MINIATURE FUSES



SIBA Miniature Fuses

Sizes:
- Cylindrical fuses: 5 x 20 · 6.3 x 32 · 5 x 25
  5 x 30 · 8 x 50 · 8 x 85
  10 x 85 · 8 x 120 · 8 x 150 mm
- Radial lead
  2 pin fuses: KS, Ø 8.4 mm
- SMD fuses:

Voltage ratings: 65 V - 10 kV

Operation class:
F fast acting
T time lag
M medium time lag
FF very fast acting

Standards:
IEC 60127
DIN VDE 0820
CEE4
UL 248-14
UL 512
CSA-C22.2 No. 248.14

Approvals:
SEV, BEAB

Features / Benefits

- Very high interrupting rating up to 70 kA
- High rated voltages up to 10 kV
- High fuse ratings available for semiconductor protection
- Fuse bases, clips and accessories are available

SIBA

SIBA-G-Sicherungseinsätze

SIBA-G-Schmelzeinsätze, aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung und laufender Angleichung an neueste Normen und Vorschriften ausgereift, werden geliefert zur Absicherung von Geräten der Nachrichten-, Meß-, Regelungs- und Steuertechnik.

Sie entsprechen IEC- und DIN-Normen und den „Bestimmungen für Gerätesicherungen" VDE 0820.

Normen:

Es gelten:

IEC 127/VDE 0820 Teil 1 G-Sicherungseinsätze, Allgemeine Anforderungen/DIN 41 660/41 661/41 662/41 668

IEC 257/DIN 57820/2/VDE 0820/2 Bestimmungen für G-Sicherungshalter

DIN 41 566 für Umkehrauslöser

DIN 41571/2 als mitgeltende Norm für mittelträge G-Sicherungseinsätze 5 x 20

DIN 41571/3 als mitgeltende Norm für träge G-Sicherungseinsätze 5 x 20

DIN 41 572 für G-Sicherungseinsätze mit Messerkontakten

DIN 41569/41570/41683/41 684 für Hochspannungs-G-Sicherungseinsätze

DIN 41 687 für G-Sicherungseinsätze E 16

UL 512 Sicherungshalter

BS 2950
DEF 63A

SIBA-Miniature Fuse-links

SIBA-Miniature Fuse-links are manufactured with experience lasting for decades and under consideration of the latest requirements and regulations. They are supplied to protect telecommunication, measuring and control equipment.

They are in accordance with IEC- and DIN-Standards and „Specifications for Miniature-Fuses" VDE 0820.

Standards:

valid are:

IEC 127/VDE 0820/1 Miniature-Fuse-links, general requirements

IEC 257/DIN 57820/2/VDE 0820/2 Fuseholders for Miniature Fuses, general requirements

DIN 41 566 for revertable Fuses

DIN 41571/2 still applicable standard for Miniatur-Fuse-links 5 x 20 medium-slow

DIN 41571/3 still applicable standard for Miniature-Fuse-links 5 x 20 slow

DIN 41 572 for G-Fuse-links with knife-contacts

DIN 41569/41570/41683/41684 for High voltage Instrument Fuse-links

DIN 41 687 for G-Fuse-links E 16

UL 512 Standards „Fuseholders"

BS 2950
DEF 63A

Zeit-Strom-Charakteristiken

SIBA-G-Sicherungseinsätze sind lieferbar mit

Charakterisitik		Farbkennzeichen	Verwendungszweck
*FF	superflink	schwarz	als Kurzschlußschutz für Halbleiter-Zellen (Dioden, Thyristoren, Triacs . . . . . .)
F	flink	rot	als Kurzschlußschutz bei Geräten ohne Einschaltstromstöße
M	mittelträge	gelb	bei schnell abklingenden Einschaltstößen (Transformatoren, Kondensatoren)
T	träge	blau	bei langsam abklingenden Einschaltstößen (Motoren)

Time-current-characteristics

SIBA-Miniature-Fuse Links are available in:

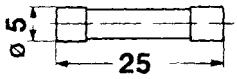
characteristic		Colour Code	Application
* FF	ultra rapid	black	as short-circuit protection for semi-conductor elements (diodes, thyristors, triacs . . . .)
F	fast	red	as short-circuit protection for instruments without switch-on current surges
M	medium-slow	yellow	for quickly diminishing switch-on current surges (transformers, condensers)
T	slow	blue	for slowly diminishing switch-on current surges (motors)

Konstruktionsänderungen, einschließlich den daraus resultierenden Änderungen von Abmessungen und Gewichten, bleiben vorbehalten.
Subject to design alterations, including alterations of dimensions and weight.

