

Spezifikation für Freigabe / specification for release

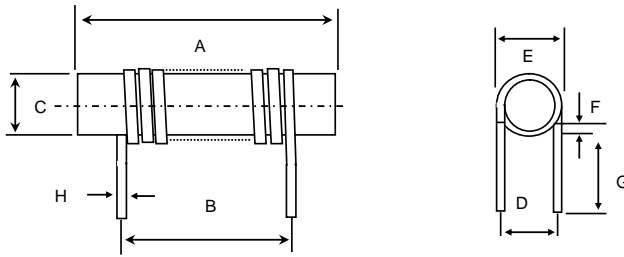
Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **744710203**
 Bezeichnung : **Stabkernrossel WE-SD**
 description : **Rod Core Inductor WE-SD**

LF



DATUM / DATE : 2005-08-23

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



A	12,3 max.	mm
B	7,7 ± 0,5	mm
C	2,0 typ.	mm
D	2,6 ± 0,5	mm
E	3,2 max.	mm
F	1,0 min	mm
G	3,0 ± 0,5	mm
H	∅ 0,5 ref	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Leerlaufinduktivität / OC-Inductance	10 kHz / 5 mA	L ₀	2,0	μH	±25%
Nenninduktivität / nominal inductance	10 kHz / 5 mA / I _N	L _N	2,0	μH	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC}	11,0	mΩ	±20%
Nennstrom / rated current	ΔT=40K	I _N	2,5	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	110,0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :

D Prüfgeräte / test equipment :

Wayne Kerr 3260 B für/for L und/and R_{DC}
 HP 4396 B für/for SRF

E Testbedingungen / test conditions :

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite
 Draht/ wire : DIN EN 60317-13

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 150°C
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 110°C
 It is recommended that the temperature of the part does not exceed 150°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
	RSt	Rdc-Korrektur	06-11-23	
	MST	Version 1	05-08-23	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		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>

