



FUSES FUSIBILI

www.klemi-contact.com

TEL | +39 02 55.60.61.01

FUSE

The fuse is a device capable of protecting an electrical or electronic circuit from overloads or short circuits.

The fuse consists of a cartridge made of insulating material such as glass, ceramic or porcelain, in which a very thin metal wire passes where the nominal current circulates. When the current transmitted exceeds a certain threshold, the wire that comes into play, causing the circuit to open, interrupting the flow of current.

In fuses with glass cartridge, if you see the metal wire in order to check its status, in ceramic models instead, the wire is not visible so there is a small mobile element that indicates its integrity.

In models designed to support larger electrical currents, the wire is surrounded by inert material (usually quartz sand) which allows the electric arc to be extinguished faster

FUSIBILI

Il fusibile è un dispositivo elettromeccanico utilizzato per la protezione dei circuiti elettrici o elettronici dalle sovracorrenti e cortocircuiti.

Sul mercato esistono vari tipi e misure di fusibili; Klemi Contact ha selezionato e presenta nel seguente catalogo i fusibili cilindrici (chiamati anche a cartuccia), fusibili miniaturizzati, SMD, termofusibili, polytron e fusibili per il settore fotovoltaico.

Nei fusibili cilindrici in vetro, è visibile il filo metallico che consente di verificarne lo stato, nei modelli in ceramica invece, il filo non è visibile per cui esiste un piccolo elemento mobile che ne segnala l'integrità. Nei modelli progettati per supportare correnti elettriche di valore elevato, il filo viene circondato da materiale inerte (solitamente sabbia di quarzo) che consente lo spegnimento dell'arco elettrico più velocemente

There is a Thomas Edison patent in 1890, but the fuses were born many years before. One of the first references to the fuse came to light in 1774 by Edward Nairne, but also in 1879 S.P. Thompson produced what he described as an improved form of fuse. It consisted of two wires connected to each other by a metal sphere with a low melting point. When a sufficiently high current passed through the "fuse" for a long enough period, the sphere dissolved causing the two metal wires to separate.

Esiste un brevetto di Thomas Edison nel 1890, ma i fusibili nascono molti anni prima. Uno dei primi riferimenti al fusibile è venuto alla luce nel 1774 da Edward Nairne, ma anche nel 1879 S.P. Thompson produsse quella che descrisse come una forma migliorata di fusibile. Consisteva in due fili di ferro collegati tra loro da una sfera metallica con basso punto di fusione. Quando una corrente sufficientemente elevata, attraversava il "fusibile" per un periodo abbastanza lungo, la sfera si scioglieva facendo separare i due fili metallici.

ADVANTAGES VANTAGGI

HIGH POWER OF INTERRUPTION ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE

Excellent breaking and limiting characteristics

Ottime caratteristiche di interruzione e limitazione

HIGHT RELIABILITY ALTA AFFIDABILITÀ

Completely static without any moving organ, it does not require maintenance, its replacement restores the original conditions

Completamente statico senza alcun organo in movimento, non necessita di manutenzione, la sua sostituzione ristabilisce le condizioni originarie

SAFETY SICUREZZA

Safe and silent intervention without gas emission, flames, arcs, sparks

Intervento sicuro e silenzioso senza emissione di gas, fiamme, archi, scintille

ECONOMIC ECONOMICO

High levels of protection at low cost

Elevati livelli di protezione a basso costo

APPLICATIONS APPLICAZIONI

LIGHTING / ILLUMINAZIONE

POWER SUPPLIERS / ALIMENTATORI

INVERTERS / INVERTER

WIRING HARNESESS / CABLAGGI

APPLIANCES / ELETTRODOMESTICI

ENGINES / MOTORI

MEDICAL EQUIPMENTS / ELETTROMEDICALI

PHOTOVOLTAICS / FOTOVOLTAICO

TELECOM

ELECTRONIC / SCHEDE ELETTRICHE

SEMICONDUCTOR / SEMICONDUITORI

TT**VERY SLOW ACTING FUSE
SUPERITARDATI**

they intervene to protect equipment subject to continuous power surges
intervengono per la protezione di apparecchiature soggette a continui sbalzi di corrente

T**SLOW ACTING FUSE
RITARDATI**

they intervene in the event of prolonged overloads and short circuits
intervengono in caso di sovraccarichi prolungati e cortocircuiti

M**MEDIUM ACTING FUSE
MEDI**

a cross between fast and delayed fuses
una via di mezzo tra i fusibili rapidi e quelli ritardati

F**FAST
RAPIDI**

they have an almost immediate action, at the moment in which the overload occurs
hanno un'azione praticamente immediata, nel momento in cui avviene il sovraccarico

FF**ULTRA QUICK
EXTRA RAPIDI**

They are dedicated to particular, particularly delicate appliances. It is the case of those circuits in which a current peak can compromise one or more parts causing serious damage
Sono dedicati ad apparecchi particolarmente delicati. E' il caso di quei circuiti in cui un picco di corrente può compromettere una o più parti arrecando danni anche seri

In relation to the equipment or device that they are called to protect the fuses they can be further divided into categories.

In relazione all'apparecchiatura o al dispositivo che sono chiamati a proteggere i fusibili possono essere ulteriormente suddivisi in categorie.

ENG The technical characteristics of the fuse to be taken into consideration for a correct choice are:

VOLTAGE RATING

The voltage ratings of the fuse must be greater than or equal to the circuit voltage. Because the fuse has such low resistance the voltage rating becomes critical only when the fuse is trying to open. The fuse must be able to open quickly, extinguish the arc after the fuse element has melted and prevent the system open-circuit voltage from re-striking across the open fuse element

PRE ARcing TIME

Time required for a current to bring the fuse element to the fusion, and subsequently to the vapor state. The prearc time is independent of the mains voltage.

ARCING TIME

Period between the instant in which the arc appears and its total extinction (current zero). The arcing time depends on the current of the network, but for the total melting times > 40 ms it is negligible with respect to the prearc time.

TOTAL MELTING TIME

Sum of prearcing and arcing times

OPENING POWER

Value of the prospective short-circuit current which the fuse is capable of interrupting at a specific use voltage.

THERMAL STRESS

Integral value of the breaking current in the unit of total melting time expressed in A²s

Le caratteristiche tecniche del fusibile da tenere in considerazione per una corretta scelta sono:

TENSIONE NOMINALE

La tensione nominale del fusibile deve essere superiore o almeno identica alla tensione del circuito. Poiché il fusibile ha una resistenza bassa, la tensione nominale diventa critica solo quando il fusibile sta cercando di interrompere la corrente nel circuito. Il fusibile deve essere in grado di aprire il flusso di corrente rapidamente e mantenere il circuito aperto

TEMPO DI PREARCO

Tempo necessario ad una corrente per portare alla fusione, e successivamente allo stato di vapore, l'elemento fusibile. Il tempo di prearco è indipendente dalla tensione di rete

TEMPO D'ARCO

Periodo compreso tra l'istante in cui appare l'arco e la sua estinzione totale (corrente nulla). Il tempo di arco dipende dalla corrente della rete, ma per i tempi di fusione totale > 40 ms è trascurabile rispetto al tempo di prearco.

TEMPO DI FUSIONE TOTALE

Somma dei tempi di prearco e d'arco

POTERE DI APERTURA

Valore della corrente di cortocircuito presunta che il fusibile è in grado di interrompere ad una tensione di impiego specifica

SOLLECITAZIONE TERMICA

Valore dell'integrale della corrente di interruzione nell'unità di tempo di fusione totale espressa in A²s

THE TENSION

A fuse can never be used at an effective voltage greater than its rated voltage. At lower voltages it works without problems.

LA TENSIONE

Un fusibile non può mai essere utilizzato ad una tensione superiore alla sua tensione nominale. A tensioni inferiori funziona senza problemi.

**gG**

General uses, in particular for the protection of conductors
Usi generali, in particolare per la protezione dei conduttori

F

full field
campo pieno

gM

Motor protection
Protezione motori

T

full field
campo pieno

aM

Motor protection - CEI 32-4
Protezione motori - CEI 32-4

T

partial field
campo parziale

aR

Semiconductor protection
Protezione semiconduttori

FF

partial field
campo parziale

gR**gS**

Semiconductor protection
Protezione semiconduttori

FF

full field
campo pieno

gPV

Protection of photovoltaic modules and related connection cables
Protezione moduli fotovoltaici e relativi cavi di collegamento

full field
campo pieno



CYLINDRICAL FUSES FUSIBILI CILINDRICI

GROUP	INT.	CODE	I. RATING I. NOM.	V. RATING TENS. NOM.	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	APPROVAL OMOLOGAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PAG.
5 x 15	T	515.300	250 mA ~ 6,3 A	125 V - 250 V	35 A ~ 63 A		Glass Vetro	7
	T	515.700	800 mA ~ 3,15 A	250 V	1500 A		Glass Vetro	8
	F	515.600	100 mA ~ 7 A	125 V - 250 V	35 A / 100 A 400 A		Glass Vetro	7
5 x 20	TT	522.400	100 mA ~ 10 A	250 V	35 A		Glass Vetro	14
	T	522.000	1,6 A ~ 16 A	250 V	300 A		Glass + EA Vetro + PSA	13
	T	UL 522.200	80 mA ~ 10 A	125 V - 250 V	35 A / 100 A 200 A / 10.000 A		Glass Vetro	13
	T	522.300	32 mA ~ 10 A	250 V	150 A		Glass Vetro	14
	T	522.500	32 mA ~ 12,5 A	250 V	35 A ~ 125 A		Glass Vetro	15
	T	522.600	100 mA ~ 10 A	250 V	200 A		Cer + EA Cer + PSA	15
	T	522.700	100 mA ~ 12,5 A	250 V	1500 A		Cer / Cer + EA Cer / Cer + PSA	16
	M	521.000	32 mA ~ 20 A	250 V	80 A ~ 300 A 1000 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	11
	M	UL 521.000	100 mA ~ 7 A	250 V	35 A / 100 A 10.000 A		Glass Vetro	12
	M	521.500	630 mA ~ 16 A	250 V	1500 A		Cer + EA Cer + PSA	12
	F	520.000	500 mA ~ 16 A	250 V	20 A ~ 1000 A		Glass + EA Vetro + PSA	8
	F	520.500	50 mA ~ 16A	250 V	1500 A		Ceramic Ceramica	10
	F	520.600	32 A ~ 10 A	250 V	35 A / 100 A		Glass Vetro	10
	F	UL 520.600	80 mA ~ 10 A	125 V / 250 V	35 A / 100 A 200 A / 10.000 A		Glass Vetro	11
	FF	520.100	100 mA ~ 16 A	250 V	35 A / 1500 A		Glass / Cer + EA Vetro / Cer + PSA	9
	FF	520.100-420V	8 A ~ 16 A	420 V	200 A ac 300 A dc		Cer + EA Cer + PSA	9
	5 x 20/5 x 25 5 x 30	M	528.100	32 mA ~ 10 A	250 V	80 A / 1500 A		Cer + EA Cer + PSA
5 x 25	T	525.300	32 mA ~ 16 A	250 V	80 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	17
	M	525.200	40 mA ~ 16 A	250 V	80 A / 100 A 125 A / 160 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	17
	M	528.000	80 mA ~ 10 A	250 V	80 A / 1500 A		Glass / Cer / Cer + EA Vetro / Cer / Cer + PSA	19
	M	11.528.000	4 A / 6,3 A	450 V	1500 A		Cer. + EA Cer. + PSA	19
	F	525.600	32 mA ~ 16 A	250 V	80 A / 100 A 125 A / 160 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	18
	F	527.000	1,6 A ~ 10 A	250 V	300 A		Cer. + EA Cer. + PSA	18
5 x 30	T	530.300	32 mA ~ 16 A	500 V	80 A / 100 A 125 A / 160 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	20
	M	530.200	32 mA ~ 16 A	500 V	80 A / 100 A 125 A / 160 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	20
	F	530.600	32 mA ~ 16 A	500 V	80 A / 100 A 125 A / 160 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	21
6,3 x 32	T	632.300	32 mA ~ 30 A	250 V	35 A / 1000 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	23
	T	UL 632.300	63 mA ~ 15 A	125 V / 250 V	35 A / 100 A 200 A 10.000 A		Glass Vetro	24
	T	632.700	100 mA ~ 25 A	250 V / 500 V	35 A ~ 1.000 A		Cer / Cer + EA Cer / Cer + PSA	27
	T	UL 632.700	63 mA ~ 15 A	125 V / 250 V	35 A / 100 A 200 A 10.000 A		Cer + EA Cer + PSA	28
	T	632.900	50 mA ~ 2 A	500 V	35 A / 1.000 A		Glass Vetro	28
	T	1.632.700	32 mA ~ 32 A	250 V ~ 500 V	1500 A		Cer + EA Cer + PSA	29
	M	632.200	32 mA ~ 25 A	250 V	35 A / 1000 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	23
	F	TDC180	1 A ~ 13 A	32 V	6.000 A		Ceramic Ceramica	30
	F	140.000	5 A ~ 40 A	32 V	-		Glass Vetro	21
	F	632.000	80 mA ~ 25 A	250 V	1000 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	22
	F	632.500	100 mA ~ 25 A	500 V	1000 A		Cer / Cer + EA Cer / Cer + PSA	25
	F	UL 632.500	100 mA ~ 20 A	125 V / 250 V	35 A ~ 10.000 A		Cer + EA Cer + PSA	25
	F	632.500-X	10 A ~ 30 A	500 V	20.000 A / 30.000 A		Cer + EA Cer + PSA	26
	F	632.600	50 mA ~ 16 A	60 V / 150 V 250 V	35 A ~ 10 A		Glass Vetro	26
	F	UL 632.600	100 mA ~ 15 A	125 V / 250 V	35 A / 100 A 200 A / 10.000 A		Glass + EA Vetro + PSA	27
	F	1632.500	160 mA ~ 25 A	440 V / 500 V	1500 A ~ 50000 A		Cer + EA Cer + PSA	29
	FF	632.100	100 mA ~ 25 A	250 V / 500 V	35 A / 1500 A		Glass / Cer + EA Vetro / Cer + PSA	22



GROUP	INT.	CODE	I. RATING I. NOM.	V. RATING TENS. NOM.	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	APPROVAL OMOLOGAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PAG.
6,3 x 32	FF	632.400	100 mA ~ 2 A	1000 V	30 kA		Cer + EA Cer + PSA	24
8 x 40	M / F	556.600	32 mA ~ 10 A	500 V	80 A / 1500 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	30
8 x 50	-	557.000	32 mA ~ 6,3 A	1,2 kV	35 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	31
8 x 85	-	558.000	32 mA ~ 4 A	3 kV	35 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	31
8 x 120	-	559.000	32 mA ~ 8 A	6 kV	35 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	32
8 x 150	-	560.000	32 mA ~ 2 A	10 kV	35 A		Glass / Glass + EA Vetro / Vetro + PSA	32
10,3 x 38	T/aM	1.038.300	160 mA ~ 32 A	400 V / 500 V	120 kA		Cer + EA Cer + PSA	33
	T	FNQ-R	250 mA ~ 30 A	600 V	200 kA		Melamine Melamina	35
	F	1.038.400	200 mA ~ 30 A	600 V	100 kA		Melamine Melamina	34
	F/gG	1.038.600	500 mA ~ 32 A	400 / 500 V	120 kA		Cer + EA Cer + PSA	34
	FF/gR	1.038.100	1 A ~ 32 A	690 V	160 kA		Cer + EA Cer + PSA	33
	FF/gR	1.038.800	500 mA ~ 25 A	1000 V	30 kA		Cer + EA Cer + PSA	35



10,3 x 38	gPV	1.038.700	1 A - 25 A	1000 V	30 kA		Ceramic Ceramica	36
	gPV	UL 1.038.700	1 A - 25 A	1000 V	30 kA		Cer + EA Cer + PSA	37
	FF/gR	1.038.500	2 A - 25 A	700 V	30 kA		Ceramic Ceramica	36
	FF/gR	1.038.900	2 A - 25 A	900 V	30 kA		Cer + EA Cer + PSA	37
10,3 x 85	gPV	1.085.500	2 A - 25 A	1500 V	30 kA		Ceramic Ceramica	38
	gPV	UL 1.085.500	2 A - 25 A	1500 V	30 kA		Ceramic Ceramica	39
	gR	1.085.100	2 A - 25 A	1200 V	30 kA		Ceramic Ceramica	38



