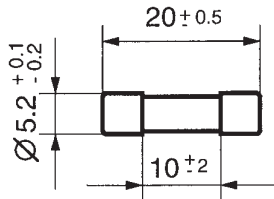


Surface Mount Fuses
Type SMD-FTT 5 × 20

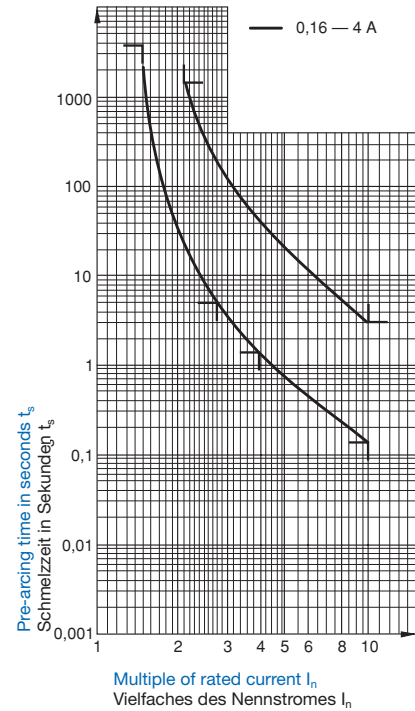
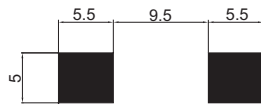
super-time-lag TT
low breaking capacity
Glass tube

Oberflächenmontierbare Sicherungen
Typ SMD-FTT 5 × 20

superträge TT
kleines Ausschaltvermögen
Glasrohr



Solder pads / Lötflächen



Pre-arcing time/current characteristic (at T_a 23 °C)

Zeit-Strom-Charakteristik (bei T_u 23 °C)

n · I _n Rated current I _n / Nennstrom I _n	1,5 · I _n *		2,1 · I _n		2,75 · I _n		4 · I _n		10 · I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
0,16 – 4 A	60 min	30 min	5 s	200 s	1,5 s	40 s	0,15 s	3 s		

* Non fusing current I_{nf} / Kleiner Prüfstrom I_{nf}

Order No. / Bestell Nr.	Rated current I _n / Rated voltage U _n / Nennstrom I _n Nennspannung U _n	Breaking capacity / Ausschaltvermögen	Voltage drop / Spannungsfall at / bei I _n		Sustained power dissipation / Max. Verlustleistung at / bei 1,5 I _n	Pre-arcing I ² t / Schmelz I ² t at / bei 10xI _n	Approvals / Approbationen
			typisch Schurter mV	max. Schurter mV			
0034.5705.XX	0,16 A / 250 V	35 A / 250 V AC, p.f. / cos φ = 1	450	2000	0,30	1,0	•
0034.5706.XX	0,2 A / 250 V		400	1500	0,33	1,73	•
0034.5707.XX	0,25 A / 250 V		330	1200	0,35	2,53	•
0034.5708.XX	0,315 A / 250 V		300	1000	0,36	4,17	•
0034.5709.XX	0,4 A / 250 V		225	900	0,40	5,2	•
0034.5710.XX	0,5 A / 250 V		250	800	0,44	7,9	•
0034.5711.XX	0,63 A / 250 V		200	700	0,47	13,7	•
0034.5712.XX	0,8 A / 250 V		160	500	0,54	19,6	•
0034.5713.XX	1 A / 250 V		150	250	0,54	19,4	•
0034.5714.XX	1,25 A / 250 V		105	200	0,35	63	•
0034.5715.XX	1,6 A / 250 V		100	200	0,65	87	•
0034.5716.XX	2 A / 250 V		100	200	0,80	124	•
0034.5717.XX	2,5 A / 250 V		90	150	0,85	258	•
0034.5718.XX	3,15 A / 250 V		90	100	1,00	395	•
0034.5719.XX	4 A / 250 V		80	100	1,15	410	•

XX Index for packaging / Index für Verpackung

All measurements are carried out in a test equipment according to IEC 60127-2

Alle Messungen werden in einem Prüfhalter nach IEC 60127-2 durchgeführt

* Not mentioned in the IEC standard (Pre-arcing time / current characteristics according to IEC)

Nicht in der IEC-Norm enthalten (Zeit- Strom- Charakteristik in Anlehnung an IEC)

Additional technical data and packaging see page 66 / Zusätzliche technische Daten und Verpackung siehe Seite 66

Additional technical Data:

Marking Rated voltage, rated current, H / L (IEC-Symbol for breaking capacity)
 FST / SPT: T (time-lag)
 FTT: TT (super-time-lag)

Storage temperature max.: 40 °C / 70% r.H.
 Ambient temperature max.: T_a -40°C to +125°C
 Resistance to vibration: acc. to IEC 60068-2-6, test Fc:
 Frequency 10–2000 Hz, cross-over frequency 60 Hz
 < 60 Hz: amplitude 0.75 mm
 > 60 Hz: acceleration 10g

