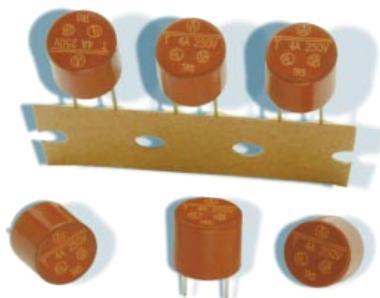
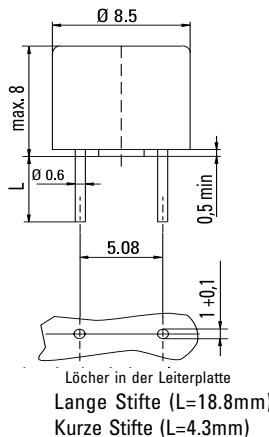




## TR5® / Nr. 374



## Abmessungen (mm)

Löcher in der Leiterplatte  
Lange Stifte (L=18.8mm)  
Kurze Stifte (L=4.3mm)

## Grenzwerte der Schmelzzeit

Nennstrom	2.0 x $I_{rat}$
50mA ... 10.00A	< 60s



## UL 248-14, 250V, T

## Zeit-Strom Charakteristik

Träge (T)

## Standard

UL 248-14

CSA C22.2 No. 248.14

## Approbationen

UL Listed: Nr. E 67006

CSA Certified: Nr. 51378

## Eigenschaften

Reduzierte Platzansprüche auf der Leiterplatte

Direkt einlötbare oder steckbare Versionen

International approbiert

Geringer Innenwiderstand

Berührungsgeschütztes Gehäuse

Vibrationsresistent

## WebLinks

## Datenblatt

<http://www.wickmann.com/products/374dt.pdf>

## Approbationszertifikate

<http://www.wickmann.com/approvals>

## Zeit-Strom Kennlinie

<http://www.wickmann.com/itcurves>

## Verpackung

<http://www.wickmann.com/pack>

## Weitere Anwendungshinweise siehe Fuseology:

<http://www.wickmann.com/download/fuseologydt.pdf>

## Spezifikationen

## Verpackung

00: Gurt/Ammopack (1000 St.)

41: Kurze Stifte - Großmenge (1000 St.)

## Materialien

Sockel/Kappe: Braun Thermoplast

Polyamid PA 6.6, UL 94V0

Runde Stifte: Kupfer, verzinkt

## Betriebstemperatur

-40°C to +85°C (Derating berücksichtigen)

-25°C to +70°C (8A, 10A; Derating berücksichtigen)

## Klimaprüfung

-25°C/+70°C/21 Tage (EN 60068-1..3)

## Lagerbedingungen

+10°C to +60°C

relative Luftfeuchte ≤ 75% im Jahresmittel, ohne Betäubung, Maximalwert für 30 Tage-95%

## Rüttelbelastung

24 Zyklen à 15 min. (EN 60068-6)

10 - 60Hz bei 0.75mm Amplitude

60 - 2000Hz bei 10g Beschleunigung

## Max. axiale Stiftbelastung

10N (EN 60068-2-21)

## Lötbarkeit

260°C, ≤ 3 sek. (Wellen)

350°C, ≤ 1 sek. (Hand)

## Lötwärmebeständigkeit

260°C, 10 sec. (IEC 60068-2-20)

## Stempelung

W, TR5, 250V, T, Stromstufe, Approbationen

## Gewicht pro Einheit

0.77g (ca.)

