



Sicherheit,
wo Ströme fließen
A mark of safety
Symbole
de sécurité



529-310 → 620

TE5 / UL 198 G, 125 V (MITI)



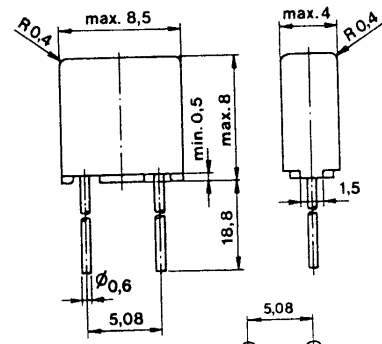
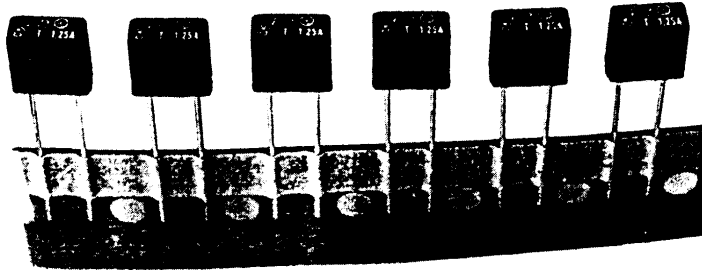
MITI
32-1410



UL
E 67006



CSA
51378



Löcher in der Leiterplatte
Holes in the printed circuit board
Trous dans circuit imprimé

Bestell-Nummern:

TE5-F No. 19395
TE5-T No. 19396

Bemessungsbereich:

50 mA ... 6,3 A, F und T

Bemessungsspannung: 125 V

Charakteristik: F (flink), T (träge)

Ausschaltvermögen: 100 A bei 125 V AC.
DC-Ausschaltvermögen auf Anfrage.

Stiftabstand: 5,08 mm

Steckbar in Halter und lötfähig

Lötwärmebeständigkeit:

nach IEC 68, Teil 2-20, 260 °C, 10 s

Material:

Sockel und Kappe: Thermoplast (Polyamid PA 6.6) UL 94-VO, schwarz
Rundstifte: Kupfer, lötfähig verzinkt

Sonderausführung: 19397 mit höheren Schmelzintegralwerten als sogenannte „surge proof-Sicherung“

Verpackung:

Gurt mit je 1250 Stück gefaltet (= Zick-Zack-Verpackung) mit einem Standard-Maß zwischen Abszisse und Unterkante des Bauelementkörpers von H = 18,5 mm. Zusatz E1 zur Bestell-Nr.

Approbationen:

19396: MITI-File No. 32-1410, 1-5 A
UL-File No. E 67006, 1-6,3 A
CSA-File No. 51378, 1-6,3 A
19396 < 1 A und 19395 Approbationen beantragt

Catalogue numbers:

TE5-F No. 19395
TE5-T No. 19396

Rated current range:

50 mA ... 6,3 A, F and T

Rated voltage: 125 V

Characteristic: F (quick-acting), (time-lag)

Breaking capacity: 100 A at 125 V AC.
Breaking capacity DC on request.

Pin distance: 5,08 mm

Pluggable into holders and solderable

Soldering heat resistance:

acc. to IEC 68, part 2-20, 260 °C, 10 s

Material:

Sockel und Kappe: Thermoplastics (Polyamid PA 6.6) UL 94-VO, black
Round pins: copper, solderable tinned

Special Design: 19397 with higher melting integral values as so called "surge proof-fuse link"

Packaging:

tape with each 1250 pieces folded (= concertina arrangement) with a standard dimension between abscissa and bottom plane of the component body of H = 18,5 mm. Addition E1 to catalogue No.

Approvals:

19396: MITI-File No. 32-1410, 1-5 A
UL-File No. E 67006, 1-6,3 A
CSA-File No. 51378, 1-6,3 A
19396 < 1 A and 19395 approvals applied for

Références:

TE5-F No. 19395
TE5-T No. 19396

Gamme de courant assigné:

50 mA ... 6,3 A, F et T

Tension assigné: 125 V

Caractéristique: F (rapide), T (retardé)

Pouvoir de coupure: 100 A à 125 V AC.
Courant continu-pouvoir de coupure à demande.

Entraxe des picots: 5,08 mm

Enfichable sur supports et soudable

Résistance à la chaleur de soudage:

selon CEI 68, partie 2-20, 260 °C, 10 s

Matières:

Sockel et cabochon: Matières thermoplastiques (Polyamid PA 6.6) UL 94-VO, noir
Broches rondes: cuivre, soudables étamées

Execution spéciale: 19397 avec des plus hautes valeurs intégrale de fusion comme dit "surge proof-fusible"

Conditionnement:

bande avec 1250 pièces à la fois soit en accordéon; Dimension standardisée entre la base du composant et le trou de la bande H = 18,5 mm. Supplément E1 à la référence.

Homologations:

19396: MITI-File No. 32-1410, 1-5 A
UL-File No. E 67006, 1-6,3 A
CSA-File No. 51378, 1-6,3 A
19396 < 1 A et 19395 homologations demandé

Grenzwerte der Schmelzzeit

Limits for pre-arcing time

Temps de fusion limite

Type	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Prüfströme/test currents/courants de test				
		100% I _{rat}	150% I _{rat}	200% I _{rat}	200% I _{rat}	
TE5-F	50 mA ... 6,3 A	> 4 h	< 10 min.	< 60 s	< 5 s	
TE5-T	50 mA ... 6,3 A				< 60 s	

Zulässiger Dauerstrom/permissible continuous operating current/Courant permanent admissible ≤ 0,7 x I_{rat}

Angaben bei Umgebungstemperatur/at ambient temperature/Valeurs à la température ambiante 23 °C

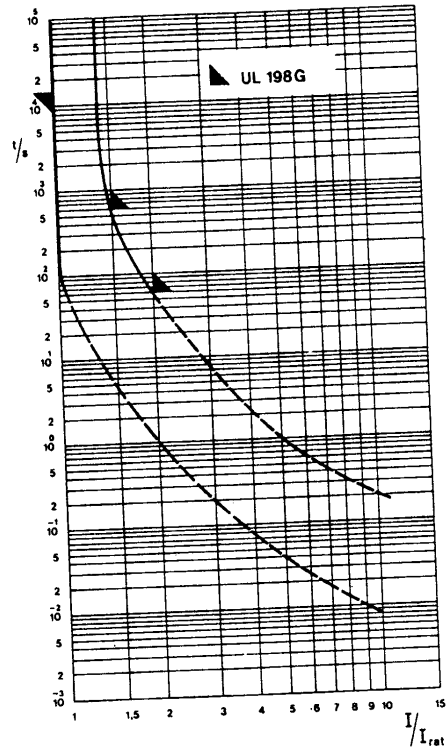
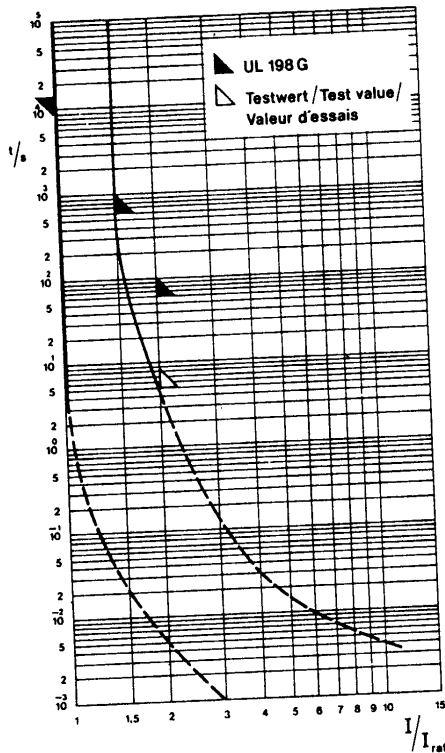




Sicherheit,
wo Ströme fließen
A mark of safety
Symbole
de sécurité



TE5 / UL 198 G, 125 V (MITI)



TE5-F No. 19395

Bemes- sungsstrom Rated current Courant assigné	Spannungs- fall Voltage drop Chute de tension bei/at/sous $1,0 \times I_{rat}$ max. 	Verlust- leistung Power dissipation Puissance dissipée bei/at/sous $1,0 \times I_{rat}$ max. 	Schmelz- integral Melting integral Intégrale de fusion bei/at/sous $10 \times I_{rat}$ max.
mA/A	mV	mW	A ² s
50	1400		$5,5 \times 10^{-5}$
63	1300		$1,3 \times 10^{-4}$
80	1200		$2,0 \times 10^{-4}$
100	1100		$4,4 \times 10^{-4}$
125	1000		$9,2 \times 10^{-4}$
160	950		$1,7 \times 10^{-3}$
200	850		$3,4 \times 10^{-3}$
250	750		$8,0 \times 10^{-3}$
315	650		$1,5 \times 10^{-2}$
400	230	auf Anfrage on request à demande	$1,9 \times 10^{-2}$
500	220		$2,2 \times 10^{-2}$
630	210		$2,6 \times 10^{-2}$
800	200		$5,5 \times 10^{-2}$
1	190		$7,0 \times 10^{-2}$
1,25	180		$1,1 \times 10^{-1}$
1,6	170		$2,4 \times 10^{-1}$
2	160		$3,8 \times 10^{-1}$
2,5	150		$5,7 \times 10^{-1}$
3,15	140		$8,2 \times 10^{-1}$
4	130		$2,5 \times 10^0$
5	120		$3,8 \times 10^0$
6,3	115		$6,4 \times 10^0$

TE5-T No. 19396

Spannungs- fall Voltage drop Chute de tension bei/at/sous $1,0 \times I_{rat}$ max. 	Verlust- leistung Power dissipation Puissance dissipée bei/at/sous $1,0 \times I_{rat}$ max. 	Schmelz- integral Melting integral Intégrale de fusion bei/at/sous $10 \times I_{rat}$ min.
mV	mW	A ² s
900		$5,6 \times 10^{-3}$
800		$9,0 \times 10^{-3}$
700		$1,4 \times 10^{-2}$
600		$2,5 \times 10^{-2}$
550		$4,4 \times 10^{-2}$
480		$5,8 \times 10^{-2}$
390		$1,0 \times 10^{-1}$
350		$1,7 \times 10^{-1}$
300		$2,6 \times 10^{-1}$
250	auf Anfrage on request à demande	$3,2 \times 10^{-1}$
220		$6,0 \times 10^{-1}$
210		$7,5 \times 10^{-1}$
160		$9,8 \times 10^{-1}$
155		$2,8 \times 10^0$
145		$3,8 \times 10^0$
130		$4,5 \times 10^0$
125		$7,5 \times 10^0$
120		$1,4 \times 10^1$
110		$2,2 \times 10^1$
100		$3,6 \times 10^1$
95		$5,9 \times 10^1$
90		$1,1 \times 10^2$