15 x 50	B	F-7170	5 A ~ 30 A	250 V	-		PBT	39
---------	---	--------	------------	-------	---	--	-----	----



NV / NH 00	gS	NH00C.0690.000	16 A ~ 125 A	690 V	100 kA		Ceramic Ceramica	
NH 0	gPV	NH0.750.000	32 A ~ 160 A	750 V	20 kA			
	gPV	NH01.000.00	32 A ~ 160 A	1000 V	20 kA			
NH 1C	gPV	NH1.750.000	32 A ~ 160 A	750 V	20 kA			
	gPV	NH11.000.00	63 A ~ 160 A	1100 V	10 kA			
NH 1XL	gPV	NH111.001.000	100 mA ~ 20 A	1100 V	10 kA			
	gPV	NH111.002.000	63 A ~ 160 A	1100 V	10 kA			
	gPV	NH111.003.000	63 A ~ 160 A	1100 V	10 kA			
NH 2 XL	gPV	NH211.001.000	200 A / 250 A	1100 V	10 kA			
	gPV	NH21.002.000	200 A / 250 A	1100 V	10 kA			
	gPV	NH211.003.000	200 A / 250 A	1100 V	10 kA			
NH 3 L	gPV	NH311.001.00	315 A / 400 A	1100 V	10 kA			
	gPV	NH311.002.000	200 A - 400 A	1100 V	10 kA			
	gPV	NH311.003.000	200 A - 400 A	1100 V	10 kA			
NH 1C	gG	NH1C.500.000	25 A / 160 A	500 V	120 kA			
NH 2	aR	NH2S.4000.000	100 A / 250 A	4000 V	30 kA			



SUBMINIATURE FUSES FUSIBILI MINIATURIZZATI

GROUP	INT.	CODE	I. RATING I. NOM.	V. RATING TENS. NOM.	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	APPROVAL OMOLOGAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PAG.
8,35 x 7,7	T	887.000	80 mA ~ 6,3 A	250 V	35 A ~ 63 A		Thermoplastic Termoplastico	
	F	885.000	50 mA ~ 6,3 A	250 V	35 A ~ 63 A		Thermoplastic Termoplastico	
8,4	T	883.000	80 mA ~ 6,3 A	250 V	35 A ~ 63 A		Thermoplastic Termoplastico	
UMF	F	900.000	160 mA ~ 6,3 A	250 V	35 A ~ 63 A		Thermoplastic Termoplastico	
PICO	T	ES-MS	250 mA ~ 7 A	125 V	ac 50 A / dc 300 A		Thermoplastic Termoplastico	
	T	888.200	1 A ~ 6,3 A	250 V	35 A		-	
	F	823.600	63 mA ~ 15 A	125 V	50 A / 300 A		Epoxy-coated Rivestimento epossidico	
	F	ES-MQ	100 mA ~ 15 A	125 V	ac 50 A / dc 300 A		Thermoplastic Termoplastico	
	F	888.300	1 A ~ 6,3 A	250 V	35 A		-	



SMD FUSES FUSIBILI SMD

2410	T	222.000	375 mA ~ 7 A	125 V	50 A		Ceramic Ceramica	
	F	220.000	250 mA ~ 15 A	86 V / 125 V	50 A / 300 A 10.000 A			
	F	220.000L	250 mA ~ 20 A	125 V	50 A / 300 A 10.000 A			
	F	220.000-X	1 A ~ 5 A	125 V / 250 V	50 A			
	F	220.000-XF	1 A ~ 20 A	65 V / 125 V 160 V	50 A			
	F	222.000-X	1 A ~ 5 A	125 V / 250 V	50 A			
4012	T	223.000-XT	500 mA ~ 5 A	250 V	50 A			
	F	222.000-XF	20 A ~ 60 A	65 V / 72 V 125 V / 250 V	10 A ~ 1000 A			
4818	T	225.000	250 mA ~ 6,3 A	250 V	150 A			



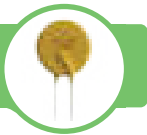
SMD CHIP FUSES FUSIBILI SMD CHIP

1206	T	430.000	750 mA ~ 5 A	63 V	50 A		Ceramic Ceramica	
	T	1.430.000	1 A ~ 10 A	63 V				
	F	431.000	500 mA ~ 10 A	63 V / 125 V				
0402	FF	0402	500 mA ~ 3,15 A	32 V				
0603	FF	0603	500 mA ~ 5 A	32 V				
0805	FF	0805	500 mA ~ 5 A	32 V				
1206	FF	1206	500 mA ~ 6,3 A	63 V				



POLYTRON RESESTABLE FUSES POLYTRON FUSIBILI AUTORIPRISTINANTI

GROUP	CODE	I. RATING I. NOM.	V. RATING TENS. NOM.	TRIP CURRENT CORRENTE INTERV.	OPERATING TEMP. TEMP. OPERATIVA	APPROVAL OMOLOGAZIONE	PAG.
RADIAL LEADED RADIALE	FRX Series	50 mA ~ 3,75 A	60 V	0.10 A ~ 7,50 A	-40° C ~ 85° C		
	FRX90V Series	10 mA ~ 3,75 A	90 V	0.20 A ~ 7,50 A	-40° C ~ 85° C		
	FRU Series	900 mA ~ 9 A	30 V	1,80 A ~ 18 A	-40° C ~ 85° C		
	FRT Series	500 mA ~ 2,5 A	36 V	1 A ~ 4 A	-40° C ~ 85° C		
	FUSB Series	750 mA ~ 2,5 A	16 V	1,30 A ~ 5 A	-40° C ~ 85° C		
	FRG Series	2,5 A ~ 14 A	16 V	4,7 A ~ 23,8 A	-40° C ~ 85° C		
	FHT Series	500 mA ~ 15 A	16 V / 30 V	0,9 A ~ 28 A	-40° C ~ 125° C		
	FHE Series	500 mA ~ 10 A	32 V	1 A ~ 20 A	-40° C ~ 125° C		



GROUP	CODE	I. RATING I. NOM.	V. RATING TENS. NOM.	TRIP CURRENT CORRENTE INTERV.	OPERATING TEMP. TEMP. OPERATIVA	APPROVAL OMOLOGAZIONE	PAG.
RADIAL LEADED RADIALE	FRHV Series	80 mA - 40 mA	60 V / 250 V	0,16 A ~ 1 A	-40° C ~ 85° C		
	FRVL Series	100 mA - 3,75 A	120 V	0,20 A ~ 7,50 A	-40° C ~ 85° C		
	FRV Series	50 mA ~ 2 A	240 V	0,12 A ~ 4 A	-40° C ~ 85° C		
SURFACE MOUNT MONTAGGIO SUPERFICIALE	FSMD0603	10 mA ~ 200 mA	9 V / 60 V	0,03 A ~ 0,45 A	-40° C ~ 85° C		
	FSMD0805	0.10 A ~ 1 A	6 V / 24 V	0,30 A ~ 2,20 A	-40° C ~ 85° C		
	FSMD1206	0.05 A ~ 2 A	6 V / 60 V	0,15 A ~ 3,50 A	-40° C ~ 85° C		
	FSMD1210	0.05 A ~ 2 A	6 V / 60 V	0,15 A ~ 4 A	-40° C ~ 85° C		
	FSMD1812	100 mA - 43 mA	6 V / 60 V	0,30 A ~ 5 A	-40° C ~ 85° C		
	FSMD1216	300 mA - 2 A	6 V / 60 V	0,60 A ~ 4,20 A	-40° C ~ 85° C		
FSMD2920	300 mA - 5 A	6 V / 60 V	0,60 A ~ 10 A	-40° C ~ 85° C			



GROUP	CODE	I. RATING I. NOM.	V. RATING TENS. NOM.	TEMP. RANGE TEMP. D'UTILIZZO	MAX. OVERSHOOT TEMP MAX. TEMP. OSCILLAZIONE	APPROVAL OMOLOGAZIONE	PAG.
AXIAL ASSIALE	761.000	5 A	24 V dc / 250 ac	77° C ~ 192° C	125° C ~ 210° C		
	770.000 / 771.000	5 A / 21 A	24 V ~ 240 V	72° C ~ 257° C	100° C ~ 470° C		
	776.000 / 777.000	10 A	125 V / 250 V	72° C ~ 240° C	200° C ~ 370° C		
	778.000 / 779.000	20 A	250 V	72° C ~ 240° C	120° C ~ 370° C		
	780.000 / 781.000	15 A ~ 25 A	120 V / 240 V 250 V / 277 V	72° C ~ 240° C	220° C ~ 410° C		
	785.000	20 A / 25 A	250 V / 277 V	72° C ~ 240° C	220° C ~ 410° C		
RADIAL RADIALE	700.000-S	1 A	250 V	76° C ~ 160° C	200° C		
	700.000-X	1 A	250 V	84° C ~ 160° C	203° C		
	710.000-S	2 A	60 V / 250 V	76° C ~ 221° C	200° C ~ 250° C		
	710.000-X	2 A	250 V	84° C ~ 160° C	203° C		
	720.000-S	3 A	60 V / 250 V	76° C ~ 221° C	200° C ~ 250° C		
	720.000-X	3 A	250 V	84° C ~ 160° C	203° C		
	730.000-S	5 A	250 V	76° C ~ 160° C	200° C		
	730.000-X	5 A	250 V	84° C ~ 160° C	203° C		
AXIAL ASSIALE	735.000-S	1 A	50 V / 125 V 250 V	76° C ~ 150° C	200° C		
	735.000-X	1 A	250 V	102° C ~ 223° C	200° C / 280° C		
	740.000-S	2 A	50 V 60 V 125 V / 250 V	76° C ~ 221° C	200° C / 250° C		
	740.000-X	2 A	250 V	102° C ~ 223° C	200° C / 280° C		
	750.000-S	3 A	50 V 60 V 125 V / 250 V	76° C ~ 221° C	200° C / 250° C		
	750.000-X	2 A	250 V	84° C ~ 150° C	200° C		
	755.000-S	5 A / 7 A	50 V 60 V 125 V / 250 V	76° C ~ 221° C	200° C / 250° C		
	755.000-X	5 A	250 V	84° C ~ 150° C	200° C		

530.600



140.000



F FABRIQUE NORM. ac

F FABRIQUE NORM. ac/dc

As assembly with two pigtailed on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

As assembly with two pigtailed on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
1000 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]



100 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegningarco	1,6 A ~ 16 A
Voltage Tensione	500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

Body Corpo	Glass Vetro	Application Applicazione	Automotive Industry Industria automotive
Voltage Tensione	32 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1,5 x I _n MIN	2,1 x I _n MAX	4 x I _n MAX	10 x I _n MAX
32 mA ~ 6,3 mA 8 A ~ 16 A	1 h 1 h	30 min 30 min	300 ms 300 ms	20 ms 20 ms

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1,5 x I _n MAX	2,0 x I _n MIN MAX	3 x I _n MIN MAX
5 A ~ 40 A	4 h	0 1 h	0 30 s

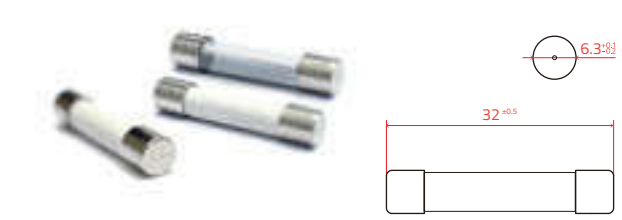
CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	VOLTAGE DROP CADUTA DI TENSIONE	MELTING RATING FUSIONE NOM.
530.602	32 mA	35 A	18.000 mV	A rich. / On req.
530.603	40 mA	35 A	15.000 mV	A rich. / On req.
530.604	50 mA	35 A	12.000 mV	A rich. / On req.
530.605	63 mA	35 A	10.000 mV	A rich. / On req.
530.606	80 mA	35 A	9.000 mV	A rich. / On req.
530.607	100 mA	35 A	8.000 mV	0.0040 A² s
530.608	125 mA	35 A	6.000 mV	0.0094 A² s
530.609	160 mA	35 A	7.000 mV	0.0154 A² s
530.610	200 mA	35 A	5.000 mV	0.0312 A² s
530.611	250 mA	35 A	4.000 mV	A rich. / On req.
530.612	315 mA	35 A	2.500 mV	0.15 A² s
530.613	400 mA	35 A	2.000 mV	0.24 A² s
530.614	500 mA	35 A	1.500 mV	0.25 A² s
530.615	630 mA	35 A	1.000 mV	0.48 A² s
530.616	800 mA	35 A	500 mV	0.52 A² s
530.617	1 A	35 A	500 mV	1.20 A² s
530.618	1,25 A	35 A	500 mV	2.03 A² s
530.619	1,6 A	35 A	500 mV	1.28 A² s
530.620	2 A	35 A	400 mV	6.56 A² s
530.621	2,5 A	35 A	400 mV	9.13 A² s
530.622	3,15 A	35 A	400 mV	14.09 A² s
530.623	4 A	40 A	300 mV	24.00 A² s
530.624	5 A	50 A	250 mV	44.50 A² s
530.625	6,3 A	63 A	200 mV	91.69 A² s
530.626	8 A	80 A	200 mV	139.52 A² s
530.627	10 A	100 A	200 mV	238.00 A² s
530.628	12,5 A	125 A	200 mV	A rich. / On req.
530.630	16 A	160 A	200 mV	A rich. / On req.

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
140.024	5 A	A rich. / On req.	250 mV		A rich. / On req.
140.027	10 A	A rich. / On req.	250 mV		A rich. / On req.
140.029	15 A	A rich. / On req.	220 mV		A rich. / On req.
140.031	20 A	A rich. / On req.	200 mV		A rich. / On req.
140.031	25 A	A rich. / On req.	180 mV		A rich. / On req.
140.032	30 A	A rich. / On req.	150 mV		A rich. / On req.
140.035	40 A	A rich. / On req.	100 mV		A rich. / On req.

632.000



632.100



F FABRIQUE NORM. ac

As assembly with two pigtails on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Materiale contatti	Polvere spegneriaco	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn	
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni	

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x I _n		2.75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n MAX
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
80 mA ~ 1,25 A 1,6 A - 25 A	1 h	10 min	20 ms	3 s	8 ms	60 ms	30 ms

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.006	80 mA	1.000 A	10 V	A rich. / Onreq.	
632.007	100 mA	1.000 A	6 V	A rich. / Onreq.	
632.008	125 mA	1.000 A	6 V	A rich. / Onreq.	
632.009	160 mA	1.000 A	6 V	A rich. / Onreq.	
632.010	200 mA	1.000 A	6 V	Onreq.	0,006 A ² s
632.011	250 mA	1.000 A	6 V	A rich. / Onreq.	
632.012	315 mA	1.000 A	6 V	A rich. / Onreq.	
632.013	400 mA	1.000 A	6 V	A rich. / Onreq.	
632.014	500 mA	1.000 A	5 V	Onreq.	0,037 A ² s
632.015	630 mA	1.000 A	5 V	A rich. / Onreq.	
632.016	800 mA	1.000 A	5 V	A rich. / Onreq.	
632.017	1 A	1.000 A	2 V	A rich. / Onreq.	
632.018	1,25 A	1.000 A	0,5 V	A rich. / Onreq.	
632.019	1,6 A	1.000 A	0,5 V	Onreq.	0,90 A ² s
632.020	2 A	1.000 A	0,45 V	Onreq.	1,47 A ² s
632.021	2,5 A	1.000 A	0,4 V	Onreq.	3,6 A ² s
632.022	3,15 A	1.000 A	0,35 V	Onreq.	6,8 A ² s
632.023	4 A	1.000 A	0,35 V	Onreq.	13,7 A ² s
632.024	5 A	1.000 A	0,3 V	Onreq.	24,9 A ² s
632.025	6,3 A	1.000 A	0,3 V	Onreq.	47,8 A ² s
632.061	7 A	1.000 A	0,25 V	Onreq.	68 A ² s
632.026	8 A	1.000 A	0,25 V	Onreq.	124 A ² s
632.027	10 A	1.000 A	0,25 V	Onreq.	203 A ² s
632.028	12,5 A	1.000 A	0,18 V	Onreq.	402 A ² s
632.029	15 A	1.000 A	0,2 V	Onreq.	630 A ² s
632.030	16 A	1.000 A	0,25 V	Onreq.	700C
632.031	20 A	1.000 A	0,2 V	A rich. / Onreq.	
632.032	25 A	1.000 A	0,2 V	Onreq.	5315 A ² s



FF FABRIQUE NORM. ac

As assembly with two pigtails on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Materiale contatti	1,6 A ~ 25 A Ceramic / Ceramica	
Voltage Tensione	250 V - 500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn	
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni	

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x I _n		2.0 x I _n		10 x I _n MAX
	MIN	MAX	MIN	MAX	
100 mA ~ 16 A 20 A - 25 A	1 h	30 min	2 s	3 ms	10 ms

