

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **744871330**

Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**

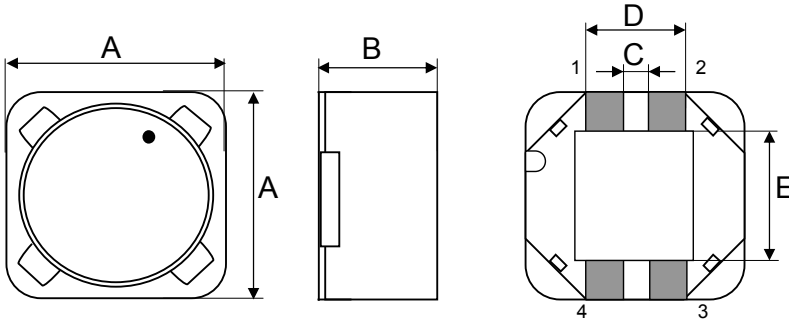
description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF

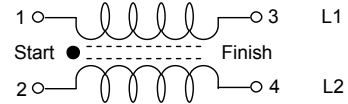


DATUM / DATE : 2005-03-29

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



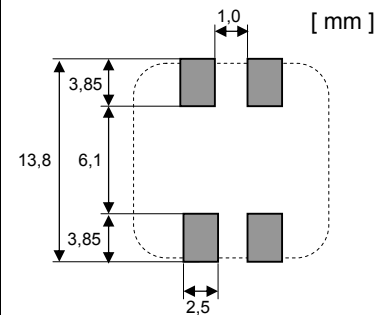
Typ L		
A	12,5 max.	mm
B	6,5 max	mm
C	1,5 ± 0,2	mm
D	4,9 ± 0,2	mm
E	7,3 ± 0,5	mm



B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität (je Wicklg.) / inductance (each wdg.)	1 kHz / 0,25V	L_1, L_2	33,0	μH	±20%
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		$R_{DC1,2 \text{ typ}}$	0,125	Ω	typ.
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		$R_{DC1,2 \text{ max}}$	0,170	Ω	max.
Nennstrom (je Wicklg.) / rated Current (each wdg.)	$\Delta T = 40 \text{ K}$	I_{N1}, I_{N2}	1,20	A	max.
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	$\Delta L/L_0 = -10\%$	I_{sat}	2,80	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	6	MHz	typ.
Nennspannung / rated Voltage		U_{DC}	80	V	max.

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for R_{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
 Draht / wire: 2 SFBW; 155°C

G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - + 125°C
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 85°C
 It is recommended that the temperature of the part does not exceed 125°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		

Datum / date	Unterschrift / signature		
.....		
Geprüft / checked	Würth Elektronik		

Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		

	Name	Änderung / modification	Datum / date
	SST	Version 5	05-03-29
	MST	Version 4	04-10-11
	SST	Version 3	04-03-09
	AG	Version 2	03-06-11
	AG	Version 1	02-11-23

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>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

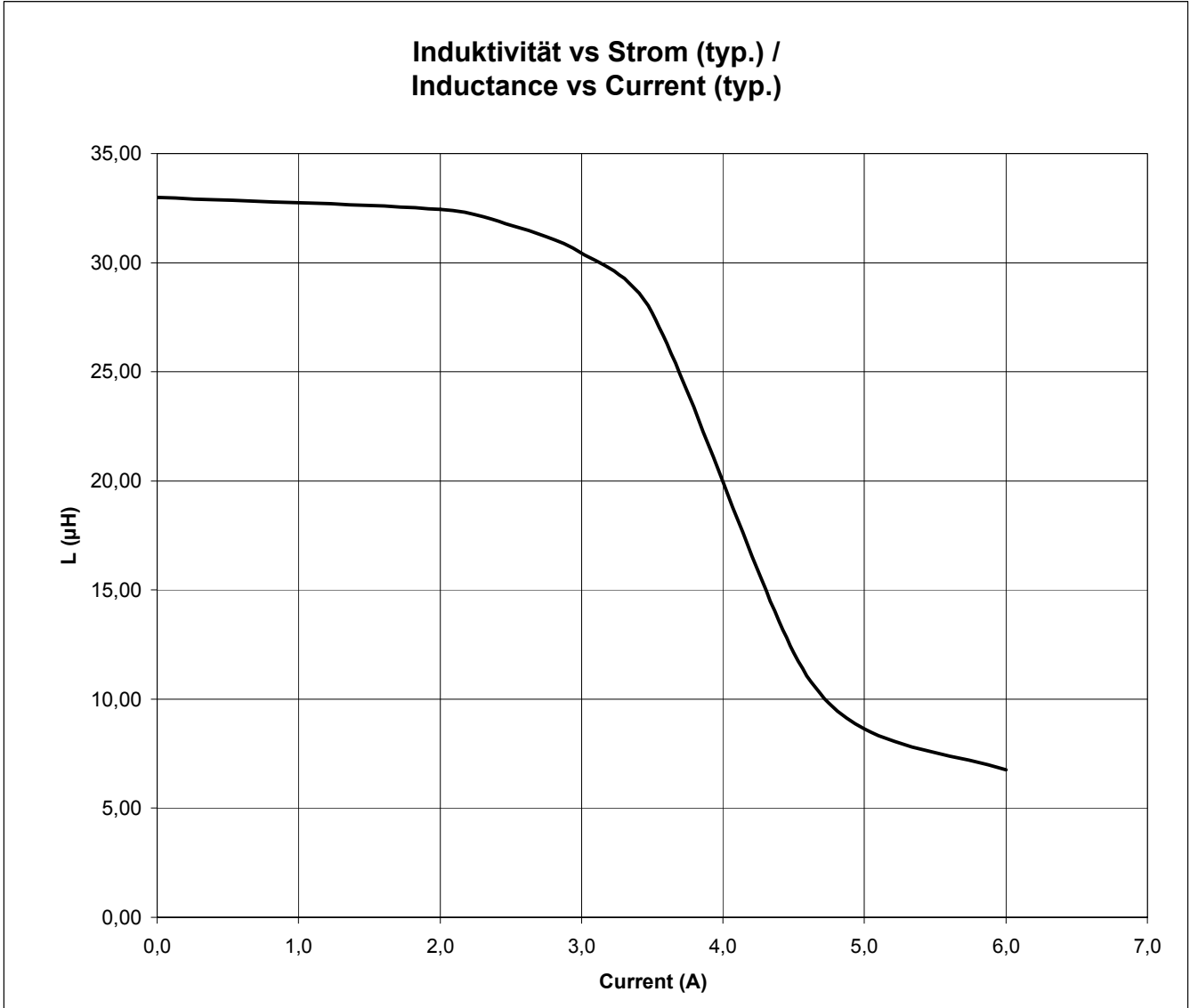
Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **744871330**
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF



DATUM / DATE : 2005-03-29

H Induktivitätskurve / Inductance curve:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature	SST	Version 5	05-03-29
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	MST	Version 4	04-10-11
	Würth Elektronik	SST	Version 3	04-03-09
		AG	Version 2	03-06-11
		AG	Version 1	02-11-23
		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>

