Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer:

Artikelnummer / part number: **744154** LF

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-SI**

description : **TOROIDAL LINE CHOKE WE-SI**

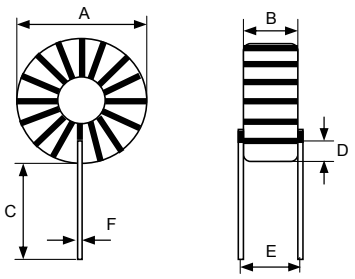
LEAD FREE WÜRTH ELEKTRONIK

RoHS compliant

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2004-10-11

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



A	**32,0 max**	mm
B	**15,5 max**	mm
C	**12,0 ± 1,0**	mm
D	**1,5 min**	mm
E	**13,0 ± 1,5**	mm
F	**ø 1,0 ref**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Leerlauf-Induktivität inductance	**10 kHz / 0,25V**	L_O	**172,0**	µH	**+/-20%**
Nenn-Induktivität nominal inductance	**10 kHz/0,25V/IN**	L_N	**100,0**	µH	**+20/-10%**
DC-Widerstand / DC-resistance	**typ. 0,040 Ohm**	R_{DC}	**0,055**	Ω	**max.**
Nennstrom / nominal current		I_N	**5,0**	A	
Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency		SRF		MHz	

C Lötpad / soldering spec. :

D Prüfgeräte / test equipment :

HP 4274 A & HP E3633 A für/for L_0/L_N und/and Q

HP 34401 A für/for I_{DC} und/and R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material: Ferrit/ferrite 3 W 7538

Draht / wire: 2 UEW; 130°C

G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 125°C

Betriebstemp. / operating temperature -25°C - + 85°C

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer		
Datum / date	Unterschrift / signature	
Würth Elektronik		
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	

MST	Version 1	2004-10-11
Name	**Änderung / modification**	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.com