Resistance to shock: 981 m/s² (100g), 6 ms, acc. to IEC 60068-2-27, test Ea

Climatic category: 40/125/21 according to ICE 60068-1

Solderability: Reflow- and Wave soldering 235 °C / 2 sec. acc. to IEC 60068-2-58 test Td

Soldering heat resistance: 260 °C / 10 sec. acc. to IEC 60068-2-58 test Td

Materials: Housing glass / hard glass
 Terminals Brass / Ni-Au coated

Net weight pieces % 100 g
 Fuse-link temperature Rise ≤ 75 K
 I_n ≤ 10 A: track width ≥ 5 mm / 35 μm Cu
 I_n > 10 A: track width ≥ 10 mm / 70 μm Cu

Zusätzliche technische Daten:

Kennzeichnung Nennspannung, Nennstrom, H / L (IEC-Symbol für das Schaltvermögen)
 FST / SPT: T (träge)
 FTT: TT (superträge)

max. Lagertemperatur 40 °C / 70% r.F.
 Zulässige Umgebungstemp. T_U -40°C bis +125°C
 Vibrationsfestigkeit: nach IEC 60068-2-6, Test Fc:
 Frequenzbereich 10–2000 Hz, Übergangsfrequenz 60 Hz
 < 60 Hz: Amplitude 0.75 mm
 > 60 Hz: Beschleunigung 10g

Schockbeständigkeit 981 m/s² (100g), 6 ms, nach IEC 60068-2-27, Test Ea

Klimakategorie 40/125/21 nach IEC 60068-1

Lötbarkeit: Reflow- und Wellenlötung 235 °C / 2 Sek. nach IEC 60068-2-58 Test Td

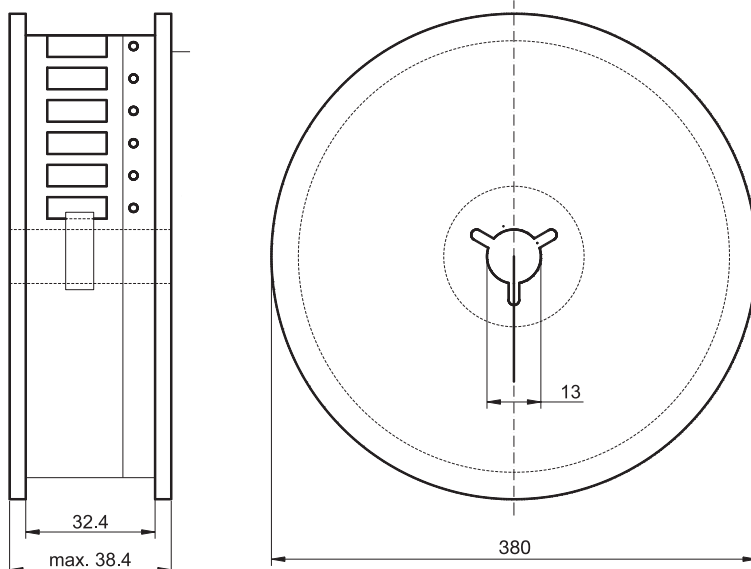
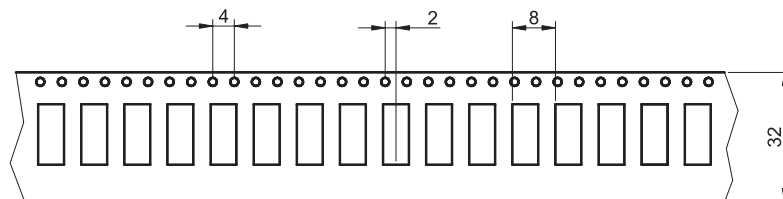
Lötwärmebeständigkeit 260 °C / 10 Sek. nach IEC 60068-2-58 Test Td

Werkstoffe: Gehäuse Glas / Hartglas
 Anschlüsse Ms / Ni-Au beschichtet

Nettogewicht % Stück 100 g
 Temperaturerhöhung I_n ≤ 10 A: Leiterbahndicke ≥ 5 mm / 35 μm Cu
 Sicherung ≤ 75 K I_n > 10 A: Leiterbahndicke ≥ 10 mm / 70 μm Cu

Explanation to the approvals / Erläuterungen zu den Genehmigungen:

Country / Land:	Autority / Genehmigungsstelle	Type of authorization / Art der Genehmigung	Test norm / Prüfnorm	Approval / Prüfzeichen
USA / Canada	UL	Recognition	FST / FTT / SPT: according to / in Anlehnung an UL 248.14	c us
Europe / Europa	VDE	Certificate of conformance / Gutachten mit Fertigungsüberwachung	FST: IEC 60127-2/3 SPT: IEC 60127-2/5	



Packaging / Verpackung: 0001.XXXX.XX

- 11 = Boxes of 100 pieces / lose geschüttet à 100 Stück
- 22 = Taped and reeled 2000 pieces / Blistergurt à 2000 Stück