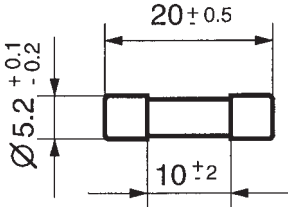
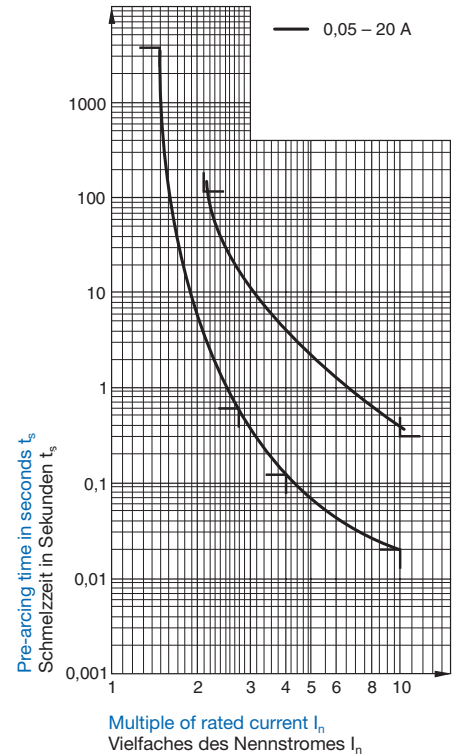
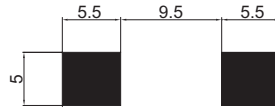


**Surface Mount Fuses
Type SMD-FST 5 × 20**

 time-lag T
low breaking capacity L
Glass tube

**Oberflächenmontierbare Sicherungen
Typ SMD-FST 5 × 20**

 träge T
kleines Ausschaltvermögen L
Glasrohr

Solder pads / Lötflächen


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

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

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.
0,05 – 0,1 mA	60 min	2 min*	300 ms*	10 s*	40 ms	3 s	10 ms	300 ms		
0,125 – 6,3 A	60 min	2 min	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms		
8 – 10A	30 min	2 min	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms		
12,5 – 20A	15 min	2 min	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms		

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 / Verlustleistung at / bei 1,5 I _n		Pre-arcing I ² t / Schmelzzeit I ² t at / bei 10xI _n	Approvals / Approbationen	
			typisch Schurter mV	max. IEC 60 127-2/3 mV	typisch Schurter W	max. IEC 60 127-2/3 W		VDE	UL
0034.5604.XX	0,05 A / 250 V	35 A / 250 V AC / p.f. / cos φ = 1	950	3500	0,125	1,6	0,0363	•	•
0034.5605.XX	0,063 A / 250 V		1300	3000	0,2	1,6	0,0401	•	•
0034.5606.XX	0,08 A / 250 V		1100	3000	0,3	1,6	0,0570	•	•
0034.5607.XX	0,1 A / 250 V		565	2500	0,155	1,6	0,107	•	•
0034.5608.XX	0,125 A / 250 V		400	2000	0,2	1,6	0,064	•	•
0034.5609.XX	0,16 A / 250 V		415	1900	0,185	1,6	0,23	•	•
0034.5610.XX	0,2 A / 250 V		270	1500	0,2	1,6	0,256	•	•
0034.5611.XX	0,25 A / 250 V		210	1300	0,2	1,6	0,238	•	•
0034.5612.XX	0,315 A / 250 V		170	1100	0,2	1,6	0,544	•	•
0034.5613.XX	0,4 A / 250 V		150	1000	0,2	1,6	0,768	•	•
0034.5614.XX	0,5 A / 250 V		160	900	0,2	1,6	3,0	•	•
0034.5615.XX	0,63 A / 250 V		160	300	0,2	1,6	4,35	•	•
0034.5616.XX	0,8 A / 250 V		120	250	0,2	1,6	3,85	•	•
0034.5617.XX	1 A / 250 V		60	150	0,2	1,6	3,3	•	•
0034.5618.XX	1,25 A / 250 V		60	150	0,3	1,6	5,5	•	•
0034.5619.XX	1,6 A / 250 V		60	150	0,3	1,6	10,5	•	•
0034.5620.XX	2 A / 250 V		60	150	0,3	1,6	16	•	•
0034.5621.XX	2,5 A / 250 V		60	120	0,4	1,6	21,9	•	•
0034.5622.XX	3,15 A / 250 V		60	100	0,5	1,6	47	•	•
0034.5623.XX	4 A / 250 V	60	100	0,8	1,6	68,3	•	•	
0034.5624.XX	5 A / 250 V	60	100	0,9	1,6	102	•	•	
0034.5625.XX	6,3 A / 250 V	60	100	1	1,6	190	•	•	
0034.5626.XX	8 A / 250 V	60	100	1,3	4	275	•	•	
0034.5627.XX	10 A / 250 V	60	100	1,3	4	520	•	•	
0034.5628.XX	12,5 A / 250 V*	60	*	2,5	*	750	•	•	
0034.5629.XX	16 A / 250 V*	60	*	3,3	*	1638	•	•	
0034.5630.XX	20 A / 250 V*	60	*	4,2	*	3057	•	•	

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 I_n ≤ 10 A: track width ≥ 5 mm /
 35 µm Cu
 Rise ≤ 75 K 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

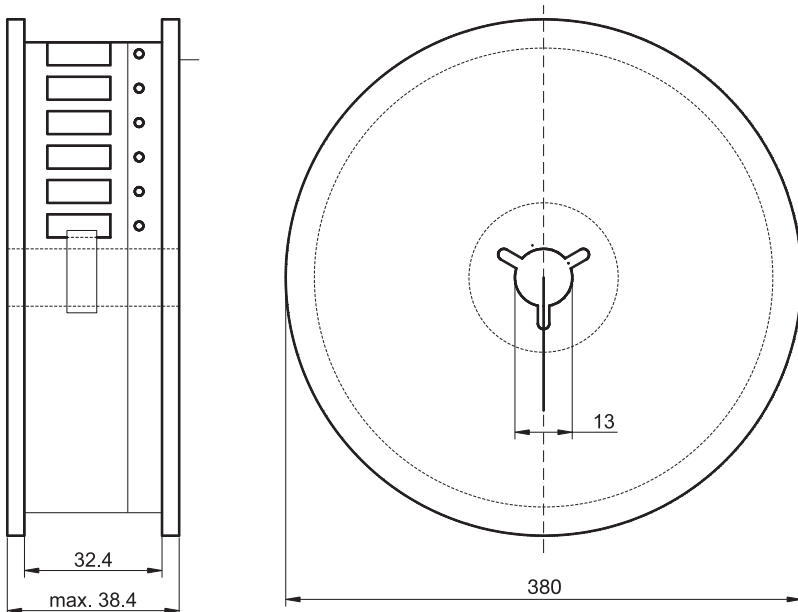
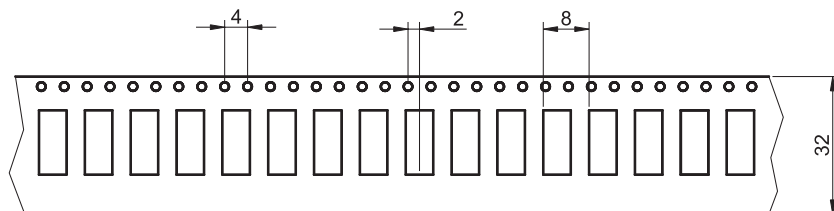
Lötwärmebeständigkeit 260 °C / 10 Sek. nach
 IEC 60068-2-58 Test Td

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:	Authority / 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	
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