

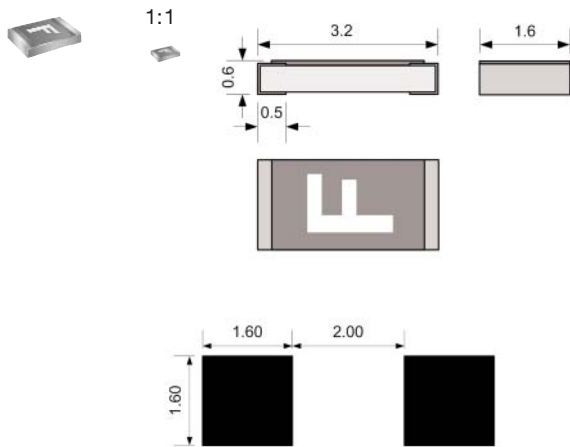
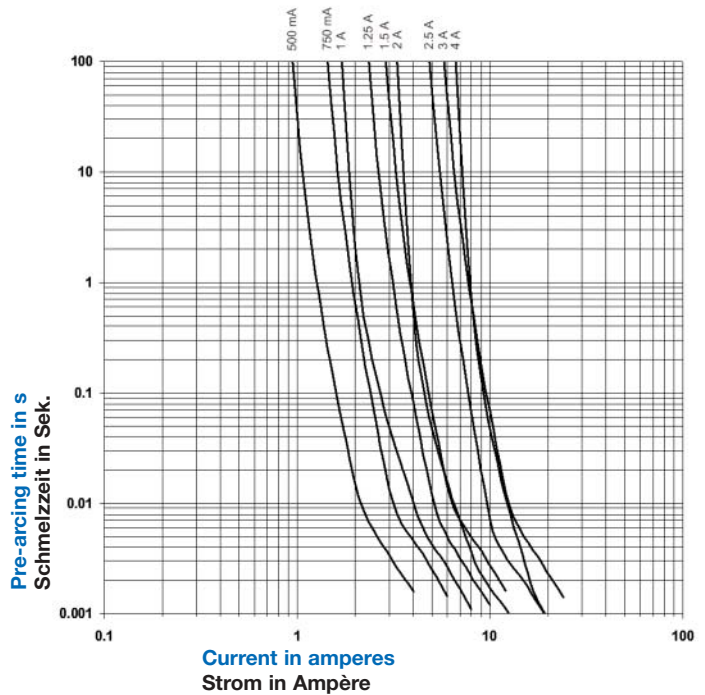
**Surface Mount Fuses**  
**Type USF 1206**  
**super-quick-acting**

directly solderable on printed circuit boards

**Oberflächenmontierbare Sicherungen**  
**Typ USF 1206**  
**superflink**

direkt lötlbar auf Leiterplatten

**Typical time/current characteristic curves at 23°C**  
**Typische Zeit-Strom-Kennlinien bei 23°C**



Recommended land pattern for reflow solder  
 Empfohlene Anschlussflächen für Reflowlöten

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

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

**Standards / Normen**  
**UL 248-1 / 248-14**

Rated current $I_n$ / Nennstrom $I_n$	$n \cdot I_n$	
	$1 \cdot I_n$	$2 \cdot I_n$
500 mA – 4 A	min. 4 h	max. 60 s

**Approvals / Approbationen**



Order No	Rated current $I_n$	Marking	Rated voltage $U_n$	Breaking capacity	Voltage drop at $I_n$		Cold resistance	Pre-arcing $I^2t$ at $8xI_n$	Approvals/
Bestell-Nr.	Nennstrom $I_n$	Markierung	Nennspannung $U_n$ VAC / VDC	Ausschaltvermögen	Spannungsfall bei $I_n$		Kalt-Widerstand typ. mOhm	Schmelz $I^2t$ bei $8xI_n$ typ. A <sup>2</sup> s	Approbationen
					typ. mV	max. mV			
3413.0113.XX	500 mA	F	32 / 63	50 A/32 VAC at power factor > 0.95	100	140	190.0	0.02	•
3413.0114.XX	750 mA	G	32 / 63		100	140	120.0	0.05	•
3413.0115.XX	1 A	H	32 / 63		100	140	84.0	0.07	•
3413.0116.XX	1.25 A	J	32 / 63		100	140	48.0	0.12	•
3413.0117.XX	1.5 A	K	32 / 63		100	140	41.5	0.24	•
3413.0119.XX	2 A	N	32 / 63	50 A/63 VDC	85	120	35.0	0.13	•
3413.0120.XX	2.5 A	O	32 / 63		85	120	20.5	0.35	•
3413.0121.XX	3 A	P	32 / 63		85	120	17.0	0.80	•
3413.0123.XX	4 A	S	32 / 63		80	100	14.0	0.30	•

.XX Packaging index/Verpackungsindex

All measurements are carried out on a test board referring to IEC 60127-4 with 5 mm track.  
 Alle Messungen sind auf einer Test-Leiterplatte gemäss IEC 60127-4 mit 5 mm Leiterbahn durchgeführt.