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	VOLTAGE TENSIONE	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.107	100 mA	35 A	20.000 mV	250 V	A rich. / Onreq.
632.108	125 mA	35 A	18.000 mV	250 V	A rich. / Onreq.
632.109	160 mA	35 A	15.000 mV	250 V	A rich. / Onreq.
632.110	200 mA	35 A	10.000 mV	250 V	A rich. / Onreq.
632.111	250 mA	35 A	5000 mV	250 V	0,0363 A ² s
632.112	315 mA	35 A	3000 mV	250 V	0,0695 A ² s
632.113	400 mA	35 A	2000 mV	250 V	0,18 A ² s
632.114	500 mA	35 A	2000 mV	250 V	0,25 A ² s
632.115	630 mA	35 A	1500 mV	250 V	0,20 A ² s
632.116	800 mA	35 A	1000 mV	250 V	0,45 A ² s
632.117	1 A	35 A	750 mV	250 V	0,30 A ² s
632.118	1,25 A	35 A	750 mV	250 V	2,03 A ² s
632.119	1,6 A	1.500 A	750 mV	500 V	0,59 A ² s
632.120	2 A	1.500 A	750 mV	500 V	5,04 A ² s
632.121	2,5 A	1.500 A	750 mV	500 V	7,13 A ² s
632.122	3,15 A	1.500 A	750 mV	500 V	11,02 A ² s
632.123	4 A	1.500 A	750 mV	500 V	8,32 A ² s
632.124	5 A	1.500 A	750 mV	500 V	17,50 A ² s
632.125	6,3 A	1.500 A	500 mV	500 V	30,56 A ² s
632.126	8 A	1.500 A	500 mV	500 V	44,80 A ² s
632.127	10 A	1.500 A	400 mV	500 V	135 A ² s
632.128	12,5 A	1.500 A	300 mV	500 V	234,37 A ² s
632.130	16 A	1.500 A	300 mV	500 V	427,52 A ² s
632.131	20 A	A rich. / Onreq.	250 mV	250 V	1412,00 A ² s
632.132	25 A	A rich. / Onreq.	250 mV	250 V	3425,00 A ² s

632.200



632.300



M FABRIQUE NORM. ac

T FABRIQUE NORM. ac

As assembly with two pigtails on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

As assembly with two pigtails on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegniarco	1,6 A ~ 25 A
Voltage Tensione	250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegniarco	2,5 A ~ 30 A
Voltage Tensione	500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x I _n MIN	2.0 x I _n MAX	2.75 x I _n MAX	4 x I _n MAX	10 x I _n MAX
32 mA ~ 1,25 A 1,6 A ~ 25 A	1 h	10 min 30 min	2 s	500 ms 500 ms	50 ms 50 ms

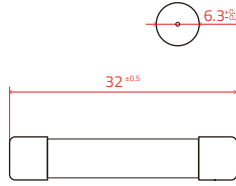
TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x I _n MIN	2.0 x I _n MAX	2.75 x I _n MIN MAX	4 x I _n MIN MAX	10 x I _n MAX
32 mA ~ 2 A 2,5 A ~ 30 A	1 h	10 min 30 min	150 ms 300 ms	5 s 5 s	60 ms 1 s 200 ms 300 ms

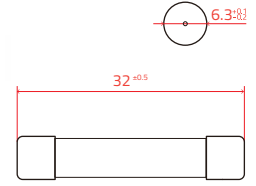
CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.202	32 mA	35 A	5000 mV	A rich./On req.	
632.203	40 mA	35 A	4000 mV	A rich./On req.	
632.204	50 mA	35 A	3500 mV	A rich./On req.	
632.205	63 mA	35 A	3000 mV	A rich./On req.	
632.206	80 mA	35 A	2500 mV	A rich./On req.	
632.207	100 mA	35 A	2000 mV	A rich./On req.	
632.208	125 mA	35 A	1000 mV	A rich./On req.	
632.209	160 mA	35 A	1000 mV	A rich./On req.	
632.210	200 mA	35 A	1000 mV	A rich./On req.	
632.211	250 mA	35 A	1000 mV	A rich./On req.	
632.212	315 mA	35 A	1000 mV	A rich./On req.	
632.213	400 mA	35 A	1000 mV	A rich./On req.	
632.214	500 mA	35 A	500 mV	A rich./On req.	
632.215	630 mA	35 A	350 mV	A rich./On req.	
632.216	800 mA	35 A	320 mV	A rich./On req.	
632.217	1 A	35 A	300 mV	A rich./On req.	
632.218	1,25 A	35 A	250 mV	A rich./On req.	
632.219	1,6 A	1.000 A	400 mV	A rich./On req.	
632.220	2 A	1.000 A	400 mV	A rich./On req.	
632.221	2,5 A	1.000 A	350 mV	A rich./On req.	
632.222	3,15 A	1.000 A	300 mV	A rich./On req.	
632.223	4 A	1.000 A	250 mV	A rich./On req.	
632.224	5 A	1.000 A	250 mV	A rich./On req.	
632.225	6,3 A	1.000 A	250 mV	A rich./On req.	
632.226	8 A	1.000 A	250 mV	A rich./On req.	
632.227	10 A	1.000 A	250 mV	A rich./On req.	
632.228	12,5 A	1.000 A	250 mV	A rich./On req.	
632.230	16 A	1.000 A	240 mV	A rich./On req.	
632.231	20 A	1.000 A	220 mV	A rich./On req.	
632.232	25 A	1.000 A	220 mV	A rich./On req.	

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.302	32 mA	35 A	14 V	A rich./On req.	
632.303	40 mA	35 A	4 V	A rich./On req.	
632.304	50 mA	35 A	3,5 V	A rich./On req.	
632.305	63 mA	35 A	2,5 V	A rich./On req.	
632.306	80 mA	35 A	2,5 V	A rich./On req.	
632.307	100 mA	35 A	2 V	A rich./On req.	
632.308	125 mA	35 A	1 V	A rich./On req.	
632.309	160 mA	35 A	0,75 V	A rich./On req.	
632.310	200 mA	35 A	0,75 V	A rich./On req.	
632.311	250 mA	35 A	0,65 V	A rich./On req.	
632.312	315 mA	35 A	0,65 V	A rich./On req.	
632.313	400 mA	35 A	1,7 V	A rich./On req.	
632.314	500 mA	35 A	1,6 V	A rich./On req.	
632.315	630 mA	35 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.316	800 mA	35 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.317	1 A	35 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.318	1,25 A	35 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.319	1,6 A	35 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.320	2 A	35 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.321	2,5 A	1.000 A	0,3 V	A rich./On req.	
632.322	3,15 A	1.000 A	0,3 V	A rich./On req.	
632.323	4 A	1.000 A	0,3 V	A rich./On req.	
632.324	5 A	1.000 A	0,3 V	A rich./On req.	
632.325	6,3 A	1.000 A	0,3 V	A rich./On req.	
632.326	8 A	1.000 A	0,2 V	A rich./On req.	
632.327	10 A	1.000 A	0,2 V	A rich./On req.	
632.328	12,5 A	1.000 A	0,2 V	A rich./On req.	
632.330	16 A	1.000 A	0,18 V	A rich./On req.	
632.331	20 A	1.000 A	0,15 V	A rich./On req.	
632.333	30 A	1.000 A	0,12 V	A rich./On req.	

UL 632.300



632.400



T UL No. 248-14 UL No. 248-1 ac

As assembly with two pigtailed on various form and length
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegriarico	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	125 V - 250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	NI

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1 x I _n MIN	1,35 x I _n MIN MAX	2 x I _n MIN MAX	10 x I _n MIN
63 mA - 15 A	4 h	0 60 min	0 120 s	10 ms

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	OTHER CHARCS. ALTRE CARATT.
UL 632.305	63 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.306	80 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.307	100 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.308	125 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.309	160 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.310	200 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.311	250 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.312	300 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.334	375 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.314	500 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.335	750 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.317	1 A	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.318	1,25 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.319	1,6 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.320	2 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.321	2,5 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.360	3 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.323	4 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.324	5 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.325	6 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.361	7 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.326	8 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	A rich./Onreq.
UL 632.327	10 A	10.000 A @ 125 V	A rich./Onreq.
UL 632.328	12 A	10.000 A @ 125 V	A rich./Onreq.
UL 632.329	15 A	10.000 A @ 125 V	A rich./Onreq.



FF FABRIQUE NORM. ac/dc

Protection of Multimeter. For short circuit protection only
Protezione del multimetro. Solo per protezione da cortocircuito

100 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegriarico	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	1000 V	Contacts material Materiale contatti	CuZnNi
Operational temp. Temp. operativa	-40°C bis +85°C	Contacts finishing Finitura contatti	Sn

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.0 x I _n MIN	4 x I _n MIN MAX	10 x I _n MAX
100 mA - 800 mA 1A - 2A	1 h 1 h	0 1 ms 100 ms 40 ms	6 ms 6 ms

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.407	100 mA	30 kA	2,5 V	0,3 W	0.0009 A² s
632.408	125 mA	30 kA	2,2 V	0,3 W	0.0017 A² s
632.409	160 mA	30 kA	2 V	0,4 W	0.004 A² s
632.410	200 mA	30 kA	1 V	0,2 W	0.01 A² s
632.411	250 mA	30 kA	0,8 V	0,2 W	0.02 A² s
632.412	315 mA	30 kA	0,8 V	0,3 W	0.035 A² s
632.413	400 mA	30 kA	0,8 V	0,3 W	0.07 A² s
632.414	500 mA	30 kA	0,8 V	0,3 W	0.10 A² s
632.415	630 mA	30 kA	0,8 V	0,5 W	0.15 A² s
632.416	800 mA	30 kA	0,8 V	0,5 W	0.32 A² s
632.417	1 A	30 kA	0,8 V	0,8 W	0.32 A² s
632.419	1,6 A	30 kA	0,65 V	1,1 W	0.31 A² s
632.420	2 A	30 kA	0,65 V	1,4 W	0.64 A² s

632.500



UL 632.500



F FABRIQUE NORM. ac

F UL No. 248-14 UL No. 248-1 ac

✓ **Protection of Multimeter. For short circuit protection only**
Protezione del multimetro. Solo per protezione da cortocircuito

✓ **As assembly with two pigtails on various form and length**
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegningarco	630 mA ~ 25 A
Voltage Tensione	500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegningarco	✓
Voltage Tensione	125 V - 250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	2,1 x I _n MAX		2,75 x I _n MIN MAX		4 x I _n MIN MAX		10 x I _n MAX
	100 mA - 800 mA 1 A - 25 A	30 min	30 min	20 ms	1.500 s 5000ms	8ms	400 ms 1.000 ms

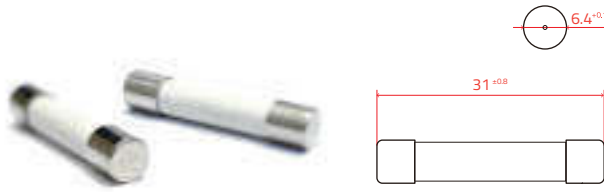
TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	Blow Time	
	MIN	MAX
100 % 135 % 200 %	4 h N / A N / A	N / A 1 h 5 s

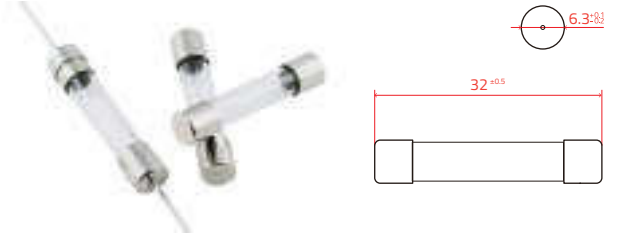
CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.507	100 mA	1.000 A	8 V	1,6 W	Arich./Onreq.
632.508	125 mA	1.000 A	6 V	1,6 W	Arich./Onreq.
632.509	160 mA	1.000 A	5 V	1,6 W	Arich./Onreq.
632.510	200 mA	1.000 A	4 V	1,6 W	Arich./Onreq.
632.511	250 mA	1.000 A	3,5 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.512	315 mA	1.000 A	3 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.513	400 mA	1.000 A	2,5 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.514	500 mA	1.000 A	2 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.515	630 mA	1.000 A	1 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.516	800 mA	1.000 A	0,8 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.517	1 A	1.000 A	0,7 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.518	1,25 A	1.000 A	0,6 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.519	1,6 A	1.000 A	0,5 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.520	2 A	1.000 A	0,4 V	2,5 W	Arich./Onreq.
632.521	2,5 A	1.000 A	0,3 V	4 W	Arich./Onreq.
632.522	3,15 A	1.000 A	0,3 V	4 W	Arich./Onreq.
632.523	4 A	1.000 A	0,25 V	4 W	Arich./Onreq.
632.524	5 A	1.000 A	0,2 V	4 W	Arich./Onreq.
632.525	6,3 A	1.000 A	0,2 V	4 W	Arich./Onreq.
632.526	8 A	1.000 A	0,2 V	4 W	Arich./Onreq.
632.527	110 A	1.000 A	0,2 V	4 W	Arich./Onreq.
632.528	12,5 A	1.000 A	0,2 V	4 W	Arich./Onreq.
632.530	16 A	1.000 A	0,2 V	4 W	Arich./Onreq.
632.531	20 A	1.000 A	0,2 V	Arich./Onreq.	
632.532	25 A	1.000 A	0,2 V	Arich./Onreq.	

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
UL 632.507	100 mA	35 A	4,5 V	0,59 W	0.002 A ² s
UL 632.508	125 mA	35 A	4,5 V	0,74 W	0.004 A ² s
UL 632.509	160 mA	35 A	4,2 V	0,87 W	0.008 A ² s
UL 632.510	200 mA	35 A	3,9 V	1,02 W	0.014 A ² s
UL 632.511	250 mA	35 A	3,6 V	1,19 W	0.025 A ² s
UL 632.512	300 mA	35 A	3,4 V	1,4 W	0.044 A ² s
UL 632.534	375 mA	35 A	3,2 V	1,58 W	0.07 A ² s
UL 632.514	500 mA	35 A	1,1 V	1,92 W	0.14 A ² s
UL 632.535	750 mA	35 A	0,2 V	0,3 W	0.75 A ² s
UL 632.517	1 A	35 A	0,23 V	0,37 W	1.43 A ² s
UL 632.518	1,25 A	100 A	0,21 V	0,44 W	2.45 A ² s
UL 632.519	1,6 A	100 A	0,2 V	0,51 W	4.2 A ² s
UL 632.520	2 A	100 A	0,18 V	0,59 W	7.2 A ² s
UL 632.521	2,5 A	100 A	0,17 V	0,7 W	12 A ² s
UL 632.560	3 A	100 A	0,162 V	0,83 W	21 A ² s
UL 632.522	3,5 A	100 A	0,157 V	0,91 W	28 A ² s
UL 632.523	4 A	200 A	0,154 V	1 W	36 A ² s
UL 632.525	5 A	200 A	0,146 V	1,2 W	63 A ² s
UL 632.525	6 A	200 A	0,139 V	1,4 W	107 A ² s
UL 632.561	7 A	200 A	0,135 V	1,6 W	141 A ² s
UL 632.526	8 A	200 A	0,132 V	1,7 W	184 A ² s
UL 632.527	10 A	200 A	0,125 V	2 W	316 A ² s
UL 632.529	15 A	1.000 A	0,18 V	2,5 W	-
UL 632.531	20 A	1.500 A	0,18 V	Arich./Onreq.	

632.500 - X



632.600



F **FABRIQUE NORM.** ac/dc
 Operating temperature: -55° C / + 125° C
 Temp. operativa: -55° C / + 125° C

1000 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegniario	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Storage Conservazione	+10° C / + 60° C @ RH ≥ 75%	Contacts finishing Finitura contatti	Ni



F **DIN 41668** **EN 60127-2-4** ac
 As assembly with two pigtails on various form and lenght
 Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
 500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegniario	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	60 V -150 V - 250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.5 x In MAX		2.0 x In MIN MAX		3 x In MIN MAX	
	10 A - 30 A	1800 s		0	1800 s	0

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.527-X	10 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		100 A²s
632.528-X	12 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		175 A²s
632.529-X	15 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		66 A²s
632.530-X	16 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		62 A²s
632.531-X	20 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		120 A²s
632.532-X	25 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		200 A²s
632.533-X	30 A	30.000 Aac / 20.000 Adc	A rich./Onreq.		270 A²s

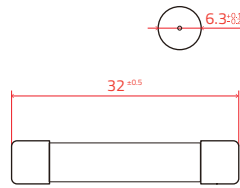
TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x In MIN		2.0 x In MAX		2.75 x In MIN MAX		4 x In MIN MAX		10 x In MIN MAX	
	50 mA - 100 mA 125 mA - 16 A	1 h	1 h	120 s	120 s	2 ms	200 ms	1 ms	8 ms	0

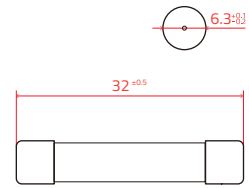
CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	VOLTAGE TENSIONE	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.602 ¹	32 mA	35 A	13 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.603 ¹	40 mA	35 A	12,5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.604	50 mA	35 A	10 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.605	63 mA	35 A	8 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.606	80 mA	35 A	7 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.607	100 mA	35 A	6 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.608	125 mA	35 A	5,5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.609	160 mA	35 A	5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.610	200 mA	35 A	4 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.611	250 mA	35 A	3,5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.612	315 mA	35 A	3 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.613	400 mA	35 A	2,5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.614	500 mA	35 A	2 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.615	630 mA	35 A	1,8 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.616	800 mA	35 A	1,5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.617	1 A	35 A	0,5 V	250 V	1,6 W	A rich./Onreq.
632.618	1,25 A	35 A	0,4 V	250 V	2,5 W	A rich./Onreq.
632.619	1,6 A	35 A	0,4 V	250 V	2,5 W	A rich./Onreq.
632.620	2 A	35 A	0,3 V	250 V	2,5 W	A rich./Onreq.
632.621	2,5 A	35 A	0,25 V	150 V	2,5 W	A rich./Onreq.
632.622	3,15 A	35 A	0,25 V	150 V	4 W	A rich./Onreq.
632.623	4 A	40 A	0,25 V	150 V	4 W	A rich./Onreq.
632.624	5 A	50 A	0,2 V	60 V	4 W	A rich./Onreq.
632.625	6,3 A	63 A	0,2 V	60 V	4 W	A rich./Onreq.
632.626	8 A	80 A	0,2 V	60 V	4 W	A rich./Onreq.
632.627	10 A	100 A	0,2 V	60 V	4 W	A rich./Onreq.
632.628 ¹	12,5 A	100 A	0,2 V	60 V	4 W	A rich./Onreq.
632.630 ¹	16 A	100 A	0,2 V	60 V	4 W	A rich./Onreq.