* Für Ultra rapid G-Sicherungen für Halbleiter-Schutz siehe Liste URZ
For Ultra rapid miniature fuses for semiconductor protection refer to list URZ

Sicherungseinsätze nach UL-Standard in Liste AC
Fuses to UL-Specification refer to List AC

G-Sicherungseinsätze
Miniature Fuse-Links



250 V mit Kennmelder, verwechselbar
with indicator, interchangeable

M mittelträge / medium-slow

DIN 41576 Blatt 2



Keramikrohr
ceramic tube

Schaltvermögen / rupturing capacity C		
Art.-Nr.	Nennstrom rated current	max. Spannungsabfall voltage drop max. mV
7001105	80 mA	520
	100 mA	500
	125 mA	500
	160 mA	400
	200 mA	400
	250 mA	375
	315 mA	410
	400 mA	280
	500 mA	250
	630 mA	220
	800 mA	400
	1 A	350
	1,25 A	315
Gewicht/weight per 100 Stck./pcs.: 0,12 kg		

Schaltvermögen / rupturing capacity G		
Art.-Nr.	Nennstrom rated current	max. Spannungsabfall voltage drop max. mV
7001005	250 mA	375
	315 mA	410
	400 mA	280
	500 mA	250
	630 mA	220
	800 mA	400
	1 A	350
	1,25 A	315
	1,6 A	480
	2 A	360
	2,5 A	300
	3,15 A	250
	4 A	180
	5 A	180
	6,3 A	160
	(8) A	150
	(10) A	150
Gewicht/weight per 100 Stck./pcs.: 0,15 kg		

(..) nicht genormt/not standardized

F flink / fast

DIN 41576 Blatt 1

Schaltvermögen / rupturing capacity G		
Art.-Nr.	Nennstrom rated current	max. Spannungsabfall voltage drop max. mV
7001004	1,6 A	640
	2 A	420
	2,5 A	320
	3,15 A	250
	4 A	200
	5 A	180
	6,3 A	170
	(8) A	150
	(10) A	120
Gewicht/weight per 100 Stck./pcs.: 0,15 kg		

( ) nicht genormt/not standardized

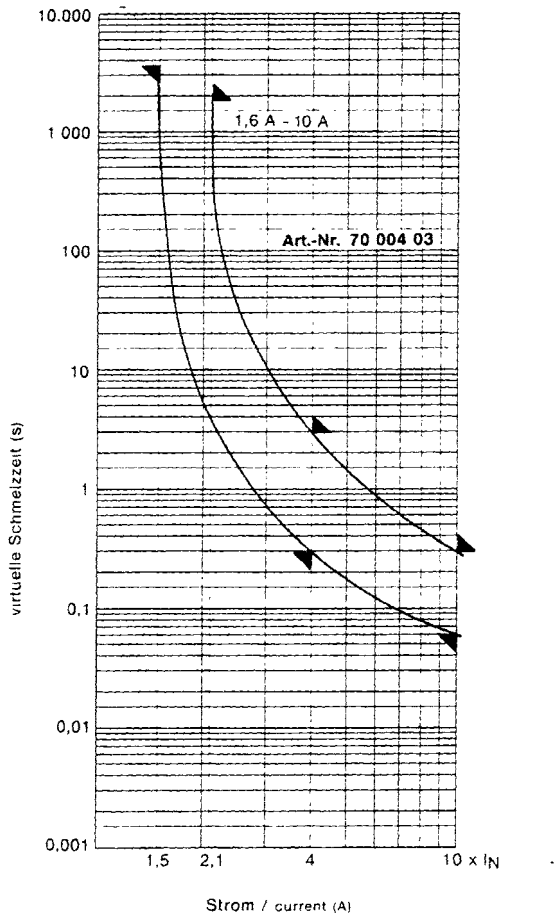
Schmelzzeiten / pre-arcing times – mittelträge				
Nennstrom rated current	Prüfdauer bei endurance test at	Schmelzzeiten bei pre-arcing times at		
	$1{,}5\ I_N$	$2{,}1\ I_N$	$4\ I_N$	$10\ I_N$
80 ... 100 mA	> 1 h	< 2 min.	0,04-0,5 s	5-30 ms
125 mA .. 1,25 A			0,06-2 s	5-70 ms
1,6 ... 6,3 A		< 30 min.		5-70 ms
flink / fast				
1,6 ... 6,3	> 1 h	< 30 min.	< 0,3 s	< 20 ms

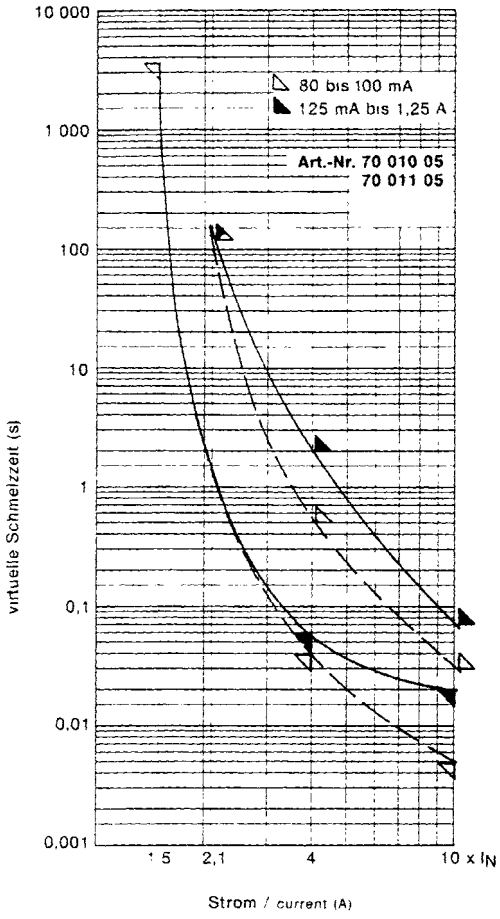
Verpackungseinheit: 100 Stck. in 10 Faltschachteln
Packing unit: 100 pcs. cartons à 10 pcs.

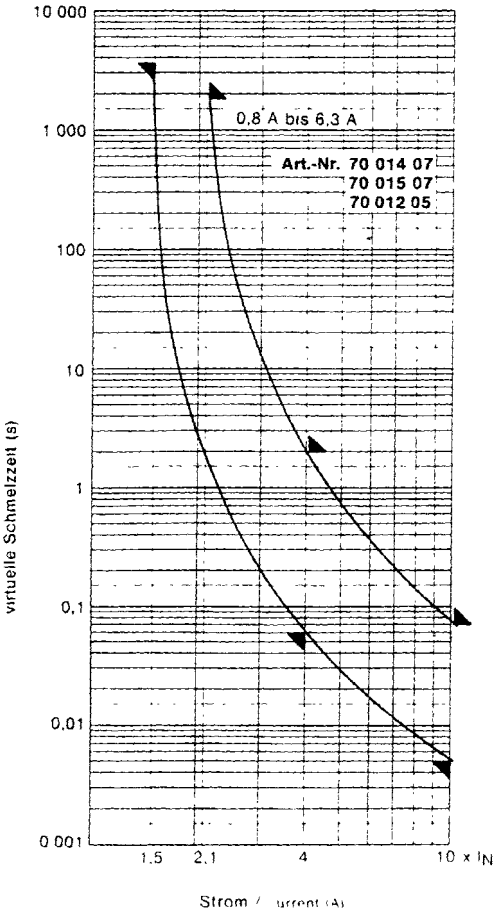
Mindestbestellmenge: 200 Stck.
Quantity: 200 pcs.

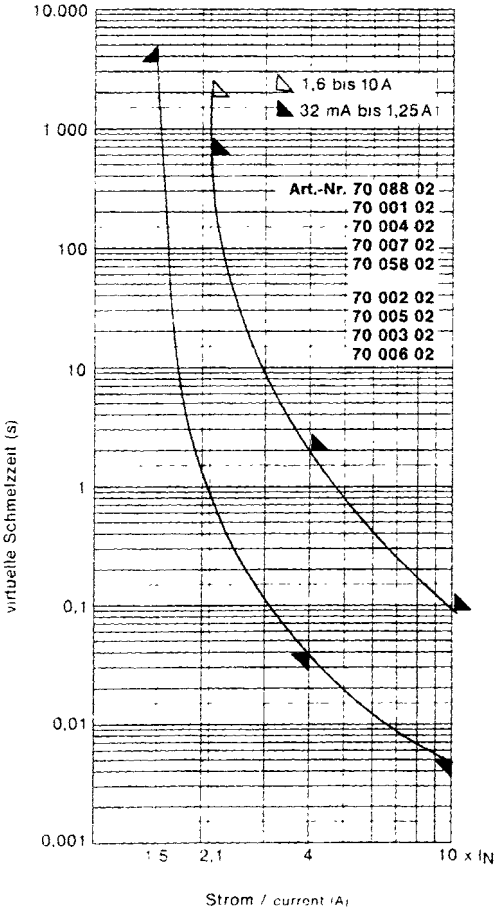
Zeit-Strom-Kennlinien siehe Seite: 70 010 05 – G 32
Time-current-characteristics refer page: 70 011 05
70 010 04 – G 30

Zeit-Strom-Kennlinien









SIBA

Zeit-Strom-Kennlinien