## Technical data and packaging

Type USF 1206

## Technische Daten und Verpackung

Typ USF 1206

### Additional technical data / Zusätzliche technische Daten

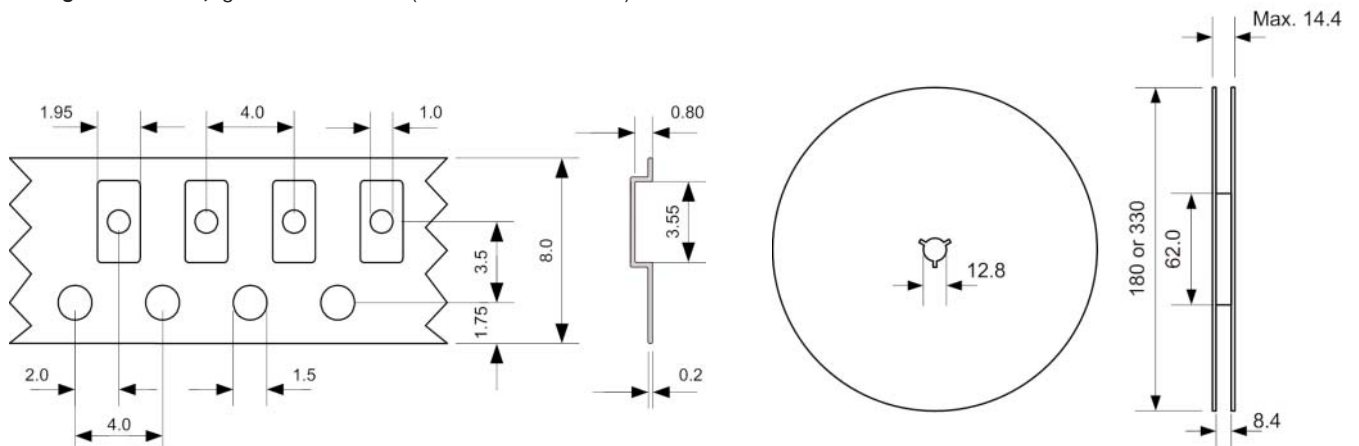
Ambient temperature max. $T_a$ Zulässige Umgebungstemperatur $T_u$	-55 °C to / bis +90 °C
Permissible continuous operating current at 23 °C Empfohlener Dauerstrom bei 23 °C	$0,7 \cdot I_n$
Climatic category Klimakategorie	55/090/21 according to / nach IEC 60068-1
Solderability (Reflow- soldering) Lötbarkeit (Reflow-Lötung)	according to / nach IEC 60127-4, 8.6.2 (215°C, 3 sec. according to / nach IEC 60068-2-58)
Soldering heat resistance Lötwärmebeständigkeit	according to / nach IEC 60127-4, 8.7.2 (260°C, 10 sec. according to / nach IEC 60068-2-58)
Fuse-link temperature rise Temperaturerhöhungen am Si-Einsatz	$\leq 75$ K (UL/CSA) / $\leq 75$ K (UL/CSA)      trackwidth / Leiterbahnbreite: 5 mm according to / nach IEC 60127-4
Storage temperature max. max. Lagertemperatur	40 °C at / bei 70% r. H. / r. F.
Materials      Housing Werkstoffe    Terminals Gehäuse Anschlüsse	Glass epoxy Cu / Sn Glasepoxy Cu / Sn
Net weight pieces % Nettogewicht % Stück	0,6 g

### Packaging / Verpackung

Tape / Blistergurt	Type / Typ USF 1206
Taped and reeled 1000 pieces / Blistergurt à 1000 Stück auf Rolle / reel diameter 180 mm / R-Durchmesser 180 mm	3413.XXXX.22
Taped and reeled 5000 pieces / Blistergurt à 5000 Stück auf Rolle / reel diameter 180 mm / R-Durchmesser 180 mm	3413.XXXX.24
Taped and reeled 15000 pieces / Blistergurt à 15000 Stück auf Rolle / reel diameter 330 mm / R-Durchmesser 330 mm	3413.XXXX.26

**Blister tape and reel, according to EIA-RS481 (similar to IEC 60286-3)**

**Blistergurt und Rolle, gemäss EIA-RS481 (similar to IEC 60286-3)**



All dimensions are in mm  
Alle Masse in mm