

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **744870006**

Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**

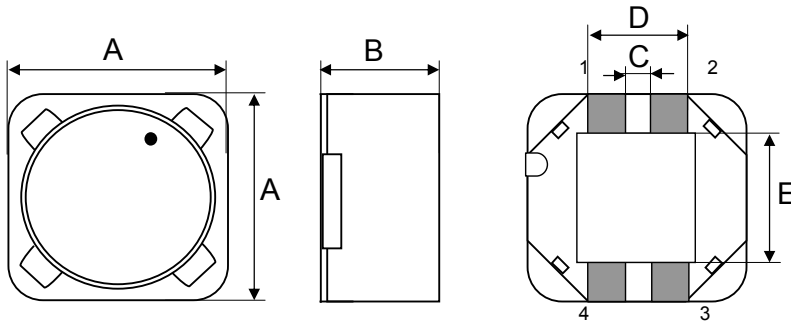
description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF

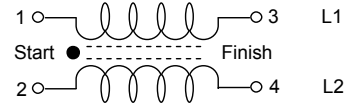


DATUM / DATE : 2005-03-29

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



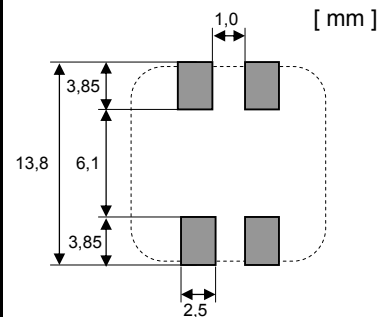
	Typ XL	
A	12,5 max.	mm
B	8,5 max.	mm
C	1,5 ± 0,2	mm
D	4,9 ± 0,2	mm
E	7,3 ± 0,5	mm



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	6,8	μH	±20%
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		R _{DC1,2 typ}	0,027	Ω	typ.
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		R _{DC1,2 max}	0,035	Ω	max.
Nennstrom (je Wicklg.) / rated Current (each wdg.)	ΔT = 40 K	I _{N1} , I _{N2}	3,20	A	max.
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	ΔL/Lo = -10%	I _{sat}	8,00	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	18,0	MHz	typ.
Nennspannung / rated voltage		U _{DC}	80,0	V	max.

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for I_{bc} und/and R_{bc}

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:

Betriebstemp. / 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	SST	Version 6	05-03-29
	Würth Elektronik	MST	Version 5	04-10-11
		SST	Version 4	04-09-15
		SST	Version 1	04-06-17
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

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

Spezifikation für Freigabe / specification for release

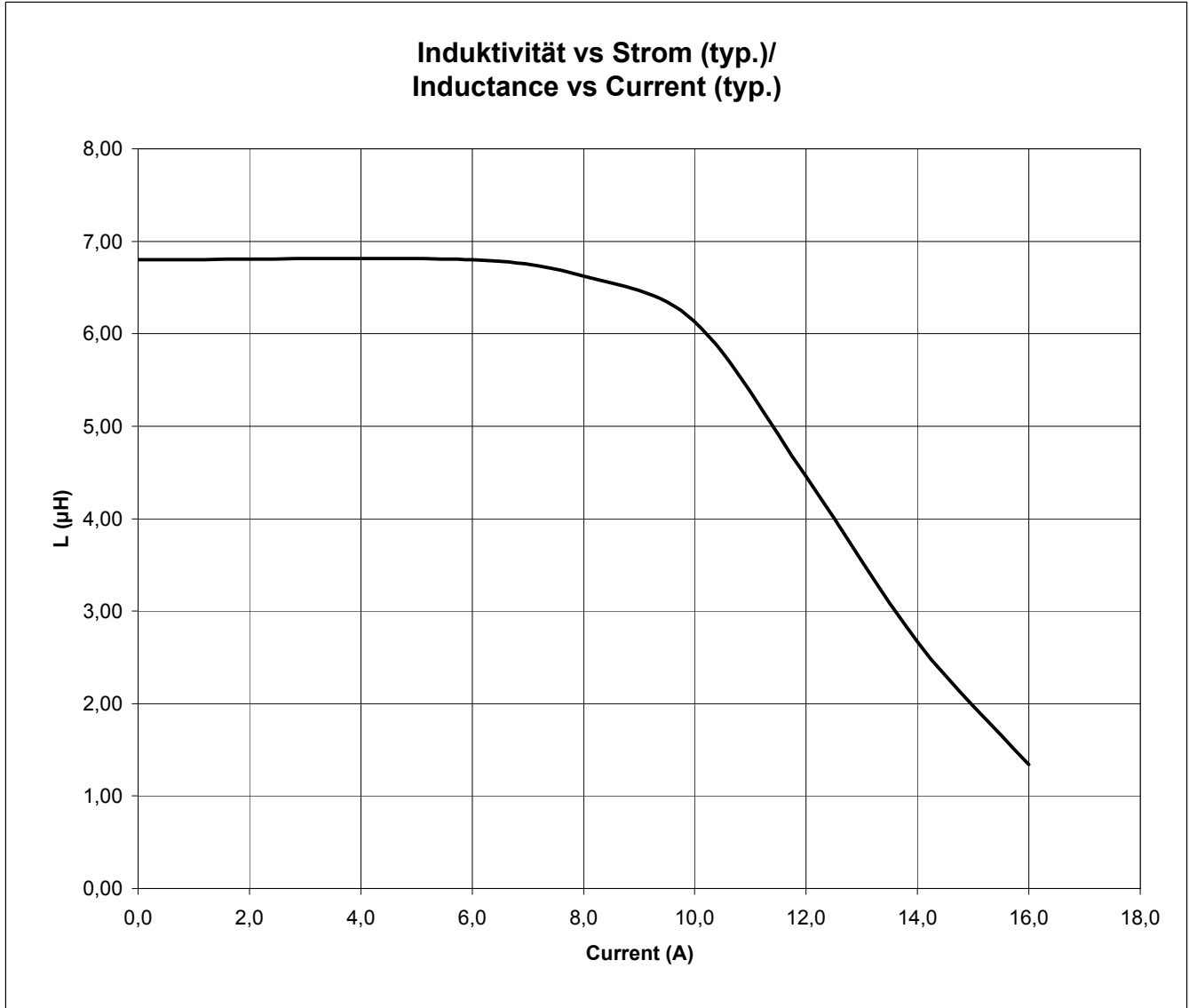
Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **744870006**
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF



DATUM / DATE : 2005-03-29

H Induktivitätskurve / Inductance curve:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature	SST	Version 6	05-03-29
	Würth Elektronik	MST	Version 5	04-10-11
		SST	Version 4	04-09-15
.....	SST	Version 1	04-06-17
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

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

