

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

Artikelnummer / part number : **744766147**

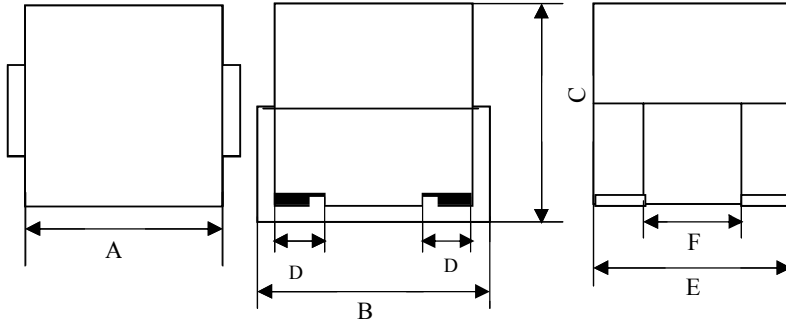
Bezeichnung : **SMD-HF-Entstördrossel WE-GF**

description : **SMD-RF-Choke WE-GF**



DATUM / DATE : 2003-02-10

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

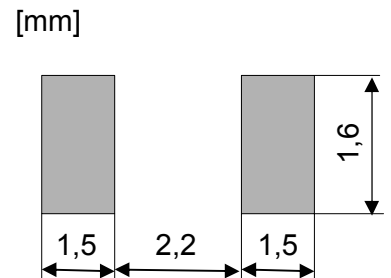


	Typ / Type L	
A	<b>4,2 ± 0,2</b>	mm
B	<b>4,5 ± 0,3</b>	mm
C	<b>3,2 ± 0,4</b>	mm
D	<b>1,0 ref.</b>	mm
E	<b>3,2 ± 0,2</b>	mm
F	<b>1,2</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	<b>2,52 MHz</b>	L	<b>47,00</b>	μH	<b>±10%</b>
Güte Q / Q factor	<b>2,52 MHz</b>	Q	<b>50</b>		<b>min.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>5,00</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>140</b>	mA	<b>max.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>10</b>	MHz	<b>typ.</b>

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4291 B** für/for L und/and Q  
**HP 4338 B** für/for R<sub>DC</sub>  
**HP 4284 A** für/for I<sub>DC</sub>  
**HP 8722 D** für/for SRF

## E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite  
 Anschlusspad/ Terminal: Cu verzinkt/ tinned  
 Gehäuse/ Housing: UL94-V0

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +125°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - +85°C

Freigabe erteilt / general release:

**Kunde / customer**

Datum / date

Unterschrift / signature

**Würth Elektronik**

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

SST	Lötpad	03-05-20
MST	Update	02-03-27
JH	Neugestaltung	00-12-06
Name	<b>Änderung / modification</b>	Datum / date

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.de>