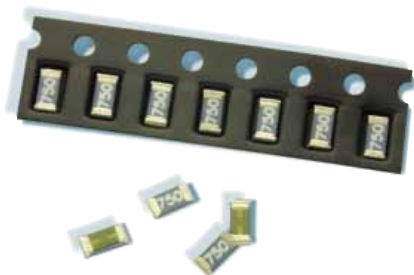


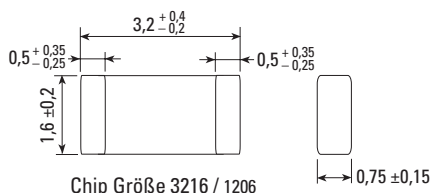
# 3216 / Nr. 443

## UL 248-14, 63V, F

## Spezifikationen

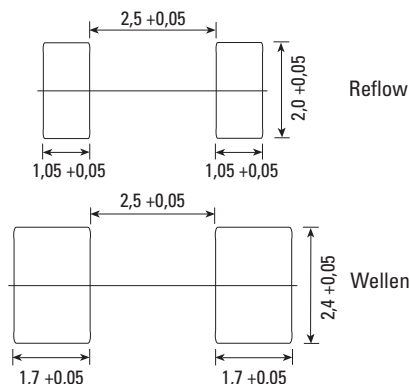


### Abmessungen (mm)



### Beispiel für Leiterplatte

Sicherung mit beschrifteter Seite nach oben einlöten



### Zeit-Strom Charakteristik

Flink (F)

### Standard

UL 248-14  
CSA C22.2 Nr. 248.14

### Approbationen

cULus Recognized: Nr. E 67006

## Eigenschaften

Zuverlässiger Dickfilm-Schmelzleiter  
Flammfestes Keramiksubstrat  
Niedrige Leistungsdichte  
Reduzierter Platzbedarf auf der Leiterplatte  
International approbiert  
Stabile thermische Eigenschaften unter variierenden Betriebstemperaturen

## WebLinks

### Datenblatt

[www.wickmann.com/products/443.pdf](http://www.wickmann.com/products/443.pdf)

### Approbationszertifikate

[www.wickmann.com/approvals](http://www.wickmann.com/approvals)

### Zeit-Strom Kennlinie

Seite 69  
[www.wickmann.com/itcurves](http://www.wickmann.com/itcurves)

### Verpackung

Seite 119  
[www.wickmann.com/pack](http://www.wickmann.com/pack)

### FaxBack Dokument # 321

### Verpackung

000: Blistergurt (3000 St.)

### Materialien

Gehäuse: Keramiksubstrat  
Schmelzleiter: Dickfilm  
Anschlüsse: Metallisiert, verzinnt

### Betriebstemperatur

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

### Klimaprüfung

-40°C/+85°C/21 Tage (IEC 60068-2-1...3)

### Lagerbedingungen

+10°C bis +60°C  
relative Luftfeuchte ≤ 75% im Jahresmittel,  
ohne Betauung, Maximalwert für 30 Tage-95%

### Rüttelbelastung

24 Zyklen à 15 min. (IEC 60068-2-6)  
10 - 60Hz bei 0.75mm Amplitude  
60 - 2000Hz bei 10g Beschleunigung

### Lötbarkeit

235°C, 2 sek. (IEC 60068-2-58)

### Lötwärmebeständigkeit

260°C, 10 sek. (IEC 60068-2-58)

### Empfohlener Kleber

Grace Amicon 125 F

### Dimensionierung der Kupferleiterbahn

Leiterbahnquerschnitt - 0.1mm<sup>2</sup>  
Leiterbahnstärke - 0.035mm

### Montage

Sicherung mit beschrifteter Seite nach oben einlöten  
Leiterbahnen unterhalb der Sicherung sind auszuschließen

### Stempelung

Stromstufe

### Gewicht pro Einheit

0.04g (ca.)

