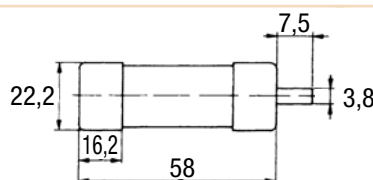
Disparado

gG 400V a 690V Com Percutor



gG 14x51

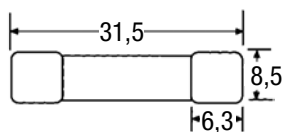
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
14x51	2	500 V	J211033J	FR14GG50V2P	10	3,56
	4		H212067J	FR14GG50V4P	10	3,02
	6		G214113J	FR14GG50V6P	10	3,02
	8		R215134J	FR14GG50V8P	10	3,02
	10		Z216153J	FR14GG50V10P	10	3,02
	12		L217176J	FR14GG50V12P	10	3,02
	16		Z218200J	FR14GG50V16P	10	3,02
	20		B219237J	FR14GG50V20P	10	3,02
	25		L222213J	FR14GG50V25P	10	3,02
	32		P200757J	FR14GG50V32P	10	3,02
	40		P201815J	FR14GG50V40P	10	3,02
	50	400 V	D211557J	FR14GG40V50P	10	3,24



gG 22x58

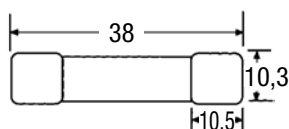
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
22x58	4	690 V	R214628J	FR22GG69V4P	10	5,02
	6		A215648J	FR22GG69V6P	10	5,02
	8		F216665J	FR22GG69V8P	10	5,02
	10		W217691J	FR22GG69V10P	10	5,02
	12		W218726J	FR22GG69V12P	10	5,02
	16		L219775J	FR22GG69V16P	10	5,02
	20		P222975J	FR22GG69V20P	10	5,02
	25		M201307J	FR22GG69V25P	10	5,02
	32		S211041J	FR22GG69V32P	10	5,02
	40		R212075J	FR22GG69V40P	10	5,02
	50		M213612J	FR22GG69V50P	10	5,02
	63	500 V	S214629J	FR22GG50V63P	10	5,12
	80		F216159J	FR22GG50V80P	10	5,12
	125	400 V	H218208J	FR22GG40V125P	10	5,77
	100	500 V	T217183J	FR22GG50V100P	10	5,77

aM 400V a 690V Com e Sem Indicador



aM 8x31

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8x31	1	400 V	C217168J	FR8AM40V1	10	0,77
	2		R218193J	FR8AM40V2	10	0,61
	4		S219229J	FR8AM40V4	10	0,57
	6		C222205J	FR8AM40V6	10	0,57
	8		F200749J	FR8AM40V8	10	0,57
	10		W201292J	FR8AM40V10	10	0,57

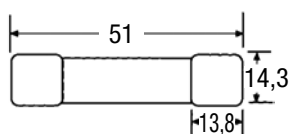


aM 10x38

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10x38	0,16	500 V	E214617J	FR10AM50V0.16	10	2,64
	0,25		M215130J	FR10AM50V0.25	10	2,64
	0,5		W216150J	FR10AM50V0.5	10	0,86
	1		F217171J	FR10AM50V1	10	0,79
	1		X219233J	FR10AM50V1I	10	1,86
	2		H218714J	FR10AM50V2	10	0,63
	2		G222209J	FR10AM50V2I	10	1,86
	4		W219232J	FR10AM50V4	10	0,63
	4		K200753J	FR10AM50V4I	10	1,86
	6		F222208J	FR10AM50V6	10	0,63
	6		K201811J	FR10AM50V6I	10	1,58
	8		Z201295J	FR10AM50V8	10	0,63
	8		Z211553J	FR10AM50V8I	10	1,58
	10		Y211552J	FR10AM50V10	10	0,63
	10		H213102J	FR10AM50V10I	10	1,58
	12		A213601J	FR10AM50V12	10	0,63
	12		D214110J	FR10AM50V12I	10	1,58
	16		F214618J	FR10AM50V16	10	0,63
	16		P215132J	FR10AM50V16I	10	1,58
	20		X216151J	FR10AM50V20	10	0,63
	20		V216655J	FR10AM50V20I	10	1,58
	25	400 V	L217682J	FR10AM40V25I	10	1,58
	32		J218715J	FR10AM40V32	10	0,85

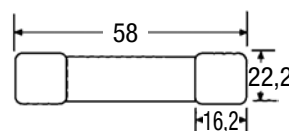
NOTA: Com Indicador (I)

aM 400V a 690V Com e Sem Indicador



aM 14x51

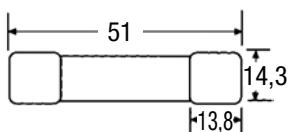
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
14x51	0,25	690 V	B212590J	FR14AM69V0.25	10	2,53
	0,5		L213105J	FR14AM69V0.5	10	2,53
	1		E213605J	FR14AM69V1	10	1,28
	2		H214114J	FR14AM69V2	10	1,08
	4		K214622J	FR14AM69V4	10	1,08
	6		S215135J	FR14AM69V6	10	1,08
	8		T215642J	FR14AM69V8	10	1,08
	10		Z216659J	FR14AM69V10	10	1,08
	12		M217177J	FR14AM69V12	10	1,08
	16		Q217686J	FR14AM69V16	10	1,08
	20		P218720J	FR14AM69V20	10	1,08
	25		E219769J	FR14AM69V25	10	1,08
	32	500 V	M222214J	FR14AM50V32	10	1,32
	40		Q200758J	FR14AM50V40	10	1,32
	45		L211035J	FR14AM50V45	10	1,30
	50	400 V	E211558J	FR14AM40V50	10	1,32



aM 22x58

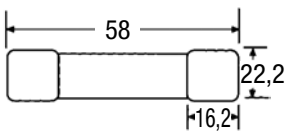
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
22x58	1	690 V	M219776J	FR22AM69V1	10	2,71
	2		T222220J	FR22AM69V2	10	2,29
	4		Q222976J	FR22AM69V4	10	1,93
	6		Y200765J	FR22AM69V6	10	1,95
	8		N201308J	FR22AM69V8	10	1,93
	10		X201822J	FR22AM69V10	10	1,93
	12		T211042J	FR22AM69V12	10	1,93
	16		M211565J	FR22AM69V16	10	1,93
	20		S212076J	FR22AM69V20	10	1,93
	25		J212597J	FR22AM69V25	10	1,93
	32		V213113J	FR22AM69V32	10	1,93
	40		N213613J	FR22AM69V40	10	1,93
	50		R214122J	FR22AM69V50	10	1,93
	63		C215650J	FR22AM69V63	10	2,18
	80		H216667J	FR22AM69V80	10	2,18
	100	500 V	Y217693J	FR22AM50V100	10	2,26
	125	400 V	J218209J	FR22AM40V125	10	2,26

aM 400V a 690V Com Percutor



aM 14x51

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
14x51	1	500 V	W215644J	FR14AM50V1P	10	3,57
	2		B216661J	FR14AM50V2P	10	2,99
	4		C218203J	FR14AM50V4P	10	2,99
	6		E219240J	FR14AM50V6P	10	2,99
	8		N222215J	FR14AM50V8P	10	2,99
	10		S200760J	FR14AM50V10P	10	2,99
	12		R201817J	FR14AM50V12P	10	2,99
	16		G211560J	FR14AM50V16P	10	2,99
	20		E212593J	FR14AM50V20P	10	2,94
	25		H213608J	FR14AM50V25P	10	2,94
	32		N214625J	FR14AM50V32P	10	2,94
	40		X215645J	FR14AM50V40P	10	3,08
	45		C216662J	FR14AM50V45P	10	3,12
	50	400 V	D218204J	FR14AM40V50P	10	3,22



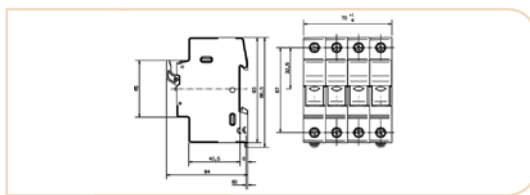
aM 22x58

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
22x58	1	690 V	E215652J	FR22AM69V1P	10	5,35
	2		J216162J	FR22AM69V2P	10	5,35
	4		A217695J	FR22AM50V4P	10	5,07
	6		Y218728J	FR22AM69V6P	10	5,07
	8		Q219779J	FR22AM69V8P	10	5,07
	10		S222978J	FR22AM69V10P	10	5,07
	12		R201311J	FR22AM69V12P	10	5,07
	16		W211044J	FR22AM69V16P	10	5,07
	20		W212079J	FR22AM69V20P	10	5,07
	25		Q213615J	FR22AM69V25P	10	5,07
	32		X214633J	FR22AM69V32P	10	5,07
	40		F215653J	FR22AM69V40P	10	5,07
	50		K216669J	FR22AM69V50P	10	5,07
	63	500 V	B217696J	FR22AM50V63P	10	5,17
	80		Z218729J	FR22AM50V80P	10	5,17
	100		T222979J	FR22AM50V100P	10	5,82
	125	400 V	S201312J	FR22AM40V125P	10	5,82

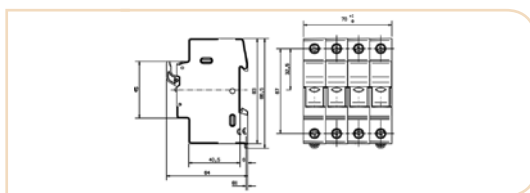
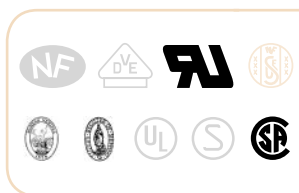
Tubos Neutro



Tubos Neutro				
Tamanho mm	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8x31	X211045J	FRN832	10	0,50
10x38	R211569J	FRN1038	10	0,55
14x51	M212600J	FRN1451	10	0,60
22x58	R213616J	FRN2258	10	0,83

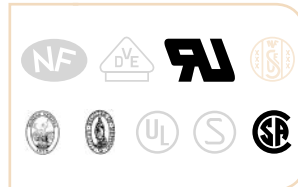
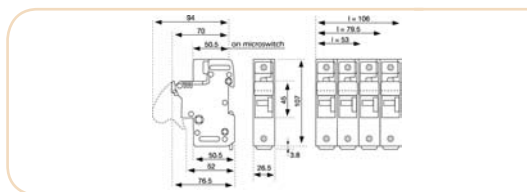


CMS 8x31					
Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8x31	1	X305000K	CMS81	12	3,81
	1+N	Y305001F	CMS81N	6	10,33
	2	Z305002F	CMS82	6	9,73
	3	A305003D	CMS83	4	13,85
	3+N	B305004C	CMS83N	3	18,75
	4	C305005C	CMS84	3	17,99



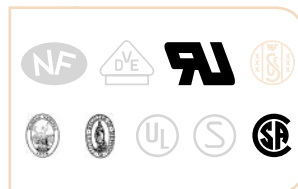
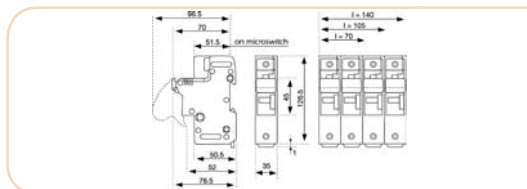
CMS 10x38					
Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10x38	1	T305020K	CMS101	12	3,25
	1+N	V305021F	CMS101N	6	10,08
	2	W305022F	CMS102	6	9,49
	3	X305023D	CMS103	4	13,51
	3+N	Y305024C	CMS103N	3	18,33
	4	Z305025C	CMS104	3	17,57

CMS



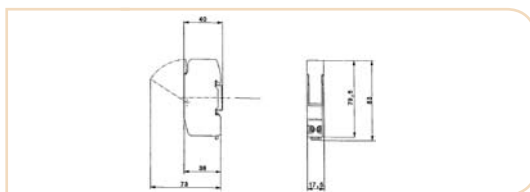
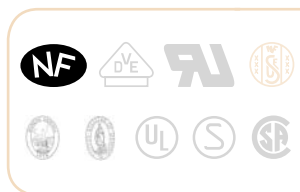
CMS 14x51

Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
14x51	1	A331016F	CMS141	6	7,39
	1+N	E201323C	CMS141+N	3	19,36
	2	J211056C	CMS142	3	18,15
	3	S331032B	CMS143	2	19,56
	3+N	L213128A	CMS143+N	1	37,31

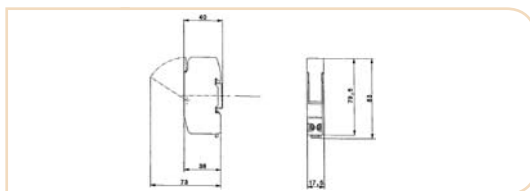
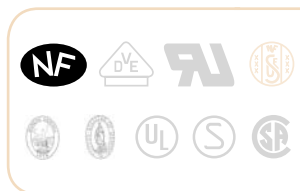


CMS 22x58

Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
22x58	1	T331079F	CMS221	6	10,72
	1+N	H331092C	CMS221+N	3	26,51
	2	V215666C	CMS222	3	25,00
	3	E331135B	CMS223	2	32,50
	3+N	A331108A	CMS223+N	1	42,60
	4	Q331099A	CMS224	1	51,01

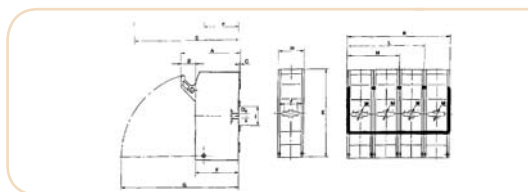


CCR 8x31					
Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8x31	1	C200769K	CCR81	12	4,18
	1+N	Z214635K	CCR810N	12	4,43
	2	V233721F	CCR82	6	8,38
	3	W233722D	CCR83	4	12,60



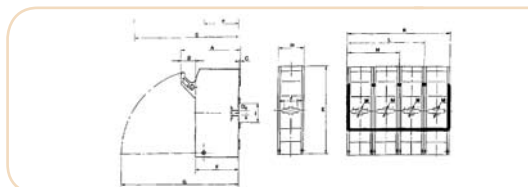
CCR 10x38					
Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10x38	1	N218213K	CCR101	12	4,18
	2	X233723F	CCR102	6	8,38
	3	Y233724D	CCR103	4	12,60

CC



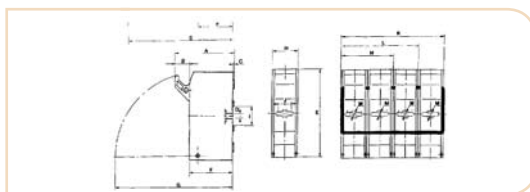
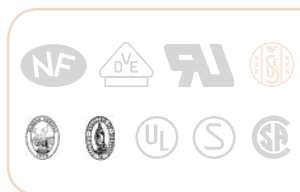
CC 8x31

Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8x31	1	E215146K	CC81	12	3,75
	1+N	G215654F	CC81N	6	10,40
	2	L216164F	CC82	6	9,68
	3	L216670D	CC83	4	13,77



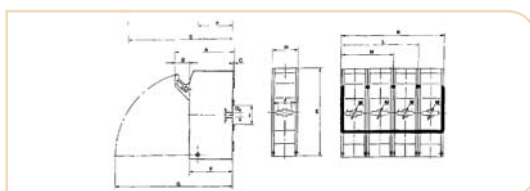
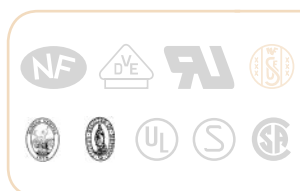
CC 10x38

Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10x38	1	S211570K	CC101	12	3,94
	1+N	Y212081F	CC101N	6	10,93
	2	N212601F	CC102	6	10,16
	3	A213118D	CC103	4	14,44
	N	Y211046K	CC10N	12	4,66



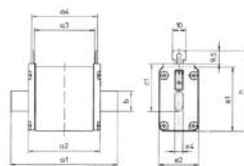
CC 14x51

Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
14x51	1	S219781K	CC141	12	9,09
	1+N	D222459F	CC141N	6	22,80
	2	W222981F	CC142	6	20,94
	3	D200770D	CC143	4	30,32

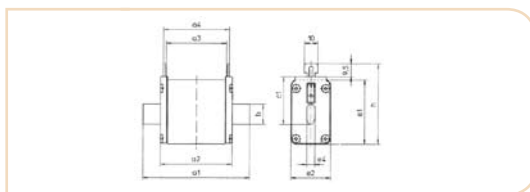


CC 22x58

Tamanho mm	Nº de Pólos	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
22x58	1	X214127F	CC221	6	12,01
	1+N	A214636C	CC221N	3	27,28
	2	G215148C	CC222	3	25,76
	3	J215656B	CC223	2	37,50
	N	T213618F	CC22N	6	12,33

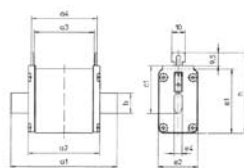
58 | *tabela de preços*

gG 400V a 690V



NH 00 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
00	35	400 V	P227253C	NH00GG40V35	3	4,30
	50		Q227254C	NH00GG40V50	3	4,30
	63		N226010C	NH00GG40V63	3	3,63
	80		P226011C	NH00GG40V80	3	3,63
	100		Q226012C	NH00GG40V100	3	3,63
	125		E223702C	NH00GG40V125	3	4,09
	160		F223703C	NH00GG40V160	3	3,78
	125	500 V	R201863C	NH00GG50V125	3	4,09
	160		P211084C	NH00GG50V160	3	4,32
	100	690 V	B228460C	NH00GG69V100	3	7,33
	125		C228461C	NH00GG69V125	3	7,33

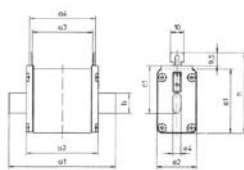
gG 400V a 690V



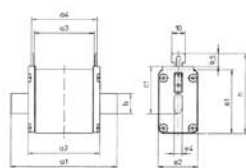
NH 0 gG

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
0	6	500 V	H213148C	NH0GG50V6	3	7,44
	10		G214159C	NH0GG50V10	3	7,44
	16		Q215179C	NH0GG50V16	3	7,44
	20		R215686C	NH0GG50V20	3	7,44
	25		Y216198C	NH0GG50V25	3	7,44
	32		W216702C	NH0GG50V32	3	7,44
	35		J217220C	NH0GG50V35	3	7,44
	40		P217731C	NH0GG50V40	3	7,44
	50		Z218246C	NH0GG50V50	3	7,44
	63		N218765C	NH0GG50V63	3	7,44
	80		C219284C	NH0GG50V80	3	7,44
	100		D219814C	NH0GG50V100	3	7,44
	125		P222492C	NH0GG50V125	3	7,44
	160		F223013C	NH0GG50V160	3	7,44
	200		C229611C	NH0GG50V200	3	10,98
	224		D229612C	NH0GG50V224	3	10,98
	250		E229613C	NH0GG50V250	3	10,98
	32	690 V	J228467C	NH0GG69V32	3	10,15
	35		K228468C	NH0GG69V35	3	10,15
	40		L228469C	NH0GG69V40	3	10,15
	50		M228470C	NH0GG69V50	3	10,15
	63		N228471C	NH0GG69V63	3	10,15
	80		P228472C	NH0GG69V80	3	10,15
	100		Q228473C	NH0GG69V100	3	10,15
	125		R228474C	NH0GG69V125	3	10,15
	160		S228475C	NH0GG69V160	3	10,15

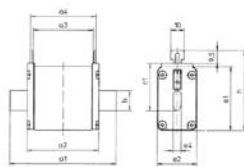
gG 400V a 690V



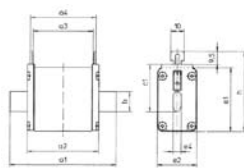
NH 01 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
01	35	400 V	J223706C	NH1GG40V35	3	7,78
	50		K223707C	NH1GG40V50	3	7,78
	63		L223708C	NH1GG40V63	3	7,78
	80		M223709C	NH1GG40V80	3	7,78
	100		N223710C	NH1GG40V100	3	7,78
	125		P223711C	NH1GG40V125	3	7,78
	160		Q223712C	NH1GG40V160	3	7,78
	200		R223713C	NH1GG40V200	3	9,25
	224		S223714C	NH1GG40V224	3	9,25
	250		T223715C	NH1GG40V250	3	9,25
	16	500 V	M200801C	NH1GG50V16	3	7,28
	20		C201344C	NH1GG50V20	3	7,28
	25		N201860C	NH1GG50V25	3	7,28
	32		L211081C	NH1GG50V32	3	7,28
	35		A211600C	NH1GG50V35	3	7,28
	40		Y212633C	NH1GG50V40	3	7,28
	50		B213648C	NH1GG50V50	3	7,28
	63		L214669C	NH1GG50V63	3	7,28
	80		S215687C	NH1GG50V80	3	7,28
	100		X216703C	NH1GG50V100	3	7,28
	125		V236044C	NH1GG50V125	3	7,28
	160		A218247C	NH1GG50V160	3	7,28
	200		P218766C	NH1GG50V200	3	8,44
	224		D219285C	NH1GG50V224	3	8,44
	250		E219815C	NH1GG50V250	3	8,44
	315		Q228519C	NH1GG50V315	3	16,13
	355		R228520C	NH1GG50V355	3	16,13
	35	690 V	Y228480C	NH1GG69V35	3	15,80
	40		Z228481C	NH1GG69V40	3	15,80
	50		A228482C	NH1GG69V50	3	15,80
	63		B228483C	NH1GG69V63	3	15,80
	80		C228484C	NH1GG69V80	3	15,80
	100		D228485C	NH1GG69V100	3	15,80
	125		E228486C	NH1GG69V125	3	15,80
	160		F228487C	NH1GG69V160	3	15,80
	200		G228488C	NH1GG69V200	3	15,80
	224		V233261C	NH1GG69V224	3	15,80
	250		W233262C	NH1GG69V250	3	15,80

62 | *tabela de preços*

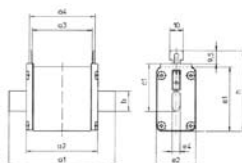
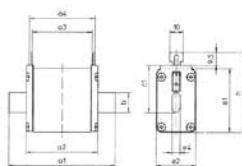
gG 400V a 690V



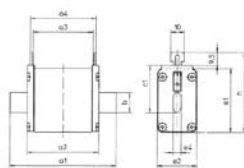
NH 03 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
03	250	400 V	R223736A	NH3GG40V250	1	18,05
	315		S223737A	NH3GG40V315	1	18,05
	400		T223738A	NH3GG40V400	1	18,05
	500		V223739A	NH3GG40V500	1	20,29
	630		W223740A	NH3GG40V630	1	20,29
	250	500 V	C211602A	NH3GG50V250	1	18,05
	300		A212635A	NH3GG50V300	1	18,05
	315		L213151A	NH3GG50V315	1	18,05
	355		K214162A	NH3GG50V355	1	18,05
	400		T215182A	NH3GG50V400	1	18,05
	425		B216201A	NH3GG50V425	1	18,05
	450		Z216705A	NH3GG50V450	1	20,29
	500		M217223A	NH3GG50V500	1	20,29
	630		S217734A	NH3GG50V630	1	20,29
	800		V228523A	NH3GG50V800	1	45,24
	250	690 V	Z228504A	NH3GG69V250	1	45,24
	315		B228506A	NH3GG69V315	1	45,24
	355		C228507A	NH3GG69V355	1	45,24
	400		D228508A	NH3GG69V400	1	45,24
	425		E228509A	NH3GG69V425	1	45,24
	500		F228510A	NH3GG69V500	1	45,24



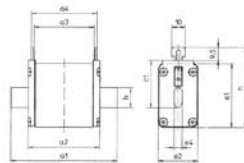
NH 04 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
04	400	500 V	A216039A	NH4GG50V400-8	1	109,36
	500		X216542A	NH4GG50V500-8	1	109,36
	630		W217576A	NH4GG50V630-8	1	109,36
	800		E218090A	NH4GG50V800-8	1	109,36
	1000		H201694A	NH4GG50V1000-8	1	117,26
	1250		C213994A	NH4GG50V1250-8	1	119,33
	400	690 V	N214004A	NH4GG69V400-8	1	235,34
	500		Y215025A	NH4GG69V500-8	1	235,34
	630		E215537A	NH4GG69V630-8	1	235,34
	800		K216554A	NH4GG69V800-8	1	235,34

64 | *tabela de preços*

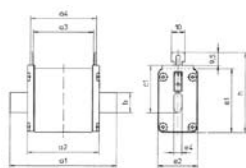
aM 500V a 690V



NH 0 aM						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
0	100	500 V	A232507C	NH0AM50V100	3	8,92
	125		B232508C	NH0AM50V125	3	8,92
	160		C232509C	NH0AM50V160	3	8,92
	200		A227884C	NH0AM50V200	3	10,15
	6	690 V	K227870C	NH0AM69V6	3	10,15
	10		L227871C	NH0AM69V10	3	10,15
	16		M227872C	NH0AM69V16	3	10,15
	20		N227873C	NH0AM69V20	3	10,15
	25		P227874C	NH0AM69V25	3	10,15
	32		Q227875C	NH0AM69V32	3	10,15
	35		R227876C	NH0AM69V35	3	10,15
	40		S227877C	NH0AM69V40	3	10,15
	50		T227878C	NH0AM69V50	3	10,15
	63		V227879C	NH0AM69V63	3	10,15
	80		W227880C	NH0AM69V80	3	10,15
	100		X227881C	NH0AM69V100	3	10,15
	125		Y227882C	NH0AM69V125	3	10,15
	160		Z227883C	NH0AM69V160	3	10,15

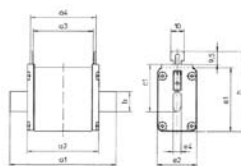
66 | *tabela de preços*

aM 500V a 690V



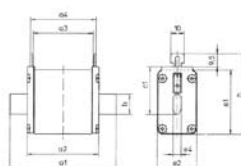
NH 02 aM						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
02	250	500 V	K232516C	NH2AM50V250	3	13,47
	315		L232517C	NH2AM50V315	3	12,42
	355		M232518C	NH2AM50V355	3	12,42
	400		N232519C	NH2AM50V400	3	12,47
	500		C227978C	NH2AM50V500	3	20,79
	35	690 V	L227963C	NH2AM69V35	3	20,62
	40		M227964C	NH2AM69V40	3	20,62
	50		N227965C	NH2AM69V50	3	20,62
	63		P227966C	NH2AM69V63	3	20,62
	80		Q227967C	NH2AM69V80	3	20,62
	100		R227968C	NH2AM69V100	3	20,62
	125		S227969C	NH2AM69V125	3	20,62
	160		T227970C	NH2AM69V160	3	20,62
	200		V227971C	NH2AM69V200	3	20,62
	224		W227972C	NH2AM69V224	3	20,62
	250		X227973C	NH2AM69V250	3	20,62
	315		Z227975C	NH2AM69V315	3	20,62
	355		A227976C	NH2AM69V355	3	20,62
	400		B227977C	NH2AM69V400	3	20,62

aM 500V a 690V



NH 03 aM

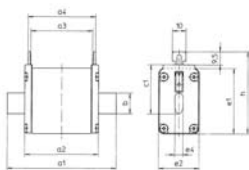
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
03	800	400 V	W228524A	NH3AM40V800	1	49,48
	315	500 V	P232520A	NH3AM50V315	1	21,70
	355		Q232521A	NH3AM50V355	1	21,70
	400		R232522A	NH3AM50V400	1	21,70
	425		S232523A	NH3AM50V425	1	21,70
	450		T232524A	NH3AM50V450	1	24,37
	500		V232525A	NH3AM50V500	1	24,37
	630		M227987A	NH3AM50V630	1	49,48
	250	690 V	D227979A	NH3AM69V250	1	49,48
	300		E227980A	NH3AM69V300	1	49,48
	315		F227981A	NH3AM69V315	1	49,48
	355		G227982A	NH3AM69V355	1	49,48
	400		H227983A	NH3AM69V400	1	49,48
	425		J227984A	NH3AM69V425	1	49,48
	450		K227985A	NH3AM69V450	1	49,48
	500		L227986A	NH3AM69V500	1	49,48



NH 04 aM

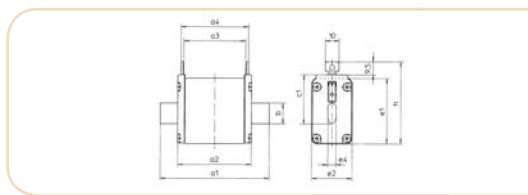
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
04	400	500 V	P233555A	NH4AM50V400-8	1	114,26
	500		Q233556A	NH4AM50V500-8	1	114,26
	630		E222115A	NH4AM50V630-8	1	114,26
	800		V222865A	NH4AM50V800-8	1	114,26
	1000		S219137A	NH4AM50V1000-8	1	120,50
	1250		V219668A	NH4AM50V1250-8	1	122,91
	400	690 V	Q227990A	NH4AM69V400-8	1	119,33
	500		R227991A	NH4AM69V500-8	1	119,33
	630		S227992A	NH4AM69V630-8	1	119,33
	800		T227993A	NH4AM69V800-8	1	119,33
	1000		V227994A	NH4AM69V1000-8	1	119,33

gG 400V a 690V



NH 000 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
000	2	400 V	P223688C	NH000GG40V2-1	3	7,38
	4		Q223689C	NH000GG40V4-1	3	7,38
	6		R223690C	NH000GG40V6-1	3	5,67
	10		S223691C	NH000GG40V10-1	3	5,67
	16		T223692H	NH000GG40V16-1	9	5,67
	20		V223693H	NH000GG40V20-1	9	5,67
	25		W223694H	NH000GG40V25-1	9	5,67
	32		X223695H	NH000GG40V32-1	9	4,90
	35		Y223696H	NH000GG40V35-1	9	4,90
	40		Z223697H	NH000GG40V40-1	9	4,90
	50		A223698H	NH000GG40V50-1	9	4,90
	63		B223699H	NH000GG40V63-1	9	4,90
	80		C223700H	NH000GG40V80-1	9	4,90
	100		D223701H	NH000GG40V100-1	9	4,90
	2	500 V	C219652C	NH000GG50V2-1	3	7,17
	4		N205770C	NH000GG50V4-1	3	7,17
	6		P212464C	NH000GG50V6-1	3	5,49
	10		V215528C	NH000GG50V10-1	3	5,23
	16		F213997H	NH000GG50V16-1	9	5,49
	20		F218091H	NH000GG50V20-1	9	5,49
	25		K200638H	NH000GG50V25-1	9	5,49
	32		D213489H	NH000GG50V32-1	9	5,14
	35		G201187H	NH000GG50V35-1	9	5,14
	40		D219653H	NH000GG50V40-1	9	5,14
	50		C222849H	NH000GG50V50-1	9	5,14
	63		R212466H	NH000GG50V63-1	9	4,90
	80		N215016H	NH000GG50V80-1	9	5,14
	100		J201189H	NH000GG50V100-1	9	5,14
	2	690 V	D229704C	NH000GG69V2-1	3	11,76
	4		E229705C	NH000GG69V4-1	3	11,76
	6		F229706C	NH000GG69V6-1	3	11,76
	10		H229708C	NH000GG69V10-1	3	11,76
	16		J229709C	NH000GG69V16-1	3	11,76
	20		K229710C	NH000GG69V20-1	3	11,76
	25		L229711C	NH000GG69V25-1	3	11,76
	32		M229712C	NH000GG69V32-1	3	11,76
	35		N229713C	NH000GG69V35-1	3	11,76
	40		P229714C	NH000GG69V40-1	3	11,76
	50		Q229715C	NH000GG69V50-1	3	11,76
	63		R229716C	NH000GG69V63-1	3	11,76
	80		S229717C	NH000GG69V80-1	3	11,76

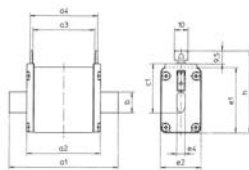
gG 400V a 690V



NH 00 gG

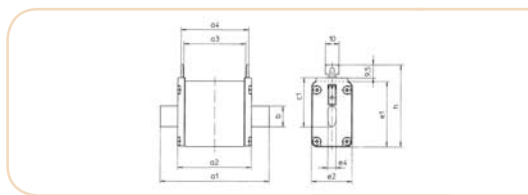
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
00	35	400 V	R227255C	NH00GG40V35-1	3	6,70
	50		S227256C	NH00GG40V50-1	3	6,70
	63		R226013C	NH00GG40V63-1	3	5,75
	80		S226014C	NH00GG40V80-1	3	5,75
	100		T226015C	NH00GG40V100-1	3	5,75
	125		G223704C	NH00GG40V125-1	3	6,37
	160		H223705C	NH00GG40V160-1	3	6,71
	25	500 V	R217227C	NH00GG50V25-1	3	5,85
	32		X217738C	NH00GG50V32-1	3	5,52
	35		G218253C	NH00GG50V35-1	3	5,52
	40		W218772C	NH00GG50V40-1	3	5,52
	50		J219290C	NH00GG50V50-1	3	5,52
	63		L219821C	NH00GG50V63-1	3	5,52
	80		W222498C	NH00GG50V80-1	3	5,52
	100		N223020C	NH00GG50V100-1	3	5,52
	125		V200808C	NH00GG50V125-1	3	6,37
	160		W201867C	NH00GG50V160-1	3	6,71
	35	690 V	V229719C	NH00GG69V35-1	3	12,34
	40		W229720C	NH00GG69V40-1	3	12,34
	50		X229721C	NH00GG69V50-1	3	12,34
	63		Y229722C	NH00GG69V63-1	3	12,34
	80		Z229723C	NH00GG69V80-1	3	12,34
	100		A229724C	NH00GG69V100-1	3	12,34
	125		B229725C	NH00GG69V125-1	3	12,34

gG 400V a 690V



NH 01 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
01	35	400 V	V223716C	NH1GG40V35-1	3	14,63
	50		W223717C	NH1GG40V50-1	3	14,63
	63		X223718C	NH1GG40V63-1	3	14,63
	80		Y223719C	NH1GG40V80-1	3	14,63
	100		Z223720C	NH1GG40V100-1	3	14,63
	125		A223721C	NH1GG40V125-1	3	14,63
	160		B223722C	NH1GG40V160-1	3	14,63
	200		C223723C	NH1GG40V200-1	3	17,58
	224		D223724C	NH1GG40V224-1	3	17,58
	250		E223725C	NH1GG40V250-1	3	17,58
	16	500 V	H219818C	NH1GG50V16-1	3	13,65
	20		T222496C	NH1GG50V20-1	3	13,65
	25		K223017C	NH1GG50V25-1	3	13,65
	32		R200805C	NH1GG50V32-1	3	13,65
	35		G201348C	NH1GG50V35-1	3	13,65
	40		Q211085C	NH1GG50V40-1	3	13,65
	50		L212116C	NH1GG50V50-1	3	13,65
	63		N213153C	NH1GG50V63-1	3	13,65
	80		M214164C	NH1GG50V80-1	3	13,65
	100		W215184C	NH1GG50V100-1	3	13,65
	160		B216707C	NH1GG50V160-1	3	13,65
	200		P217225C	NH1GG50V200-1	3	16,47
	224		V217736C	NH1GG50V224-1	3	16,47
	250		E218251C	NH1GG50V250-1	3	16,47

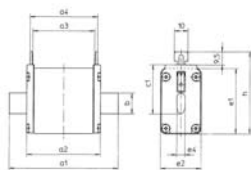
gG 400V a 690V



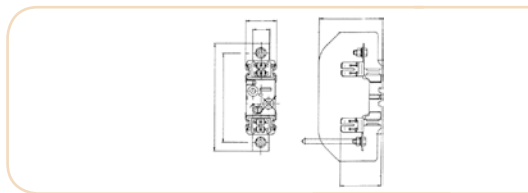
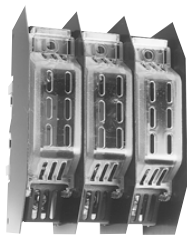
NH 02 gG

Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
02	35	400 V	L227250C	NH2GG40V35-1	3	26,88
	50		M227251C	NH2GG40V50-1	3	26,88
	63		N227252C	NH2GG40V63-1	3	26,88
	80		X223741C	NH2GG40V80-1	3	26,54
	100		Y223742C	NH2GG40V100-1	3	26,54
	125		Z223743C	NH2GG40V125-1	3	26,54
	160		A223744C	NH2GG40V160-1	3	26,54
	200		B223745C	NH2GG40V200-1	3	26,54
	224		C223746C	NH2GG40V224-1	3	26,54
	250		D223747C	NH2GG40V250-1	3	26,54
	315		E223748C	NH2GG40V315-1	3	26,88
	355		F223749C	NH2GG40V355-1	3	26,88
	400		G223750C	NH2GG40V400-1	3	26,88
	25	500 V	J219819C	NH2GG50V25-1	3	19,39
	32		V222497C	NH2GG50V32-1	3	19,39
	35		L223018C	NH2GG50V35-1	3	19,39
	40		S200806C	NH2GG50V40-1	3	19,39
	50		H201349C	NH2GG50V50-1	3	19,39
	63		T201865C	NH2GG50V63-1	3	19,39
	80		F211605C	NH2GG50V80-1	3	19,39
	100		P213154C	NH2GG50V100-1	3	19,39
	125		N214165C	NH2GG50V125-1	3	19,39
	160		X215185C	NH2GG50V160-1	3	19,39
	200		E216204C	NH2GG50V200-1	3	19,39
	224		Q217226C	NH2GG50V224-1	3	19,39
	250		F218252C	NH2GG50V250-1	3	19,39
	300		H219289C	NH2GG50V300-1	3	20,41
	315		K219820C	NH2GG50V315-1	3	20,41
	355		M223019C	NH2GG50V355-1	3	20,41
	400		T200807C	NH2GG50V400-1	3	20,41

gG 400V a 690V

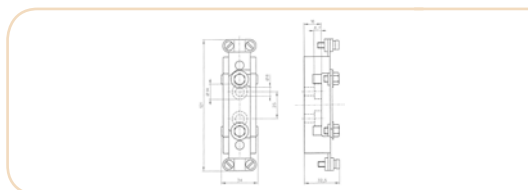


NH 03 gG						
Tamanho mm	IN (A)	Tensão Nominal (VAC)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
03	250	400 V	H223751A	NH3GG40V250-1	1	36,29
	315		J223752A	NH3GG40V315-1	1	36,29
	400		K223753A	NH3GG40V400-1	1	36,29
	500		L223754A	NH3GG40V500-1	1	41,16
	630		M223755A	NH3GG40V630-1	1	41,16
	250	500 V	J201350A	NH3GG50V250-1	1	36,29
	300		S211087A	NH3GG50V300-1	1	36,29
	315		G211606A	NH3GG50V315-1	1	36,29
	355		E212639A	NH3GG50V355-1	1	36,29
	400		H213654A	NH3GG50V400-1	1	36,29
	425		S214675A	NH3GG50V425-1	1	41,16
	450		Z215693A	NH3GG50V450-1	1	41,16
	500		F216205A	NH3GG50V500-1	1	41,16
	630		D216709A	NH3GG50V630-1	1	41,16
	315	690 V	C229772A	NH3GG69V315-1	1	67,36
	355		D229773A	NH3GG69V355-1	1	67,36
	400		E229774A	NH3GG69V400-1	1	67,36
	425		F229775A	NH3GG69V425-1	1	67,36



Bases para Fusíveis sem Percutor (Fixação Parafuso)

Tamanho	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
00	F215170C	BB001EP	3	3,80
1	E218757C	BB11PP	3	13,75
2	F201853C	BB21PP	3	18,65
3	W213643C	BB31PP	3	26,90



Bases Neutro Seccionáveis

Tamanho	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
00	X216220F	BB00NDISCON	6	13,96
1-2	J217243C	BB1-2NDICON	3	23,79



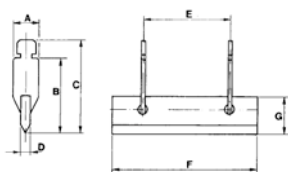
Separadores para Bases

Tamanho	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
000/00	W212654B	BB00CL	2	2,11
0	Z213669B	BB0CL	2	2,21
1-2	J214690B	BB1-2PPCL	2	3,65
3	Q215708B	BB3PPCL	2	4,62



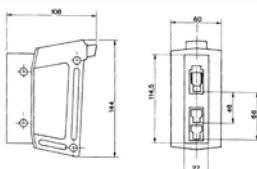
Distanciadores

Tamanho	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
00	V216724B	BBPAK0	2	1,99
1-2	N217753B	BBPAK1-2	2	2,50
3	M218787B	BBPAK3	2	3.65



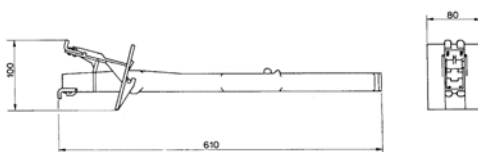
Facas Neutro

Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
Z218269J	NH00NEUTRAL	10	3,33
A219834E	NH1NEUTRAL	5	5,97
N222514E	NH2NEUTRAL	5	7,79
E223035E	NH3NEUTRAL	5	17,90
L200823A	NH4NEUTRAL	1	45,06



Punho Saca Fusíveis

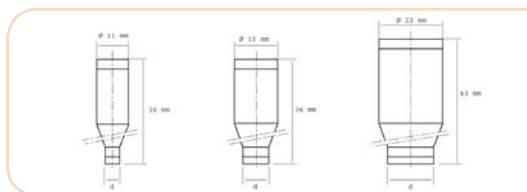
Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
P215592A	NHHANDLE	1	54,37



Extractor Alta Segurança

Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
X216726A	NHHANDLESAFE	1	262.82

Neozed - gG / aM



D01 - D03 gG

Tamanho mm	IN (A)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
D01	2	T214676J	D01GG40V2	10	2,02
	4	W200809J	D01GG40V4	10	2,02
	6	B215695J	D01GG40V6	10	2,02
	10	W211090J	D01GG40V10	10	1,70
	13	C201206J	D01GG40V13	10	1,96
	16	R223023J	D01GG40V16	10	1,70
	2	E218780J	D01GG44V2	10	2,79
	4	V219829J	D01GG44V4	10	2,79
	6	X223028J	D01GG44V6	10	2,79
	10	S201358J	D01GG44V10	10	2,79
	16	C211096J	D01GG44V16	10	2,79
D02	20	B217742J	D02GG40V20	10	1,91
	25	W213160J	D02GG40V25	10	1,91
	32	S227647J	D02GG40V32	10	2,42
	35	R219826J	D02GG40V35	10	2,42
	50	D215191J	D02GG40V50	10	2,42
	63	C201873J	D02GG40V63	10	2,42
	20	X212126J	D02GG44V20	10	3,32
	25	S213663J	D02GG44V25	10	3,32
	35	C214684J	D02GG44V35	10	3,32
	50	J215702J	D02GG44V50	10	3,32
	63	N216718J	D02GG44V63	10	3,32
D03	80	L216716J	D03GG40V80	10	8,62
	100	N212647J	D03GG40V100	10	8,62

D02 aM

Tamanho mm	IN (A)	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
D02	2	H211607J	D02AM44V20	10	7,40
	4	F212640J	D02AM44V25	10	7,40
	100	J213655J	D02AM44V35	10	7,70

Funcionalidades

Fusível industrial gG – Norma DIN Alemã – Norma D EN 60269 - 1 e 2-1.
 Nova norma D0 dimensional assegurando um acoplamento mecânico calibre por calibre, realizado por um código de cor no indicador e o diâmetro do fusível.
 Protecção dos cabos e aparelhos eléctricos, à excepção dos motores eléctricos (gG), e para motores eléctricos (aM).
 Selectividade assegurada entre dois fusíveis cuja distância seja de dois calibres (ex. 16A e 10A).

Aplicações

Protecção a todos os níveis da distribuição eléctrica. Quadro geral, Quadro divisionário, Caixa máquina.
 Protecção de todos os motores eléctricos baixa tensão de arranque directo (aM).

Bases e Acessórios



Base para Montagem com Parafusos sem Tampa de Protecção Contra o Toque Fortuito 400V AC

Tamanho	Corrente Nominal (A)	Pólo	Secção Max. mm ²	Referência	Quant./Emb.	Preço Unit. €
D01	16	1 (1*)	4	Z216061L	20	14,43
D02	63	1 (2*)	25	M214532L	20	21,73
D02	63	1 (4*)	25	F213008L	20	21,73
D03	100	1 (4*)	50	J213011J	10	133,06
D01	16	3 (1*)	4	K200661E	5	38,21
D02	63	3 (2*)	25	F216573E	5	53,09
D02	63	3 (4*)	25	K206365E	5	53,09



Base para Montagem por Encaixe sem Tampa de Protecção Contra o Toque Fortuito 400V AC

Tamanho	Corrente Nominal (A)	Pólo	Secção Max. mm ²	Referência	Quant./Emb.	Preço Unit. €
D01	16	1 (1*)	4	J200660L	20	15,59
D02	63	1 (2*)	25	J218623L	20	21,06
D02	63	1 (4*)	25	W215552L	20	22,40
D03	100	1 (4*)	50	Q214535J	10	135,30
D01	16	3 (1*)	4	B216063E	5	38,80
D02	63	3 (2*)	25	Y217601E	5	53,76
D02	63	3 (4*)	25	M211979E	5	53,76



Base para Montagem por Encaixe com Tampa de Protecção Contra o Toque Fortuito 400V AC

Tamanho	Corrente Nominal (A)	Pólo	Secção Max. mm ²	Referência	Quant./Emb.	Preço Unit. €
D01	16	1 (1*)	4	B211463L	20	18,10
D01	16	1 (3*)	4	T215550L	20	21,28
D01	16	3 (1*)	4	M200663L	20	24,28
D02	63	1 (2*)	25	K218624L	20	24,28
D02	63	1 (4*)	25	F216067J	10	144,70
D02	63	3 (2*)	25	A219144E	5	45,61
D02	63	3 (4*)	25	K213518E	5	60,21

Bases e Acessórios



Casquilhos Rosca Plásticos - 400V AC / 440V AC

Tamanho	Corrente Nominal (A)	Parafusos	Referência	Quant./Emb.	Preço Unit. €
<i>Com Furo para Teste</i>					
D01	16	E14	E212501L	20	1,33
D02	63	E18	P211981L	20	1,43
<i>Para Fusíveis D01 com Mola de Adaptação</i>					
D02		E18	M214026L	20	1,81
<i>Com Furo para Selar e Furo para Teste</i>					
D01	16	E14	R214536L	20	2,19
D02	63	E18	S214537L	20	2,86
<i>Sem Furo para Teste</i>					
D02	63	E18	L206435L	20	1,46



Casquilhos Rosca Porcelana - 400V AC / 440V AC

Tamanho	Corrente Nominal (A)	Parafusos	Referência	Quant./Emb.	Preço Unit. €
<i>Com Furo para Teste</i>					
D01	16	E14	H201211L	20	1,33
D02	63	E18	T215044L	20	1,43
<i>Sem Furo para Teste</i>					
D03	100	M30x2	V215045J	20	18,20

Bases e Acessórios



Anilhas de Acoplamento

Tamanho mm	Configuração	Código Cor	Referência sem indicador luminoso	Referência com indicador luminoso	Quant./Emb.	Preço Unit. €
D01	2	Rosa	J216576P	-	50	0,50
D01	4	Castanho	J219681P	-	50	0,50
D01	6	Verde	P206438P	-	50	0,50
D01	10	Vermelho	M213014P	-	50	0,50
D02	2	Rosa	K216577P	-	50	0,54
D02	4	Castanho	S222127P	-	50	0,54
D02	6	Verde	R211983P	-	50	0,54
D02	10	Vermelho	H216069P	-	50	0,54
D02	16	Cinzento	Q218629P	-	50	0,54
D02	20	Azul	S200668P	-	50	0,54
D02	25	Amarelo	R213524P	-	50	0,54
D02	35	Preto	J216070P	-	50	0,54
D02	50	Branco	R218630P	-	50	0,54
D03	80	Prata	T200669L	-	20	1,20

Fusíveis Cilíndricos Ultra Rápidos - Protistor



GRB 10x38

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
1.25	690 V	X330001J	FR10GB69V1.25	10	8,67
1.5		Y330002J	FR10GB69V1.5	10	8,67
2		Z330003J	FR10GB69V2	10	8,67
2.5		A330004J	FR10GB69V2.5	10	8,67
3		B330005J	FR10GB69V3	10	8,67
4		C330006J	FR10GB69V4	10	8,67
5		D330007J	FR10GB69V5	10	8,67
6		E330008J	FR10GB69V6	10	7,77
8		F330009J	FR10GB69V8	10	7,77
10		G330010J	FR10GB69V10	10	7,77
12.5		H330011J	FR10GB69V12.5	10	7,77
16		J330012J	FR10GB69V16	10	7,77
20		K330013J	FR10GB69V20	10	8,38
25		L330014J	FR10GB69V25	10	8,38
30		M330015J	FR10GB69V30	10	8,38
32		Y330278J	FR10GB69V32	10	8,38



GRC 14x51

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
1	690 V	E221080J	FR14GC69V1	10	16,83
2		H081473J	FR14GC69V2	10	16,83
4		J081474J	FR14GC69V4	10	16,83
6		T220909J	FR14GC69V6	10	16,83
8		S220908J	FR14GC69V8	10	16,83
10		R220907J	FR14GC69V10	10	16,83
12		Q220906J	FR14GC69V12	10	16,83
16		P220905J	FR14GC69V16	10	16,83
20		E220735J	FR14GC69V20	10	16,83
25		N220904J	FR14GC69V25	10	18,42
32		W220819J	FR14GC69V32	10	18,42
40		M220903J	FR14GC69V40	10	20,60
50		L220902J	FR14GC69V50	10	23,25

Fusíveis Cilíndricos Ultra Rápidos - Protistor



URC 14x51

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
6	690 V	K081475J	FR14UC69V6	10	19,27
8		S093902J	FR14UC69V8	10	19,27
10		T093903J	FR14UC69V10	10	19,27
12		V093904J	FR14UC69V12	10	19,27
16		W093905J	FR14UC69V16	10	19,27
20		X093906J	FR14UC69V20	10	19,27
25		Y093907J	FR14UC69V25	10	20,92
32		Z093908J	FR14UC69V32	10	20,92
40		A093909J	FR14UC69V40	10	23,25
50		B093910J	FR14UC69V50	10	25,74



URGB 14x51

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
8	690 V	T078033J	FR14UB69V8	10	12,67
10		V078034J	FR14UB69V10	10	12,67
12		W078035J	FR14UB69V12	10	12,67
16		X078036J	FR14UB69V16	10	12,67
20		Y078037J	FR14UB69V20	10	12,67
25		Z078038J	FR14UB69V25	10	14,30
32		A078039J	FR14UB69V32	10	14,30
40		B078040J	FR14UB69V40	10	16,50
50		C078041J	FR14UB69V50	10	19,20

Fusíveis Cilíndricos Ultra Rápidos - Protistor



GRC 22x58

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
12	690 V	F232719J	FR22GC69V12	10	20,27
16		G232720J	FR22GC69V16	10	20,27
20		C220940J	FR22GC69V20	10	20,27
25		B220916J	FR22GC69V25	10	20,27
32		A220915J	FR22GC69V32	10	20,27
40		Z220914J	FR22GC69V40	10	23,78
50		Y220913J	FR22GC69V50	10	23,78
63		X220912J	FR22GC69V63	10	29,98
80		Y220821J	FR22GC69V80	10	29,98
100		W220911J	FR22GC69V100	10	39,63



URD 22x58

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10	690 V	K093113J	FR22UD69V10	10	21,53
20		L093114J	FR22UD69V20	10	21,53
25		B093956J	FR22UD69V25	10	21,53
32		Z094828J	FR22UD69V32	10	21,53
40		S094822J	FR22UD69V40	10	25,17
50		W094779J	FR22UD69V50	10	25,17
63		T094823J	FR22UD69V63	10	31,51
80		A094829J	FR22UD69V80	10	31,51
100		Y094827J	FR22UD69V100	10	41,37

Fusíveis Cilíndricos Ultra Rápidos - Protistor



URGA 22x58					
Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
10	690 V	K081061J	FR22UA69V10	10	20,03
12		L081062J	FR22UA69V12	10	20,03
16		G081081J	FR22UA69V16	10	20,03
20		T081391J	FR22UA69V20	10	20,03
25		C095245J	FR22UA69V25	10	20,68
32		D095246J	FR22UA69V32	10	20,68
40		E095247J	FR22UA69V40	10	24,41
50		F095248J	FR22UA69V50	10	24,41
63		G095249J	FR22UA69V63	10	30,90
8		J081060J	FR22UA69V8	10	21,32
80		H095250J	FR22UA69V80	10	30,90
100		N078051J	FR22UA69V100	10	41,15

NOTA: Com Percutor sob consulta

Fusíveis 000 - 00 DIN



DN 000

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
16	690 V	X330277C	DN000GB69V16L	3	47,90
20		J330173C	DN000GB69V20L	3	47,90
25		K330174C	DN000GB69V25L	3	47,90
32		L330175C	DN000GB69V32L	3	47,90
40		M330176C	DN000GB69V40L	3	47,90
50		N330177C	DN000GB69V50L	3	47,90
63		P330178C	DN000GB69V63L	3	47,90
80		Q330179C	DN000GB69V80L	3	51,05
100		R330180C	DN000GB69V100L	3	51,05
125		S330181C	DN000GB69V125L	3	49,84
20		J302113C	DN000GR69V20L	3	36,91
25		K302114C	DN000GR69V25L	3	36,91
32		L302115C	DN000GR69V32L	3	36,91
40		M302116C	DN000GR69V40L	3	36,91
50		N302117C	DN000GR69V50L	3	36,91
63		P302118C	DN000GR69V63L	3	36,91
80		Q302119C	DN000GR69V80L	3	39,07
100		R302120C	DN000GR69V100L	3	39,55
125		S302121C	DN000GR69V125L	3	39,07
80		T330182C	DN000UB69V80L	3	49,84
100		V330183C	DN000UB69V100L	3	49,84
125		W330184C	DN000UB69V125L	3	49,84
160		X330185C	DN000UB69V160L	3	51,29
200		Y330186C	DN000UB69V200L	3	55,64
250		Z330187C	DN000UB69V250L	3	55,64
315		A330188C	DN000UB69V315L	3	55,64
315		A330188F	DN000UB69V315L	6	51,53
350		B330189C	DN000UB69V350L	3	57,09
400		F330193C	DN000UB69V400L	3	59,51

Fusíveis 000 - 00 DIN



DN 00					
Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
16	690 V	W330276C	DN00GB69V16D1L	3	62,42
16		S330273C	DN00GB69V16L	3	52,01
20		P330247C	DN00GB69V20D1L	3	62,42
20		S330227C	DN00GB69V20L	3	52,01
25		Q330248C	DN00GB69V25D1L	3	62,42
25		T330228C	DN00GB69V25L	3	52,01
32		R330249C	DN00GB69V32D1L	3	62,42
32		V330229C	DN00GB69V32L	3	52,01
40		S330250C	DN00GB69V40D1L	3	62,42
40		W330230C	DN00GB69V40L	3	52,01
50		T330251C	DN00GB69V50D1L	3	62,42
50		X330231C	DN00GB69V50L	3	52,01
63		V330252C	DN00GB69V63D1L	3	62,42
63		Y330232C	DN00GB69V63L	3	52,01
80		W330253C	DN00GB69V80D1L	3	66,04
80		Z330233C	DN00GB69V80L	3	55,64
100		X330254C	DN00GB69V100D1L	3	66,04
100		A330234C	DN00GB69V100L	3	55,64
125		Y330255C	DN00GB69V125D1L	3	66,04
125		B330235C	DN00GB69V125L	3	55,64
160		Z330256C	DN00GB69V160D1L	3	66,04
160		C330236C	DN00GB69V160L	3	55,64
16		V330275C	DN00UB69V16L	3	52,01
20		T330274C	DN00UB69V20L	3	52,01
25		M330268C	DN00UB69V25L	3	52,01
32		N330269C	DN00UB69V32L	3	52,01
40		P330270C	DN00UB69V40L	3	52,01
50		Q330271C	DN00UB69V50L	3	52,01
63		R330272C	DN00UB69V63L	3	52,01
80		A330257C	DN00UB69V80D1L	3	66,04
80		D330237C	DN00UB69V80L	3	55,64
100		E330238C	DN00UB69V100L	3	55,64
125		C330259C	DN00UB69V125D1L	3	66,04
125		F330239C	DN00UB69V125L	3	55,64
160		D330260C	DN00UB69V160D1L	3	66,04
160		G330240C	DN00UB69V160L	3	55,64
200		E330261C	DN00UB69V200D1L	3	72,58
200		H330241C	DN00UB69V200L	3	60,96
250		F330262C	DN00UB69V250D1L	3	72,58
250		J330242C	DN00UB69V250L	3	60,96
315		G330263C	DN00UB69V315D1L	3	72,58
315		K330243C	DN00UB69V315L	3	60,96
350		H330264C	DN00UB69V350D1L	3	75,48
350		L330244C	DN00UB69V350L	3	63,62

Fusíveis 000 - 00 DIN

DN 00					
Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
400	690 V	J330265C	DN00UB69V400D1L	3	78,62
400		M330245C	DN00UB69V400L	3	66,04
450		K330266C	DN00UB60V450D1L	3	81,77
450		N330246C	DN00UB60V450L	3	68,22
40	100 V	G076412C	DN00UD10C40L	3	114,91
50		H076413C	DN00UD10C50L	3	117,09
63		J076414C	DN00UD10C63L	3	117,09
80		C075534C	DN00UD10C80L	3	120,96
100		D075535C	DN00UD10C100L	3	134,75
125		M076417C	DN00UD10C125L	3	139,59
140		N076418C	DN00UD10C140L	3	141,04
160		X076426C	DN00UC10C160L	3	169,59
200		Y076427C	DN00UC10C200L	3	173,46
250		Z076428C	DN00UC10C250L	3	180,47
280		A076429C	DN00UC10C280L	3	189,67
315		V076263C	DN00UC10C315L	3	202,25

Funcionalidades

Norma DIN Alemã 43653 (00C e 00 de esquadria distância entre eixos 80mm).

Norma DIN Alemã 43620 (00C e 00 de lâminas)

Fusíveis industriais de Protecção de Semi - Condutores Ultra Rápido, bastante limitador da corrente de curto-circuito, muito fraco I_{2t}.

Rapidez intermédia entre cápsula cilíndrica e T30.

Montagem aparafusada sobre barra ou sobre porta fusível.

Montagem de lâminas sobre porta fusível.

As curvas gRB (classe gR) cortam todas as sobrecargas, e as curvas URB

(classe aR) necessitam um organismo exterior para eliminar as pequenas sobrecargas (inferiores ou iguais a 3 In)

Aplicações

Protecção de semi-condutores de potência de arranque progressivo, dispositivo estático, alimentação secundária ininterrupta ASI, variador de rapidez, rectificador, transformador, soft starter, etc...

Fusíveis Corpo Quadrado



Tamanho 30 - URD (norma francesa)

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
50	690 V	R300372C	PC30UD69V50EF	3	134,75
63		H300088C	PC30UD69V63EF	3	137,89
80		J300089C	PC30UD69V80EF	3	142,01
100		K300090C	PC30UD69V100EF	3	147,81
125		L300091C	PC30UD69V125EF	3	153,86
160		M300092C	PC30UD69V160EF	3	162,81
200		N300093C	PC30UD69V200EF	3	173,46
250		P300094C	PC30UD69V250EF	3	186,28
315		Q300095C	PC30UD69V315EF	3	202,73
350		R300096C	PC30UD69V350EF	3	211,92
400		S300097C	PC30UD69V400EF	3	224,50



Tamanho 31 - URD (norma francesa)

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
200	690 V	C300037C	PC31UD69V200EF	3	175,63
250		D300038C	PC31UD69V250EF	3	188,46
315		E300039C	PC31UD69V315EF	3	205,39
350		N300047C	PC31UD69V350EF	3	214,82
400		F300040C	PC31UD69V400EF	3	227,65
450		G300041C	PC31UD69V450EF	3	240,23
500		H300042C	PC31UD69V500EF	3	253,29
550		J300043C	PC31UD69V550EF	3	265,87
630		K300044C	PC31UD69V630EF	3	286,92
700		L300045C	PC31UD69V700EF	3	304,82

Fusíveis Corpo Quadrado



Tamanho 32 - URD (norma francesa)

Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
400	690 V	V300168C	PC32UD69V400EF	3	229,10
450		W300169C	PC32UD69V450EF	3	242,16
500		X300170C	PC32UD69V500EF	3	254,98
550		Y300171C	PC32UD69V550EF	3	267,81
630		Z300172C	PC32UD69V630EF	3	288,13
700		A300173C	PC32UD69V700EF	3	306,27
800		B300174C	PC32UD69V800EF	3	332,64
900		C300175C	PC32UD69V900EF	3	352,96
1000		D300176C	PC32UD69V1000EF	3	384,65



Tamanho 33 - URD (norma francesa)

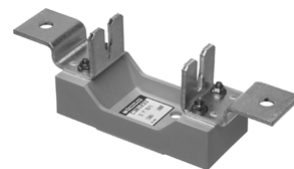
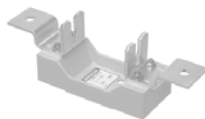
Intensidade (A)	Tensão	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
500	690 V	Z300218C	PC33UD69V500EF	3	330,22
550		A300219C	PC33UD69V550EF	3	334,82
630		B300220C	PC33UD69V630EF	3	340,38
700		C300221C	PC33UD69V700EF	3	343,04
800		D300222C	PC33UD69V800EF	3	357,56
900		E300223C	PC33UD69V900EF	3	367,72
1000		F300224C	PC33UD69V1000EF	3	384,65
1100		G300225C	PC33UD69V1100EF	3	387,07
1250		H300226C	PC33UD69V1250EF	3	411,26
1400		J300227C	PC33UD69V1400EF	3	462,07

Acessórios



Micro Contacto

Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
X310014A	MS3V1-5	1	37,98



Bases Corpo Quadrado

Tamanho	Referência	Descrição	Quant./Emb.	Preço Unit. €
30	T096939A	SP30	1	189,67
31	J098701A	SE31	1	174,42
32	K098702A	SE32	1	262,24
33	B209186A	SF50-33	1	435,46

Funcionalidades

Fusíveis industriais de Protecção de Semi - Condutores Ultra Rápido, bastante limitador da corrente de curto-circuito, muito fraco I_{2t}. Gama mais rápida que os fusíveis cilíndricos e oferecendo calibres maiores.

Fusível com corrente mínima de corte (classe aR), necessitando de um organismo externo para eliminar as sobrecargas (inferior ou igual a 4I_n).

Corpos quadrados oferecendo diferentes tipos de junção: furos roscados para montagem em barra ou suporte SITT, Lâminas francesas para montagem sobre suporte de pinças de soldadura elásticas (T30-31-32) e aparafusada (T33).

DIN 80 e 110 para montagem aparafusada sobre suporte ou sobre barra. – Norma DIN 43653. Norma NF EN 60269-1 e 4.

Poder de corte: de 110 a 200KA à tensão nominal.

