

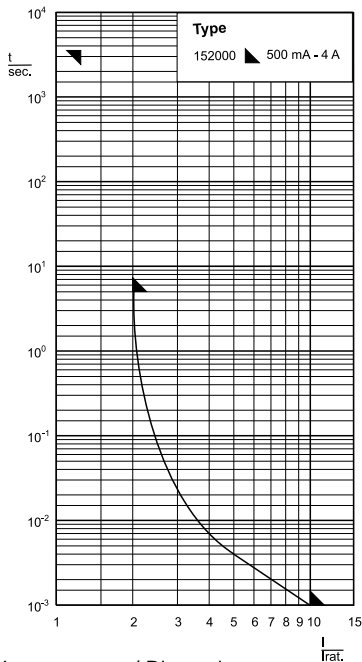


Kleinstsicherungen SMD

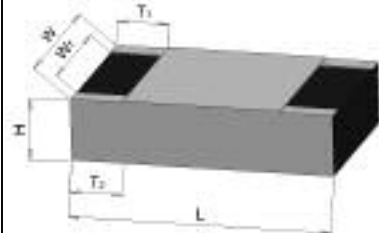
Sub-miniature fuse-links SMD

Fusibles subminiatures SMD

Strom-Zeit-Kennlinien Current Time Characteristics Caractéristique courant/temps

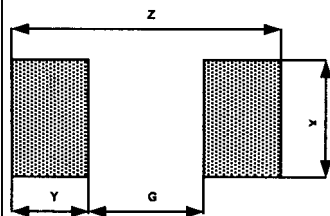


Abmessungen / Dimensions



H	0,45 +0,1/-0,05 mm
L	1,55 ±0,05 mm
W	0,85 ±0,1 mm
W _T	> 75 % of W
T ₁	0,3 +0,15/-0,2 mm
T ₂	0,3 +0,15/-0,2 mm

Empfohlene Anschlussflächen Recommended pad layout



Reflowlötung / Reflow soldering

G	0,5 mm
Y	0,95 mm
X	0,95 mm
Z	2,4 mm

Wellenlötung / Wave soldering

G	0,5 mm
Y	1,2 mm
X	1,1 mm
Z	2,9 mm

Aufbau

Keramiksubstrat
Schmelzleiter gedruckt
Lötwärmebeständigkeit:
nach IEC 60068-2-58
260° C, 10 s (Lötbad)
260° C, 10 s (Reflow)
Vibration:
IEC 60068-2-6
Isolationswiderstand:
IEC 60127-4
Verpackung
1000 Stück gegurtet (GT-1K)
5000 Stück gegurtet (GT-5K)
20000 Stück gegurtet (GT-20K)

Schmelzzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom
Rated current
Courant nominal

500 mA - 2 A

Construction

Ceramic substrate
Printed fuse-element
Resistance to soldering heat:
to IEC 60068-2-58
260° C, 10 s (Solder bath)
260° C, 10 s (Reflow)
Vibration:
IEC 60068-2-6
Insulation resistance:
IEC 60127-4
Packing
1000 pcs. on tape (GT-1K)
5000 pcs. on tape (GT-5K)
20000 pcs. on tape (GT-20K)

Fusing time limits

1,25 x I_n 2 x I_n 2,75 x I_n

min. max. min. max. min. max. min. max.

1 h 5 s - - - - - 1 ms

Construction

Céramique
Élément fusible imprimé
Résistance chaleur soudée:
à IEC 60068-2-58
260° C, 10 s (Bain de soudure)
260° C, 10 s (Ré écoulement)
Vibration:
IEC 60068-2-6
Résistance d'isolation:
IEC 60127-4
Emballage
1000 pcs. sur bande (GT-1K)
5000 pcs. sur bande (GT-5K)
20000 pcs. sur bande (GT-20K)

Temps de fusion limité

**UL 248-14
IEC 60127-4**

**0603
(1,55 x 0,85 mm)**

32 V

sup'flink
(ver'quik-
acting)
(très rapide)
FF

Type
152000

Bemessungsstrom
Rated current
Courant nominal

500 mA

630 mA

750 mA

800 mA

1 A

1,25 A

1,5 A

1,6 A

1,75 A

2 A

2,5 A

3 A

3,15 A

3,5 A

4 A

Bem.-Ausschaltverm.
Breaking capacity
Pouvoir de coupure

50 A
@ DC 32 V

Spannungsfall
Voltage drop
Chute de tension

mV

415

334

278

243

220

182

169

160

167

170

150

140

135

135

142

Kaltwiderstand
Cold resistance
Resistance à froid

mΩ

640

400

280

230

170

110

85

76

72

65

45

32

29

26

23

Schmelzintegral
I_{ts} value
Intégral de fusion
@ 10 x I_n

A²s

0.0009

0.0014

0.002

0.0023

0.0028

0.0039

0.0059

0.0065

0.0077

0.0101

0.0157

0.0227

0.025

0.0308

0.0403

Kennzeichg.
Marking
Marquage

F

CT

G

CV

H

J

K

EF

L

N

O

P

EL

R

S

Approbat.
Approvals
Homolog.

x x

x

x

x

x x

x

x

x x

x

x x

x

x

x x

x

x

UL:
UL recog.

