

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number: **744324015/LF**

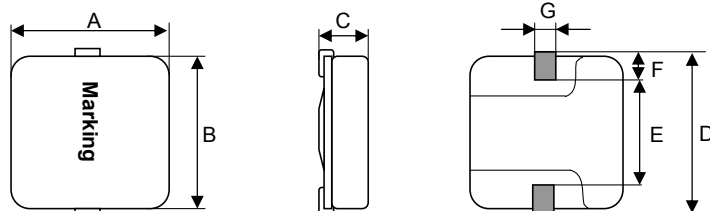
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HC**

description : **POWER-CHOKE WE-HC**



DATUM / DATE : 2004-01-27

A Mechanische Abmessungen / dimensions :

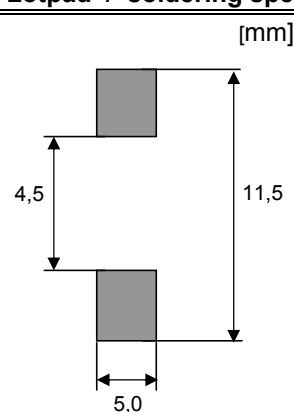


A	10,0 ± 0,4	mm
B	10,0 ± 0,4	mm
C	3,9 ± 0,2	mm
D	11,0 ± 0,4	mm
E	5,6 ref.	mm
F	2,35 ref.	mm
G	2,0 ref.	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Lerlaufinduktivität / initial inductance	100 kHz / 1,0V	L_0	0,150	μH	± 20%
Nenninduktivität / rated inductance	100 kHz / 1,0V / I_N	L_N	0,149	μH	± 20%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20° C	$R_{DC \text{ typ}}$	0,62	$\text{m}\Omega$	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20° C	$R_{DC \text{ max}}$	0,83	$\text{m}\Omega$	max.
Nennstrom / rated current	$\Delta T = 50 \text{ K}$	I_N	24,0	A	max.
Sättigungsstrom / saturation current	$\Delta L / L_N = -10\%$	I_{sat}	40,0	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	363,0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP 4274 A für/for L 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: WE-Superflux
 Draht / wire: UL94-V0; 2UEWF 155°C

G Eigenschaften / general specifications :

Arbeitstemperatur / operating temperature: -40°C - +155°C
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - +105°C
 It is recommended that the temperature of the part does not exceed 155°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	JH	Neugestaltung	00-12-06
		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.de>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number: **744324015/LF**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HC**

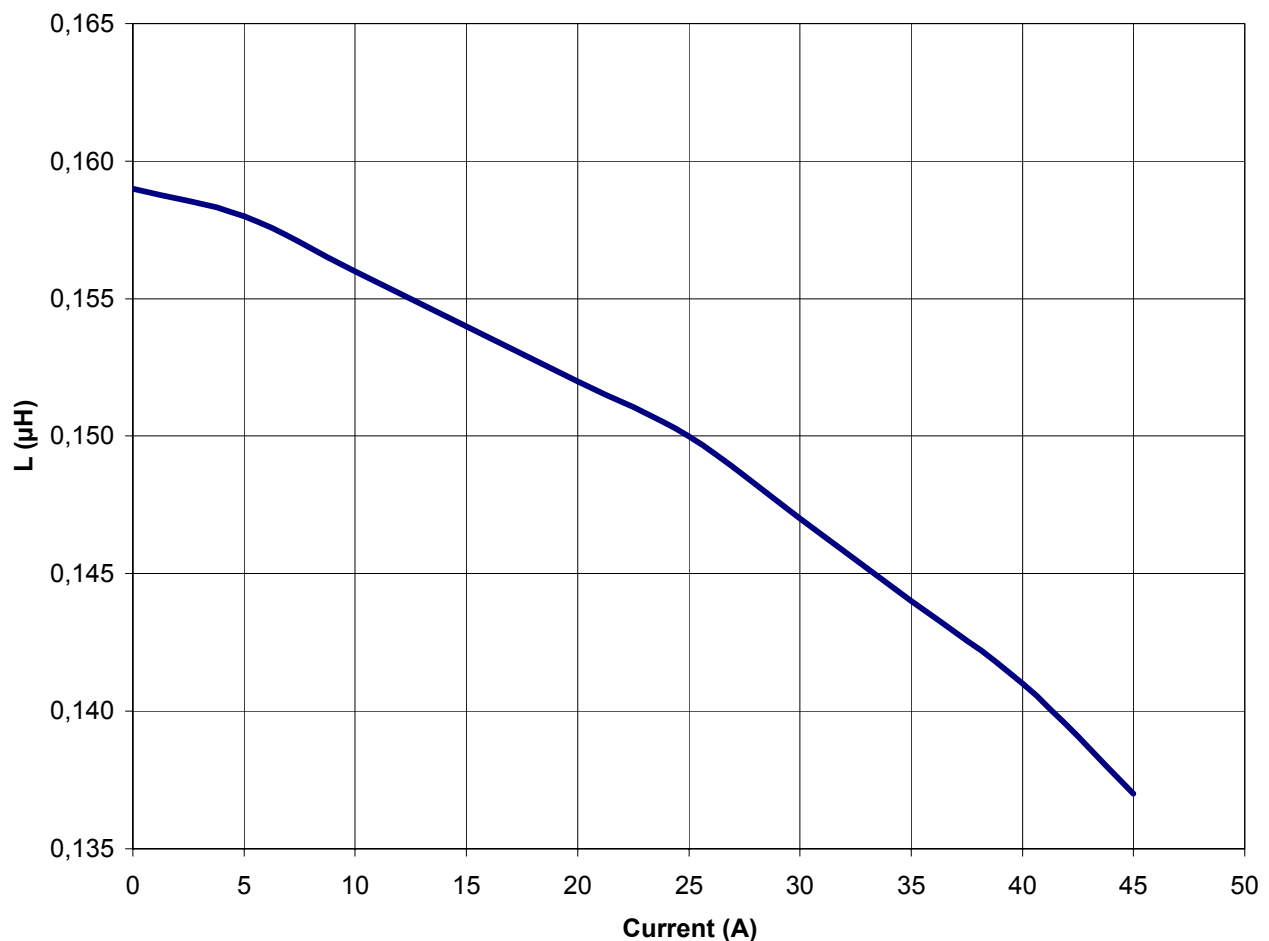
description : **POWER-CHOKE WE-HC**



DATUM / DATE : 2004-01-27

H Induktivitätskurve / Inductance curve

Induktivität vs Strom (typ.)
Inductance vs Current (typ.)



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	JH	Neugestaltung	00-12-06
		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.de>

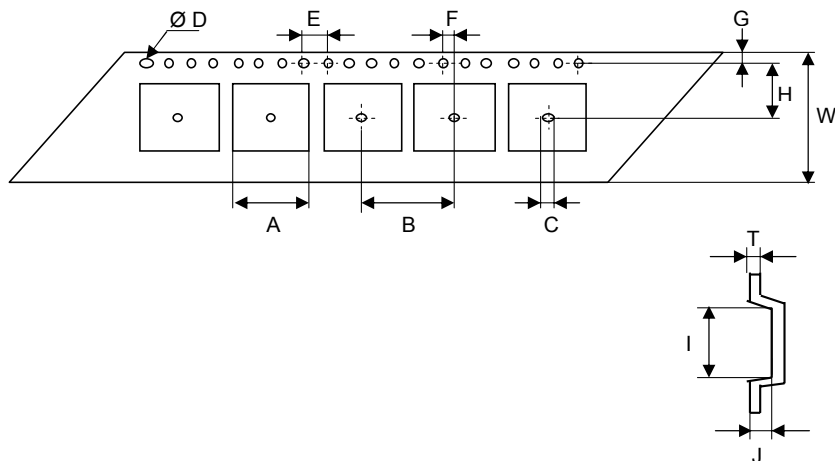
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number: **744324015/LF**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HC**
 description : **POWER-CHOKE WE-HC**

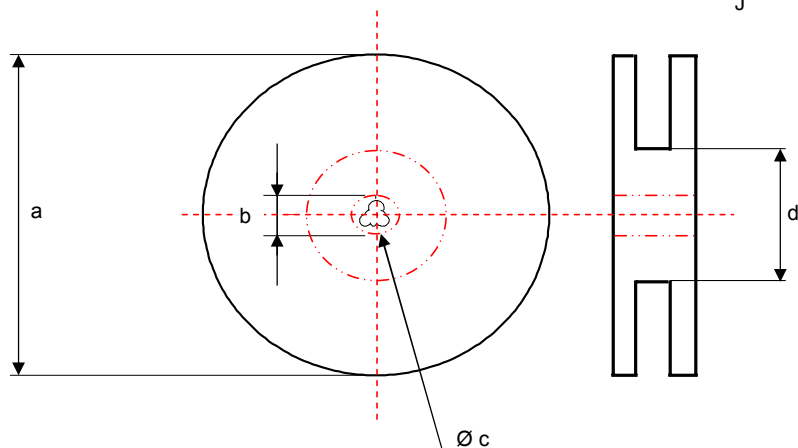


DATUM / DATE : 2004-01-27

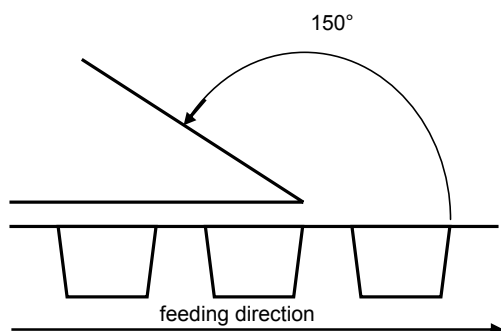
I Rollenspezifikation / tape and reel specification



Tape Spezifikation / Tape specification:		
A	10,85 ± 0,1	mm
B	16,0 ± 0,1	mm
C	1,50 ^{+0,1}_{-0,0}	mm
D	1,50 ^{+0,1}_{-0,0}	mm
E	4,00 ± 0,1	mm
F	2,00 ± 0,1	mm
G	1,75 ± 0,1	mm
H	11,5 ± 0,1	mm
I	11,65 ± 0,1	mm
J	4,30 ± 0,1	mm
T	0,35 ± 0,05	mm
W	24,0 ± 0,3	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:		
a	330,0 ± 0,5	mm
b	20,20 ± 0,1	mm
c	13,00 ^{+0,5}_{-1,0}	mm
d	100,0 ± 1,0	mm



The Force for tearing off cover tape is
 20 to 70 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	JH	Neugestaltung	00-12-06
		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>