Aplicações

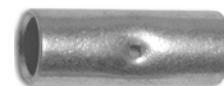
Protecção de semi-condutores de potência de arranque progressivo, dispositivo estático, alimentação secundária ininterrupta ASI, variador de rapidez, rectificador, transformador, soft starter, etc...

Terminais Tubulares



Terminais Tubulares em Cobre Electrolítico Estanhado com Furo de Prospecção

Secção do Cabo mm²	Ø Furo (mm)	Quant./Emb.	Peso (Kg)	Volume (m³)	Código	Preço Unit. €
2,5	4	200	0,51	0,00049	9TETC2V5F04	0,16
2,5	5	200	0,51	0,00049	9TETC2V5F05	0,16
2,5	6	200	0,51	0,00049	9TETC2V5F06	0,16
4	4	200	0,522	0,00049	9TETC004F04	0,15
4	5	200	0,522	0,00049	9TETC004F05	0,15
4	6	200	0,522	0,00049	9TETC004F06	0,15
6	5	200	0,658	0,00049	9TETC006F05	0,18
6	6	200	0,658	0,00049	9TETC006F06	0,18
6	8	200	0,658	0,00049	9TETC006F08	0,18
10	6	200	1,154	0,00049	9TETC010F06	0,22
10	8	200	1,154	0,00049	9TETC010F08	0,22
16	6	100	1,134	0,00049	9TETC016F06	0,37
16	8	100	1,134	0,00049	9TETC016F08	0,37
16	10	100	1,134	0,00049	9TETC016F10	0,37
25	6	100	1,332	0,00078	9TETC025F06	0,49
25	8	100	1,332	0,00078	9TETC025F08	0,49
25	10	100	1,332	0,00078	9TETC025F10	0,49
35	8	100	2,48	0,00098	9TETC035F08	0,75
35	10	100	2,48	0,00098	9TETC035F10	0,75
35	12	100	2,48	0,00098	9TETC035F12	0,75
50	8	100	3,55	0,0022	9TETC050F08	1,00
50	10	100	3,55	0,0022	9TETC050F10	1,00
50	12	100	3,55	0,0022	9TETC050F12	1,00
70	10	100	5,09	0,0022	9TETC070F10	1,48
70	12	100	5,09	0,0022	9TETC070F12	1,48
95	10	50	2,858	0,0022	9TETC095F10	1,82
95	12	50	2,858	0,0022	9TETC095F12	1,82
95	16	50	2,858	0,0022	9TETC095F16	1,82
120	12	50	3,484	0,0022	9TETC120F12	2,41
120	16	50	3,484	0,0022	9TETC120F16	2,47
150	12	50	4,176	0,0022	9TETC150F12	2,68
150	16	50	4,176	0,0022	9TETC150F16	2,68
185	12	50	5,97	0,0041	9TETC185F12	4,43
185	16	50	5,97	0,0041	9TETC185F16	4,43
240	12	50	7,65	0,0041	9TETC240F12	5,30
240	16	50	7,65	0,0041	9TETC240F16	5,30
300	12	25	6,216	0,0041	9TETC300F12	8,30
300	16	25	6,216	0,0041	9TETC300F16	8,30



Unões em Cobre Electrolítico Estanhado

Secção do Cabo mm ²	Quant./Emb.	Peso (Kg)	Volume (m ³)	Código	Preço Unit. €
2,5	200	0,4	0,00049	UN2V5	0,20
4	200	0,6	0,00049	UN004	0,22
6	200	0,75	0,00049	UN006	0,25
10	100	0,8	0,00049	UN010	0,37
16	100	1,588	0,00049	UN016	0,52
25	100	2,4	0,00078	UN025	0,65
35	100	1,446	0,00098	UN035	0,93
50	100	2,712	0,0022	UN050	1,63
70	100	3,776	0,0022	UN070	2,16
95	50	4,496	0,0022	UN095	2,53
120	50	2,872	0,0022	UN120	3,10
150	50	4,4	0,0022	UN150	3,59
185	50	4,718	0,0041	UN185	4,78
240	50	5	0,0041	UN240	5,48
300	25	4,07	0,0041	UN300	7,85

Electrodos e Chapas Terra



densidades	microns
Alta densidade	60
Baixa densidade	50
Alta densidade	60

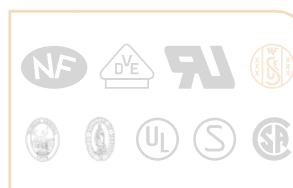


Eléctodos de Terra sem Abraçadeira / Cobreados a 50 µm

Comp. (m)	Peso (Kg)	Volume (m³)	Quant./Emb.	Sem Rosca		Com Rosca	
				Código	Preço Unit. €	Artigo nº	Preço Unit. €
1,5	18	0,0024	10	EL15SR	8,45	EL15CR	8,60
2	24	0,0032	10	EL20SR	11,10	EL20CR	11,20

Eléctodos de Terra sem Abraçadeira / Cobre Maciço

Comp. (m)	Peso (Kg)	Volume (m³)	Quant./Emb.	Sem Rosca		Com Rosca	
				Código	Preço Unit. €	Artigo nº	Preço Unit. €
1,5	20,32	0,0024	10	-	sob consulta	EL15CM	sob consulta
2	27,14	0,0032	10	-	sob consulta	EL20CM	sob consulta



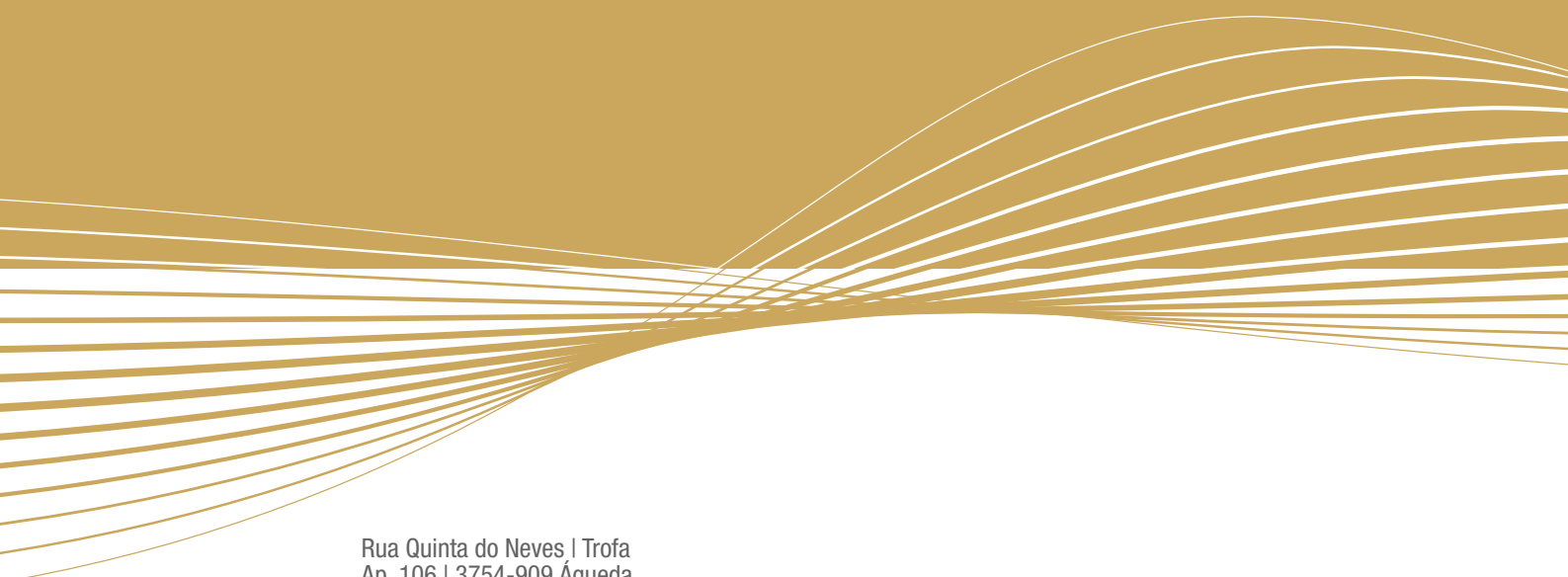
Chapas de Terra sem Abraçadeira

Material	Peso (Kg)	Vol (m³)	Código	Quant./Emb.	Preço Unit. €
Cobre Maciço	8,8	0,0123	CHTECM	1	sob consulta
Cobreada	8	0,0123	CHTECB	1	63,25
Zincada	8	0,0123	CHTEZN	1	63,25



Abraçadeiras / Uniãoes

Material	Peso (Kg)	Vol (m³)	Código	Quant./Emb.	Preço Unit. €
Abraçadeira	2,36	0,00122	ABR	50	1,35
Paraf. p/ abraçadeira	2,36	0,00122	ABR	50	0,40
União c/ Rosca	1,08	0,00049	UNR	10	1,80
União s/ Rosca	1,08	0,00049	UNS	10	1,80
Batente	1,234	0,00049	BAT	20	1,10



Rua Quinta do Neves | Trofa
Ap. 106 | 3754-909 Águeda
PORTUGAL

Tel.: +351 234 612 310
Fax: +351 234 624 058

indelague@indelague.pt
www.indelague.com