¹ Not mentioned in the standards / Non menzionato negli standards

UL 632.600



632.700



F UL No. 248-14 UL No. 248-1 ac

As assembly with two pigtailed on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
100 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegriarco	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	125 V - 250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	Blow Time	
	MIN	MAX
100 %	4 h	N / A
135 %	N / A	1 h
200 %	N / A	120 s

CODE	I. RATING I. NOM.	BREAKING CAPACITY CAPACITA' DI ROTTURA	OTHER CHARCS. ALTRE CARATT.
UL 632.607	100 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.608	125 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.609	160 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.610	200 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.611	250 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.612	300 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.613	375 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.614	400 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.615	500 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.616	750 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.617	1 A	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.618	1,25 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.619	1,6 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.620	2 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.621	2,5 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.622	3 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.623	3,5 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.624	4 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.625	5 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.625	6 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.661	7 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.626	8 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.627	10 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.628	12 A	10.000 A @ 125 V	Arich./Onreq.
UL 632.629	15 A	10.000 A @ 125 V	Arich./Onreq.



T FABRIQUE NORM. ac

As assembly with two pigtailed on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom



10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

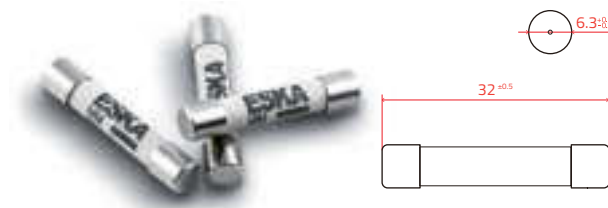
Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegriarco	1 A ~ 25 A
Voltage Tensione	250 V - 500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1,15 x In		2,0 x In		2,75 x In		4 x In		10 x In	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
100 mA - 25 A	1 h	0	15 min	400ms	20s	100ms	2s	15ms	300ms	

CODE	I. RATING I. NOM.	BREAKING CAPACITY CAPACITA' DI ROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
632.707	100 mA	1.000 A / 500 V	2,5 V	1,6 W	0,04 A² s
632.708	125 mA	1.000 A / 500 V	2 V	1,6 W	0,047 A² s
632.709	160 mA	1.000 A / 500 V	1,9 V	1,6 W	0,10 A² s
632.710	200 mA	1.000 A / 500 V	1,8 V	1,6 W	0,11 A² s
632.711	250 mA	1.000 A / 500 V	1,7 V	2,5 W	0,39 A² s
632.712	315 mA	1.000 A / 500 V	1,1 V	2,5 W	0,66 A² s
632.713	400 mA	1.000 A / 500 V	1 V	2,5 W	0,74 A² s
632.714	500 mA	1.000 A / 500 V	0,8 V	2,5 W	0,78 A² s
632.715	630 mA	1.000 A / 500 V	0,7 V	2,5 W	2,92 A² s
632.716	800 mA	1.000 A / 500 V	0,6 V	2,5 W	5,80 A² s
632.717	1 A	1.000 A / 500 V	0,5 V	2,5 W	1,63 A² s
632.718	1,25 A	1.000 A / 500 V	0,4 V	2,5 W	4,30 A² s
632.759	1,5 A	1.000 A / 250 V	0,35 V	2,5 W	6,89 A² s
632.719	1,6 A	1.000 A / 500 V	0,35 V	2,5 W	6,66 A² s
632.720	2 A	1.000 A / 500 V	0,3 V	4 W	13,5 A² s
632.721	2,5 A	1.000 A / 500 V	0,3 V	4 W	26,7 A² s
632.760	3 A	1.000 A / 250 V	0,25 V	4 W	46,9 A² s
632.722	3,15 A	1.000 A / 500 V	0,2 V	4 W	45,7 A² s
632.723	4 A	1.000 A / 500 V	0,2 V	4 W	36,0 A² s
632.724	5 A	1.000 A / 500 V	0,2 V	4 W	41,8 A² s
632.725	6,3 A	1.000 A / 500 V	0,2 V	4 W	143 A² s
632.726	8 A	1.000 A / 500 V	0,15 V	4 W	149 A² s
632.727	10 A	1.000 A / 500 V	0,15 V	4 W	309 A² s
632.723	12,5 A	1.000 A / 500 V	0,15 V	8 W	380 A² s
632.724	15 A	1.000 A / 500 V	0,15 V	8 W	900 A² s
632.725	16 A	1.000 A / 500 V	0,15 V	8 W	2000 A² s
632.726	20 A	1.000 A / 500 V	0,1 V	8 W	4000 A² s
632.727	25 A	1.000 A / 500 V	0,1 V	8 W	8000 A² s

UL 632.700



632.900



T UL No. 248-14 UL No. 248-1 ac

As assembly with two pigtailed on various form and length
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
100 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegriarico	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	125 V - 250 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	Blow Time	
	MIN	MAX
100 % 135 % 200 %	4 h N/A 5 sec	N/A 4 h 30 sec

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	OTHER CHARCS. ALTRE CARATT.
UL 632.705	63 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.706	80 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.707	100 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.708	125 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.709	160 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.710	200 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.711	250 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.712	300 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.734	375 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.714	500 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.715	600 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.735	750 mA	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.717	1 A	10.000 A @ 125 V / 35 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.718	1,25 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.719	1,6 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.720	2 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.721	2,5 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.760	3 A	10.000 A @ 125 V / 100 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.723	4 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.724	5 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.725	6 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.761	7 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.726	8 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.727 ^⓪	10 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.728 ^⓪	12 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.
UL 632.729 ^⓪	15 A	10.000 A @ 125 V / 200 A @ 250 V	Arich./Onreq.

⓪ Only cURus approval / Sola mologazione cURus



T FABRIQUE NORM. ac

As assembly with two pigtailed on various form and length
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
500 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegriarico	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x In	2.0 x In	2.75 x In	4 x In	10 x In			
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		
50 mA ~ 2 A	1 h	10 min	400 ms	20 s	150 ms	2 s	20 ms	300 s

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DI ROTTURA	VOLTAGE DROP CADUTA DI TENSIONE	POW. DIS. POT. DIS.
632.904	50 mA	35 A	4 V	1,6 W
632.905	63 mA	35 A	3,5 V	1,6 W
632.906	80 mA	35 A	3 V	1,6 W
632.907	100 mA	35 A	2,5 V	1,6 W
632.908	125 mA	35 A	2 V	1,6 W
632.909	160 mA	35 A	1,9 V	1,6 W
632.910	200 mA	35 A	1,5 V	1,6 W
632.911	250 mA	35 A	1,3 V	2,5 W
632.912	315 mA	35 A	1,1 V	2,5 W
632.913	400 mA	35 A	1 V	2,5 W
632.914	500 mA	35 A	0,8 V	2,5 W
632.915	630 mA	35 A	0,6 V	2,5 W
632.916	800 mA	35 A	0,4 V	2,5 W
632.917	1 A	35 A	0,3 V	2,5 W
632.918	1,25 A	35 A	0,25 V	2,5 W
632.919	1,6 A	35 A	0,2 V	2,5 W
632.920	2 A	35 A	0,15 V	2,5 W

1.632.500



1.632.700



F FABRIQUE NORM. ac/dc

T FABRIQUE NORM. ac/dc

As assembly with two pigtailed on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

As assembly with two pigtailed on various form and lenght
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom



100 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
1000 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]



100 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
1000 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegningarco	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	440 V ~ 500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Extinguishing agent Polvere spegningarco	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltage Tensione	250 V ~ 500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
Soldering Saldatura	EN 60068-2-20	Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

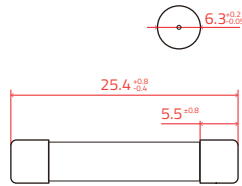
RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.15 x In		2.0 x In		2.75 x In		4 x In		10 x In	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
160 mA - 1 A 1,25 A - 25 A	1 h	30 min	20 ms	1,5 s	8 ms	400 ms	20 ms	50 ms		

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.5 x In		2.1 x In		2.75 x In		4 x In		10xIn	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
32 mA - 2 A 1,5 A - 32 A	60 min	30 min	400 ms	80 s	95 ms	5 s	20 ms	300 ms	20 ms	300 ms

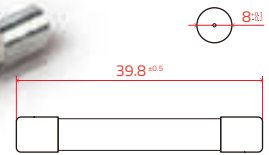
CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITA' DIROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONENOM.
1.632.509	160 mA	50.000 A @ 500 Vac 1500 A @ 450Vdc	7000mV	2,5 W	0,0015 A²s
1.632.510	200 mA		4 V	4 V	Arich./Onreq.
1.632.511	250 mA		3,5 V	3,5 V	Arich./Onreq.
1.632.512	315 mA		2,5 V	2,5 V	Arich./Onreq.
1.632.513	400 mA		2,5 V	2,5 V	Arich./Onreq.
1.632.514	500 mA		2 V	2 V	Arich./Onreq.
1.632.515	630 mA		1 V	1 V	Arich./Onreq.
1.632.516	800 mA		0,75 V	0,75 V	Arich./Onreq.
1.632.517	1 A		0,75 V	0,75 V	Arich./Onreq.
1.632.518	1,25 A		0,65 V	0,65 V	Arich./Onreq.
1.632.519	1,6 A		0,65 V	0,65 V	Arich./Onreq.
1.632.520	2 A		1,7 V	1,7 V	Arich./Onreq.
1.632.521	2,5 A		1,6 V	1,6 V	Arich./Onreq.
1.632.522	3,15 A		0,18 V	0,18 V	Arich./Onreq.
1.632.523	4 A		0,18 V	0,18 V	Arich./Onreq.
1.632.524	5 A		0,18 V	0,18 V	Arich./Onreq.
1.632.525	6,3 A		0,18 V	0,18 V	Arich./Onreq.
1.632.526	8 A	0,18 V	0,18 V	Arich./Onreq.	
1.632.527	10 A	1500 A @ 500 Vac	0,18 V	0,18 V	Arich./Onreq.
1.632.528	12,5 A	1500 A @ 450Vdc	0,3 V	0,3 V	Arich./Onreq.
1.632.530	16 A		0,3 V	0,3 V	Arich./Onreq.
1.632.531	20 A	1500 A @ 440 Vac	0,3 V	0,3 V	Arich./Onreq.
1.632.532	25 A	1500 A @ 450Vdc	0,3 V	0,3 V	Arich./Onreq.

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITA' DIROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONENOM.
1.632.707	100 mA	1500 A @ 500 Vac / 400 Vdc	3600mV	1,3 W	0,04 A² s
1.632.708	125 mA		3400mV	1,4 W	0,06 A² s
1.632.709	160 mA		3000mV	1,5 W	0,1 A² s
1.632.710	200 mA		2500mV	1,6 W	0,18 A² s
1.632.711	250 mA		2000mV	1,7 W	0,25 A² s
1.632.712	315 mA		1800mV	1,8 W	0,45 A² s
1.632.713	400 mA		1600mV	2,0 W	0,45 A² s
1.632.714	500 mA		450mV	0,6 W	0,35 A² s
1.632.715	630 mA		400mV	0,7 W	0,49 A² s
1.632.716	800 mA		350mV	0,8 W	0,90 A² s
1.632.717	1 A		350mV	0,9 W	1,40 A² s
1.632.718	1,25 A		300mV	1,0 W	3,20 A² s
1.632.719	1,6 A		200mV	1,1 W	5,20 A² s
1.632.720	2 A		180mV	1,2 W	10 A² s
1.632.721	2,5 A		160mV	1,3 W	19 A² s
1.632.722	3,15 A		150mV	1,4 W	37 A² s
1.632.723	4 A		140mV	1,5 W	68 A² s
1.632.724	5 A		135mV	2,2 W	80 A² s
1.632.725	6,3 A		110mV	2,2 W	215 A² s
1.632.726	8 A		110mV	2,6 W	370 A² s
1.632.727	10 A		100mV	3,0 W	620 A² s
1.632.728	12,5 A		100mV	3,5 W	1300 A² s
1.632.730	16 A		100 mV @ 500 Vac / 300 Vdc	4 W	2500 A² s
1.632.731	20 A	100mV @ 440 Vac / 300 Vdc	6 W	3400 A² s	
1.632.732	25 A	100mV @ 440 Vac / 300 Vdc	8 W	5600 A² s	
1.632.733	32 A	1500A@250Vac/300Vdc	80mV	10 W	3900 A² s

TDC180



556.000



F IEC 60269-3 ac
As assembly with two pigtailed on various form and length
Assemblato con due cappucci con terminali a lunghezza custom

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
100 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Ceramic Ceramica	Voltage Tensione	32 V
Contacts material Materiale contatti	2 A ~ 5 A / CuZn 1 A & 7 A / Cu 10 A & 13 A / Cu	Contact finishing Finitura contatti	2 A ~ 5 A / Ni 1 A & 7 A / Ag 10 A & 13 A / Ni



M/F DIN 41686 ac

10 pz. [std. packaging ~ conf. standard]
100 pz. [ind. packaging ~ conf. industriale]

Body Corpo	Glass Vetro	Extinguishing agent Polvere spegriarico	315 mA ~ 10 A
Voltage Tensione	500 V	Contacts material Materiale contatti	CuZn
		Contacts finishing Finitura contatti	Ni

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.0 x I _n	1.6 x I _n	1.9 x I _n	
	MIN	MIN	MIN	MAX
1 A ~ 13 A	1000 h	1800 s	0	1800 s

CODE	I. RATING I. NOM	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DIROTTURA	V.D. C.D.T.	POW. DIS. POT. DIS.	MELTING RATING FUSIONE NOM.
TDC1801A	1 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	0.9 A ² s
TDC1802A	2 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	9.1 A ² s
TDC1803A	3 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	34.3 A ² s
TDC1805A	5 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	135 A ² s
TDC1807A	7 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	114 A ² s
TDC18010A	10 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	345 A ² s
TDC18013A	13 A	6000 A	A rich. / On req.	1 W	870 A ² s

TIME CURRENT / TEMPI DI FUSIONE

RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	1.5 x I _n	2.1 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	MIN	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
32 mA ~ 100 mA 125 mA ~ 1 A 1,25 A ~ 10 A	1 h 1 h	0 0	30 min 30 min	40 ms 0	500 ms 400 ms 30 ms	5 ms 0	30 ms 30 ms 20 ms

CODE	I. RATING I. NOM	VOLTAGE DROP CADUTA DI TENSIONE	BREAKING CAPACITY CAPACITÀ DIROTTURA	POW. DIS. POT. DIS.
M 556.002	32 mA	2300 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.003	40 mA	1900 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.004	50 mA	1600 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.005	63 mA	1300 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.006	80 mA	950 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.007	100 mA	700 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.008	125 mA	7300 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.009	160 mA	4700 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.010	200 mA	3600 mV	80 A	A rich. / On req.
M 556.011	250 mA	2800 mV	80 A	A rich. / On req.
F 556.012	315 mA	2300 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.013	400 mA	1800 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.014	500 mA	1250 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.015	630 mA	1000 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.016	800 mA	800 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.017	1 A	620 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.018	1,25 A	520 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.019	1,6 A	450 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.020	2 A	400 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.021	2,5 mA	370 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.022	3,15 mA	340 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.023	4 A	320 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.024	5 A	310 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.025	6,3 A	300 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.026 ^①	8 A	300 mV	1500 A	A rich. / On req.
F 556.027 ^①	10 A	250 mV	1500 A	A rich. / On req.

① Not mentioned in the standards
Non menzionato negli standards

All Pictures shown are for illustration purpose only. Specifications are subject to change without notice

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.



ELECTRONIC
ELECTROMECHANICAL
COMPONENTS
PARTNER & DEALER

Richiedi la versione completa di questo catalogo!
Request the full version of this catalog!



Via Monferrato, 43
20098 San Giuliano Milanese
ITALY

T. +39 02 55.60.61.01
F. +39 02 55.60.71.43

www.klemi-contact.com