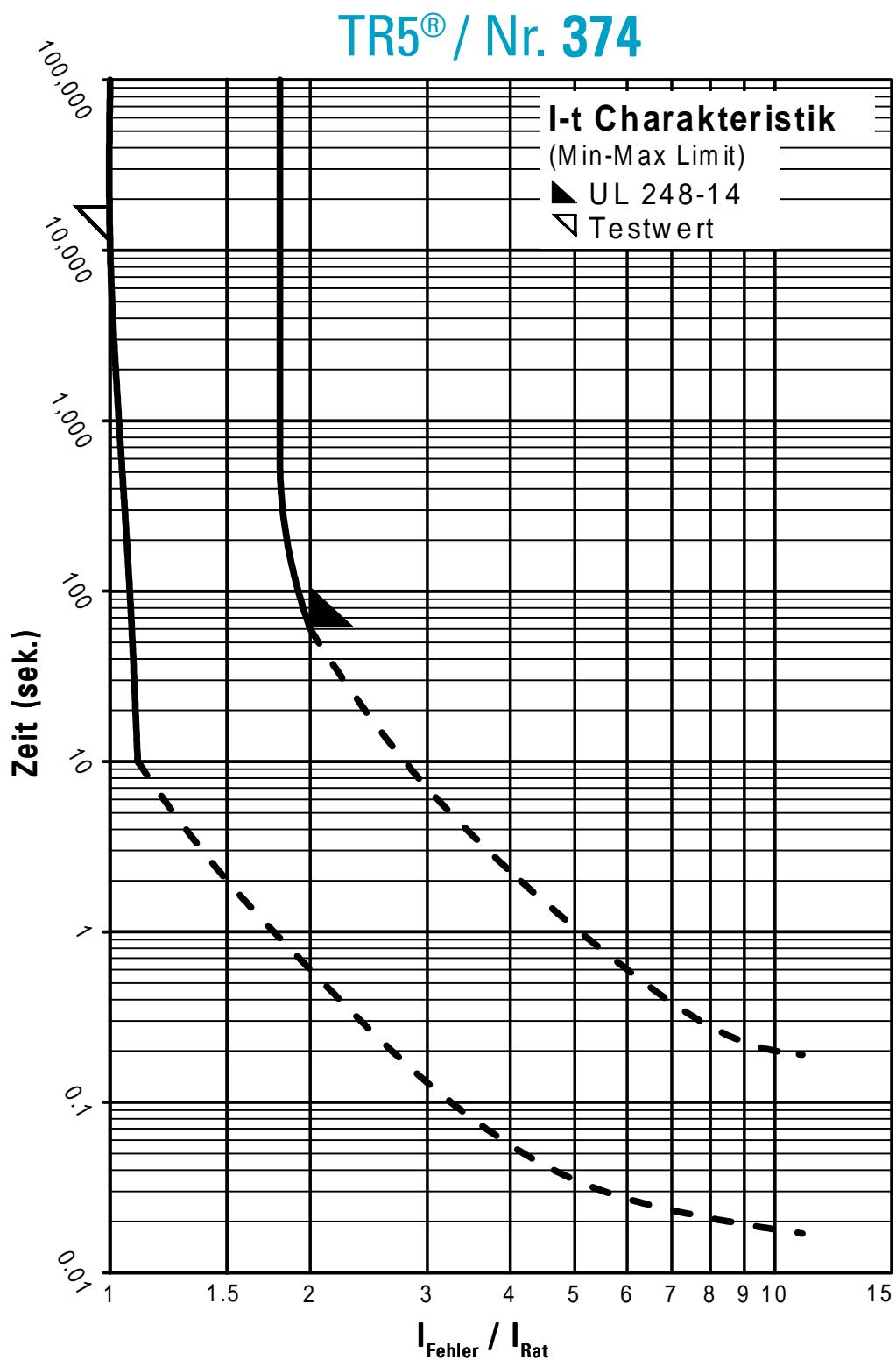
## Zulässiger Dauerstrom ist ≤ 70% bei einer Umgebungstemperatur von 23°C (73.4°F).

Nennstrom	Ampere-Code	Spannung	Schaltvermögen	Spannungsfall 1.0 x $I_{rat}$ (W) max. (mV)	Verlustleistung 1.0 x $I_{rat}$ (W) max. (mW)	Schmelzintegral 10 x $I_{rat}$ (W) min. (A²s)	Approbationen
							UL CSA cUL us
50mA	0050	250V		900	45	0.0056	
63mA	0063	250V		800	50	0.009	
80mA	0080	250V		700	55	0.014	
100mA	0100	250V		600	60	0.025	
125mA	0125	250V		550	70	0.044	
160mA	0160	250V		480	80	0.058	
200mA	0200	250V		390	80	0.1	
250mA	0250	250V		350	90	0.17	
315mA	0315	250V		300	95	0.26	
400mA	0400	250V	50A / 250VAC 50-60Hz	250	100	0.32	
500mA	0500	250V		220	110	0.6	
630mA	0630	250V	cos φ = 1.0	210	135	0.75	
800mA	0800	250V		160	130	0.98	
1.00A	1100	250V		155	155	2.1	
1.25A	1125	250V		145	185	3.2	
1.60A	1160	250V		130	210	4.5	
2.00A	1200	250V		125	250	7.5	
2.50A	1250	250V		120	300	14	
3.15A	1315	250V		110	350	22	
4.00A	1400	250V		100	400	36	
5.00A	1500	250V		95	475	59	
6.30A	1630	250V		90	570	110	
8.00A <sup>1</sup>	1800	250V		80	1000	150	
10.00A <sup>1</sup>	2100	250V		90	1250	280	

<sup>1</sup> minimaler Leiterquerschnitt ≥ 0.2mm²Bestell-  
Info

Menge	Bestell- Nummer	Serie	Amperecode	Verpackung

Technische Änderungen vorbehalten



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven