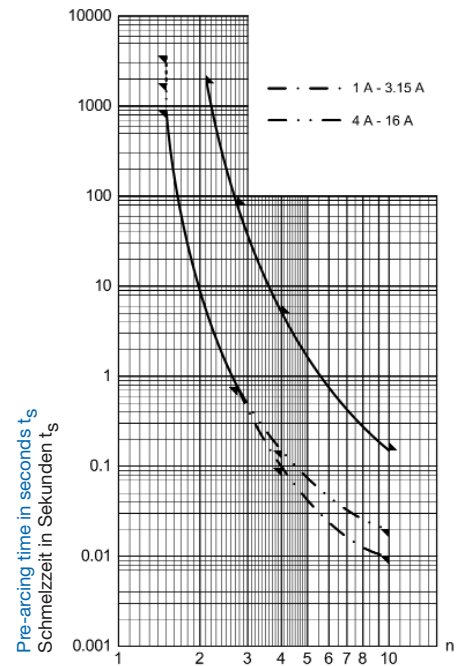
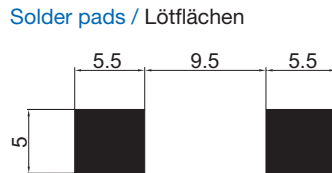
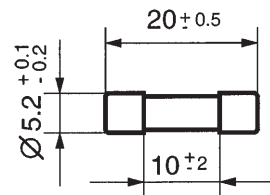


Surface Mount Fuses
Type SMD-SPT 5 x 20

time-lag T
high breaking capacity H
Ceramic tube

Oberflächenmontierbare Sicherungen
Typ SMD-SPT 5 x 20

träge T
grosses Ausschaltvermögen H
Keramikkrohr



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.
1 – 3,15 A	60 min	30 min	750 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	150 ms		
4 – 6,3 A	60 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	150 ms		
8 – 10 A	30 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	150 ms		
12,5 – 16 A	15 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	150 ms		

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

Multiple of rated current I_n
Vielfaches des Nennstromes I_n

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. IEC 60 127-2/5 mV	typisch Schurter W	max. IEC 60 127-2/5 W		VDE	UL
0001.2704.XX	1 A / 250 V	IEC: 1500 A / 250 V AC / p.f. / cos φ 0.7-0.8 UL: 10 000 A / 125 V AC / p.f. / cos φ 0.7-0.8	180	250	0,5	2,5	1,1	•	•
0001.2705.XX	1,25 A / 250 V		150	250	0,5	2,5	1,86	•	•
0001.2706.XX	1,6 A / 250 V		130	200	0,5	2,5	4,35	•	•
0001.2707.XX	2 A / 250 V		120	190	0,6	2,5	9,2	•	•
0001.2708.XX	2,5 A / 250 V		100	180	0,6	2,5	11,7	•	•
0001.2709.XX	3,15 A / 250 V		100	140	0,8	4,0	33,7	•	•
0001.2710.XX	4 A / 250 V		90	100	0,9	4,0	62,4	•	•
0001.2711.XX	5 A / 250 V		90	100	1,2	4,0	97,5	•	•
0001.2712.XX	6,3 A / 250 V		70	100	1,2	4,0	171	•	•
0001.2713.XX	8 A / 250 V		70	100	1,3	4,0	268	•	•
0001.2714.XX	10 A / 250 V		70	100	2,1	4,0	400	•	•
0001.2715.XX	12,5 A / 250 V *		70	*	3,1	*	563	•	•
0001.2716.XX	16 A / 250 V *		70	*	4,0	*	1272	•	•

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 60127-2/5)

Nicht in der IEC-Norm enthalten (Zeit- Strom- Charakteristik in Anlehnung an IEC 60127-2/5)



UL: 1000A / 250 V AC / p.f. / cos φ 1

UL: 500 A / 125 V AC / p.f. / cos φ 0,7-0,8

1000 A / 125 V AC / p.f. / cos φ 1

400 A / 250 V AC / p.f. / cos φ 1

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

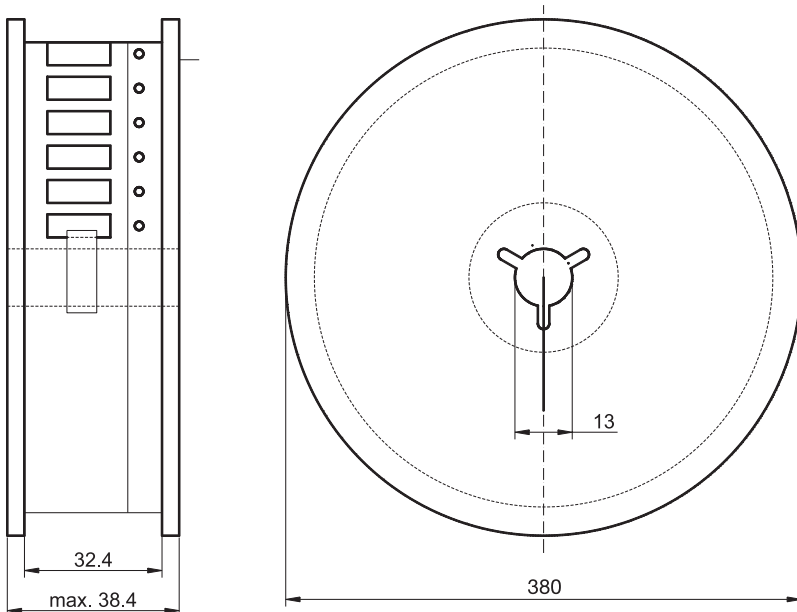
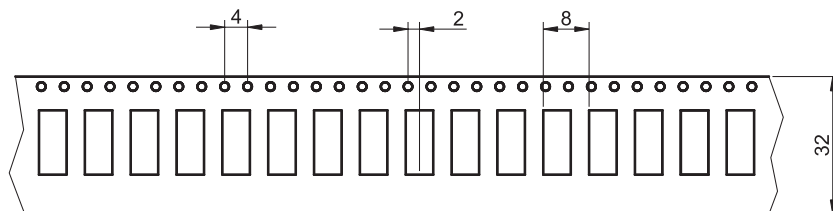
Lötwärmebeständigkeit 260 °C / 10 Sek. nach
 IEC 60068-2-58 Test Td

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