Sub-miniature fuse-links for surface mounting Type OMF 125

quick-acting F

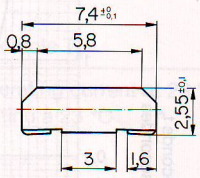
directly solderable on printed circuit boards or plugable into surface mount fuseholder

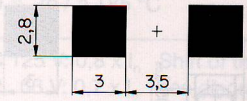
Fusibles sub-miniatures pour montage de surface Type OMF 125

rapide F

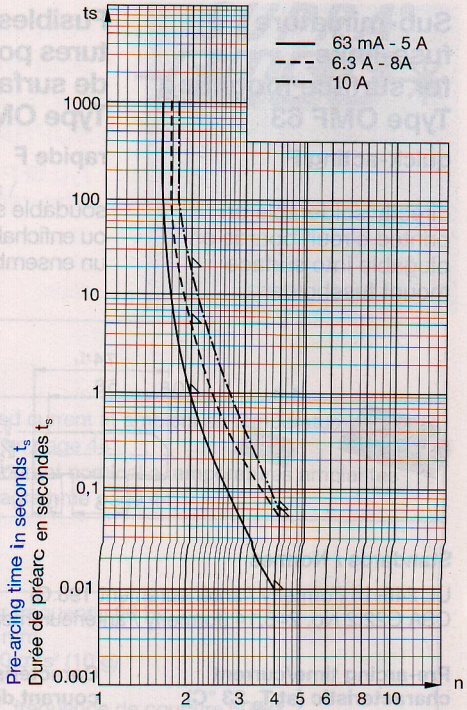
soudable sur circuit imprimé ou enfichable dans un ensemble-porteur pour montage de surface

1:1





Solder pads / Surface soudable



Standards / Normes

UL 248-14 (formerly / antérieurement 198.G)
CSA C22.2 No. 248.14 (formerly / antérieurement 59.2 M)

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

Caractéristiques temps/ courant de préarc (à T_a 23 °C)

Rated current I_n / Courant nom. I_n \ $n \cdot I_n$	$1 \cdot I_n$*	$2 \cdot I_n$	$4 \cdot I_n$
	min.	max.	max.
63 mA – 5 A	4 h	1 s	10 ms
6,3 – 8 A	4 h	5 s	50 ms
10 A	4 h	20 s	60 ms

* Non fusing current I_{nf} / Courant de non-fusion I_{nf}

Approvals, Patents / Approbations, brevets

UL CSA

Patents in U.S. (No. 4,851,806) and in further countries / Brevets aux Etats-Unis (No 4,851,806) et autres pays

Order No. / No de commande	Rated current I_n Rated voltage U_n / Courant nominal I_n Tension nominale U_n	Breaking capacity / Pouvoir de coupure	Voltage drop / Chute de tension at / à I_n typ. mV	Sustained power dissipation / Puissance dissipée en continu at / à $1 \cdot I_n$ typ. mW	Pre-arcing I^2t / I^2t préarc at / à $4 \cdot I_n$ typ. A^2s	Approvals / Approbations wave and reflow soldering / soud. à la vague ou par refusion UL	CSA
3404.0003.XX	63 mA / 125 V		2550	160	$1,1 \cdot 10^{-4}$	•	•
3404.0004.XX	100 mA / 125 V		1770	180	$6,7 \cdot 10^{-3}$	•	•
3404.0049.XX	125 mA / 125 V		1770	220	$1,1 \cdot 10^{-3}$	•	•
3404 0005.XX	160 mA / 125 V		1700	270	$1,8 \cdot 10^{-3}$	•	•
3404.0006.XX	250 mA / 125 V		990	250	$5,8 \cdot 10^{-3}$	•	•
3404.0043.XX	*350 mA / 125 V*		*430*	*150*	*$8,4 \cdot 10^{-3}$*	•	•
3404.0044.XX	375 mA / 125 V		410	150	$1,1 \cdot 10^{-3}$	•	•
3404.0007.XX	400 mA / 125 V		360	140	$9,6 \cdot 10^{-3}$	•	•
3404.0045.XX	500 mA / 125 V		350	180	$1,6 \cdot 10^{-2}$	•	•
3404.0008.XX	630 mA / 125 V		350	220	$2,3 \cdot 10^{-2}$	•	•
3404.0046.XX	750 mA / 125 V	300 A / 125 V AC	300	230	$5,2 \cdot 10^{-2}$	•	•
3404.0009.XX	1 A / 125 V	p.f. / cos φ 1	220	220	$8,6 \cdot 10^{-2}$	•	•
3404.0010.XX	1,25 A / 125 V		220	280	$1,4 \cdot 10^{-1}$	•	•
3404.0047.XX	1,5 A / 125 V	400 A / 125 V DC	200	320	$2,4 \cdot 10^{-1}$	•	•
3404.0011.XX	1,6 A / 125 V		200	300	$2,7 \cdot 10^{-1}$	•	•
3404.0012.XX	2 A / 125 V		200	400	$4,4 \cdot 10^{-1}$	•	•
3404.0013.XX	2,5 A / 125 V		190	480	$7,9 \cdot 10^{-1}$	•	•
3404.0014.XX	3 A / 125 V		190	570	1,1	•	•
3404.0048.XX	3,15 A / 125 V		190	600	1,1	•	•
3404.0015.XX	3,5 A / 125 V		140	490	1,6	•	•
3404.0016.XX	4 A / 125 V		140	560	2,1	•	•
3404.0017.XX	5 A / 125 V		140	700	2,9	•	•
3404.0018.XX	6,3 A / 125 V	200 A / 125 V AC	110	690	14	•	•
3404.0019.XX	7 A / 125 V	p.f. / cos φ 1	105	740	16	•	•
3404.0020.XX	8 A / 125 V	300 A / 125 V DC	100	800	20	•	•
		100 A / 125 V AC p.f. / cos φ 1					
3404.0021.XX	10 A / 125 V	300 A / 125 V DC	80	800	54	•	•

.XX Packaging index / Index de conditionnement

Additional technical data and packaging see page 59 / Données techniques complémentaires et emballage voir page 59

Suitable surface mount fuseholder see page 193 / Ensembles-porteurs (pour montage de surface) appropriés voir page 193

OMF 125 fuse-link pre-inserted into fuseholder OMH 125 see page 60 / Fusible OMF 63 préinstallé dans l'ensemble-porteur OMH 125, voir page 60