### Grenzwerte der Schmelzzeit

Nennstrom	$2.5 \times I_{Rat}$
750mA ... 2.00A	< 5s



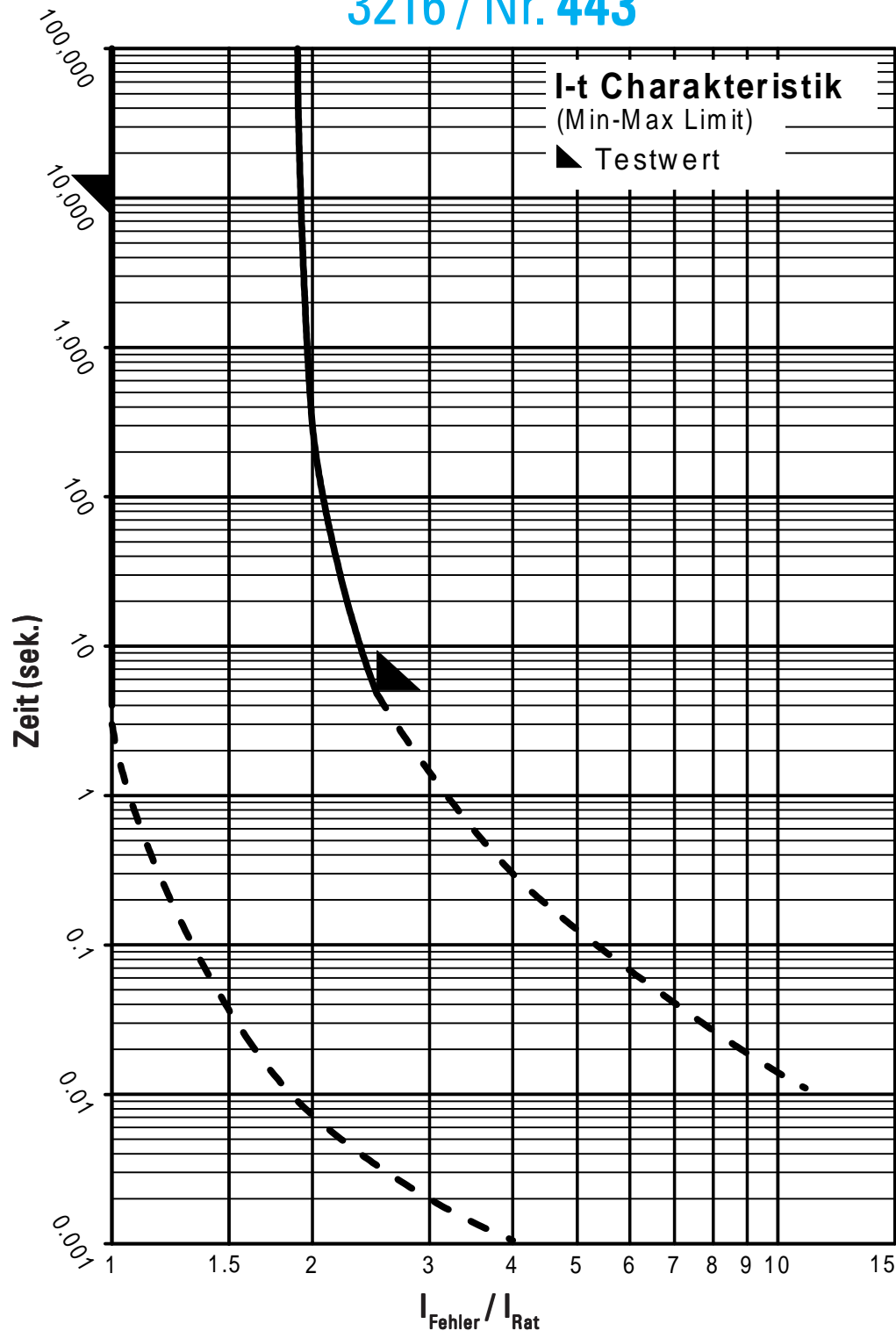
Zulässiger Dauerstrom ist ≤ 70% bei einer Umgebungstemperatur von 23°C (73.4°F).

Nennstrom	Amperecode	Spannung	Schaltvermögen	Spannungsfall $1.0 \times I_{Rat}$ typ. (mV)	Verlustleistung $1.0 \times I_{Rat}$ max. (mW)	Schmelzintegral $10 \times I_{Rat}$ max. (A <sup>2</sup> s)	Approbationen cULus
750mA	0750	63V	50A/63VAC/DC	465	585	0.03	•
1.00A	1100	63V	50-60Hz	425	700	0.05	•
1.50A	1150	63V	cos φ = 1.0	340	700	0.2	•
2.00A	1200	63V		325	900	0.4	•

### Bestell-Info

Menge	Bestell-Nummer	Serie	Amperecode	Verpackung
		443		

## 3216 / Nr. 443



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven