

529-310 → 620

## TE5 / UL 198 G, 125 V (MITI)



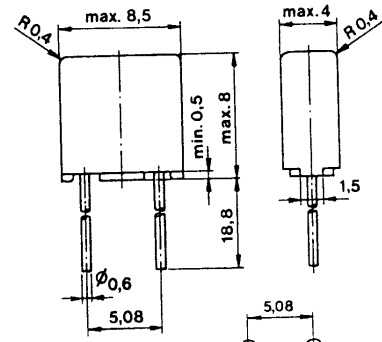
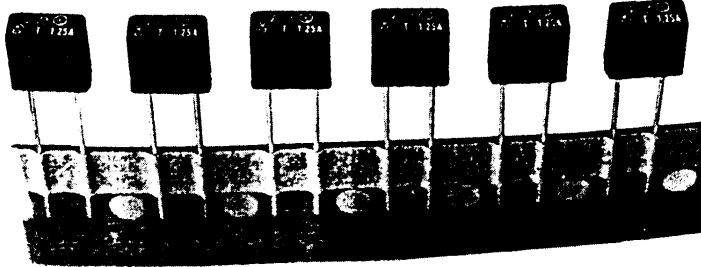
MITI  
32-1410



UL  
E 67006



CSA  
51378



1\*0,1  
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 lötfar

### 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, lötfar 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 Bauelementekörpers 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:

Socle and cap: Thermoplastics (Polyamide 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.

Entr'axe 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:

Socle 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 integrale 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 <sub>rat</sub>	150% I <sub>rat</sub>	200% I <sub>rat</sub>	200% I <sub>rat</sub>	
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<sub>rat</sub>

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

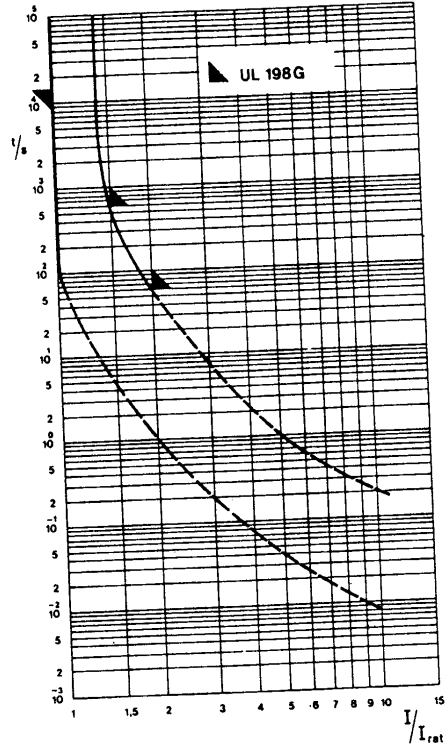
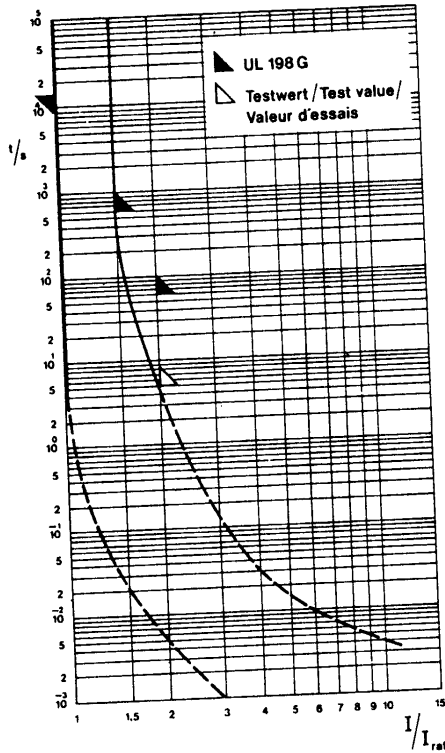




Sicherheit,  
wo Ströme fließen  
A mark of safety  
Symbole  
de sécurité



# 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 <sup>2</sup> s
50	1400	auf Anfrage on request à demande	$5,5 \times 10^{-5}$
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		$1,9 \times 10^{-2}$
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 <sup>2</sup> s
900	auf Anfrage on request à demande	$5,6 \times 10^{-3}$
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		$3,2 \times 10^{-1}$
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	$1,1 \times 10^2$	