

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

7443551600

LF

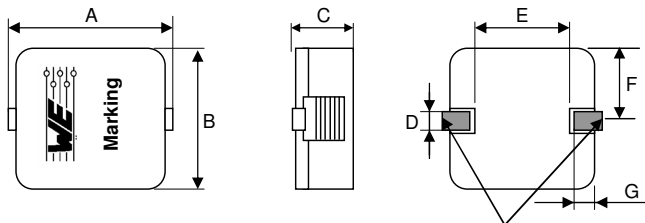


Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HCA**

description : **POWER-CHOKE WE-HCA**

DATUM / DATE : 2008-01-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



RDC is measured at these points

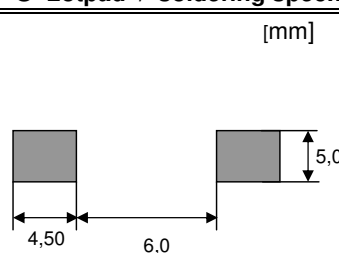
A	13,2 ± 1,0	mm
B	12,8 ± 0,5	mm
C	6,2 ± 0,3	mm
D	2,5 +1,0 / -0,5	mm
E	6,0 ± 0,5	mm
F	6,4 ± 0,5	mm
G	3,0 ± 1,0	mm

Marking = part number

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Lerrlaufinduktivität / initial inductance	100 kHz / 0,1V	L_0	6,00	μH	± 20%
Nenn-Induktivität / rated inductance	100 kHz / 0,1V / 12A	L_N	4,50	μH	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R_{DC}	8,40	m Ω	± 10%
Nennstrom / rated current	$\Delta T = 50 \text{ K}$	I_N	12,0	A	typ.
Sättigungsstrom / saturation current	$\Delta L/L_0 = 30 \%$	I_{sat}	14,0	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	22,0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

WAYNE KERR 3260B für/for L_0 ; R_{DC} ; I_{SAT} ; I_N

E Testbedingungen / test conditions:

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: WE-Perm
Draht / wire: AIW-100; Class H(200°)

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		
	ME	Version 4	08-01-01
	ME	Version 3	05-04-16
	ME	Version 2	05-03-30
	ME	Version 1	05-03-17
Geprüft / checked	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 : **7443551600**

LF

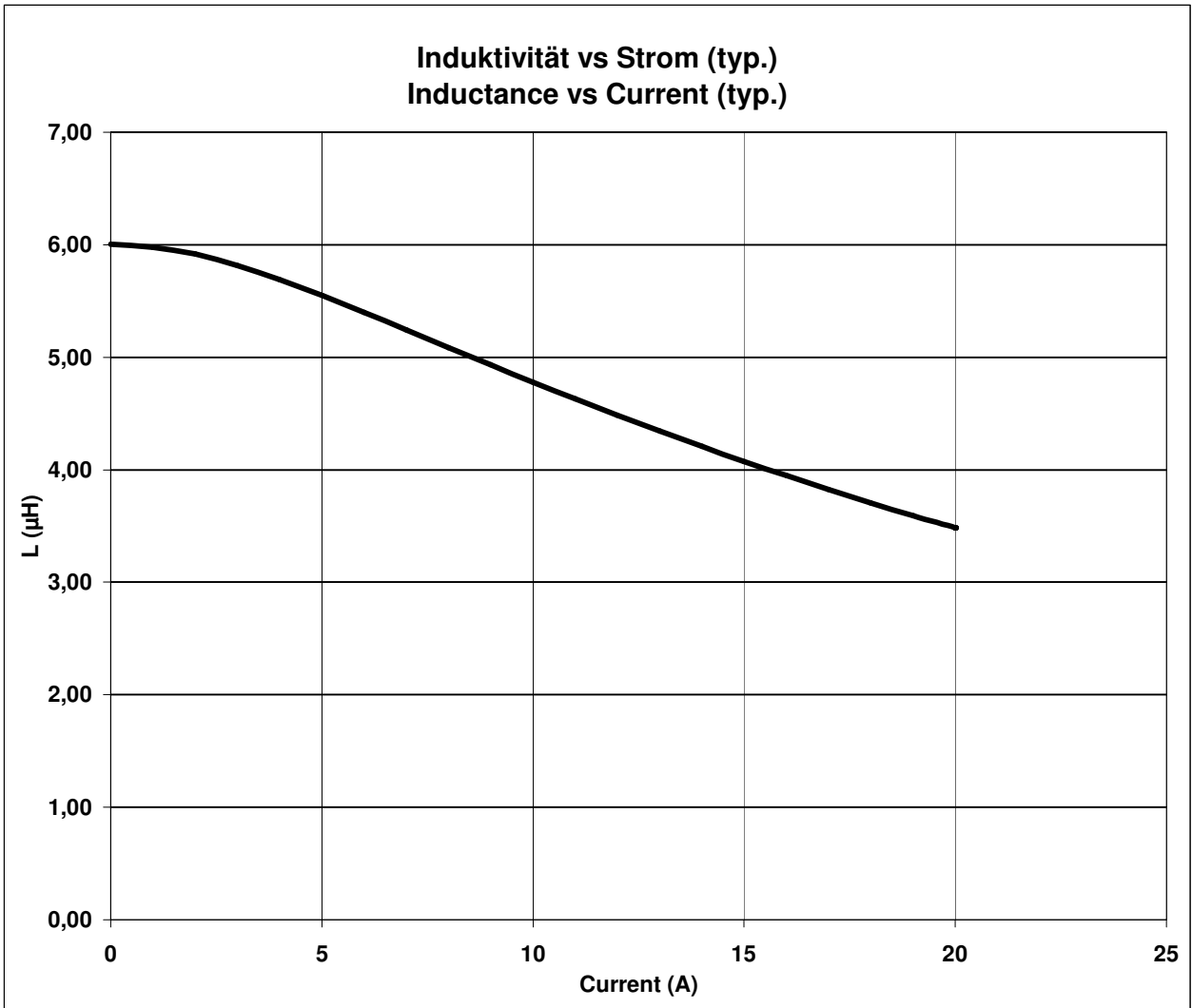


Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HCA**

description : **POWER-CHOKE WE-HCA**

DATUM / DATE : 2008-01-01

H Induktivitätskurve / Inductance curve:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature	ME	Version 4	08-01-01
.....	.....	ME	Version 3	05-04-16
.....	.....	ME	Version 2	05-03-30
.....	.....	ME	Version 1	05-03-17
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.de

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **7443551600**

LF



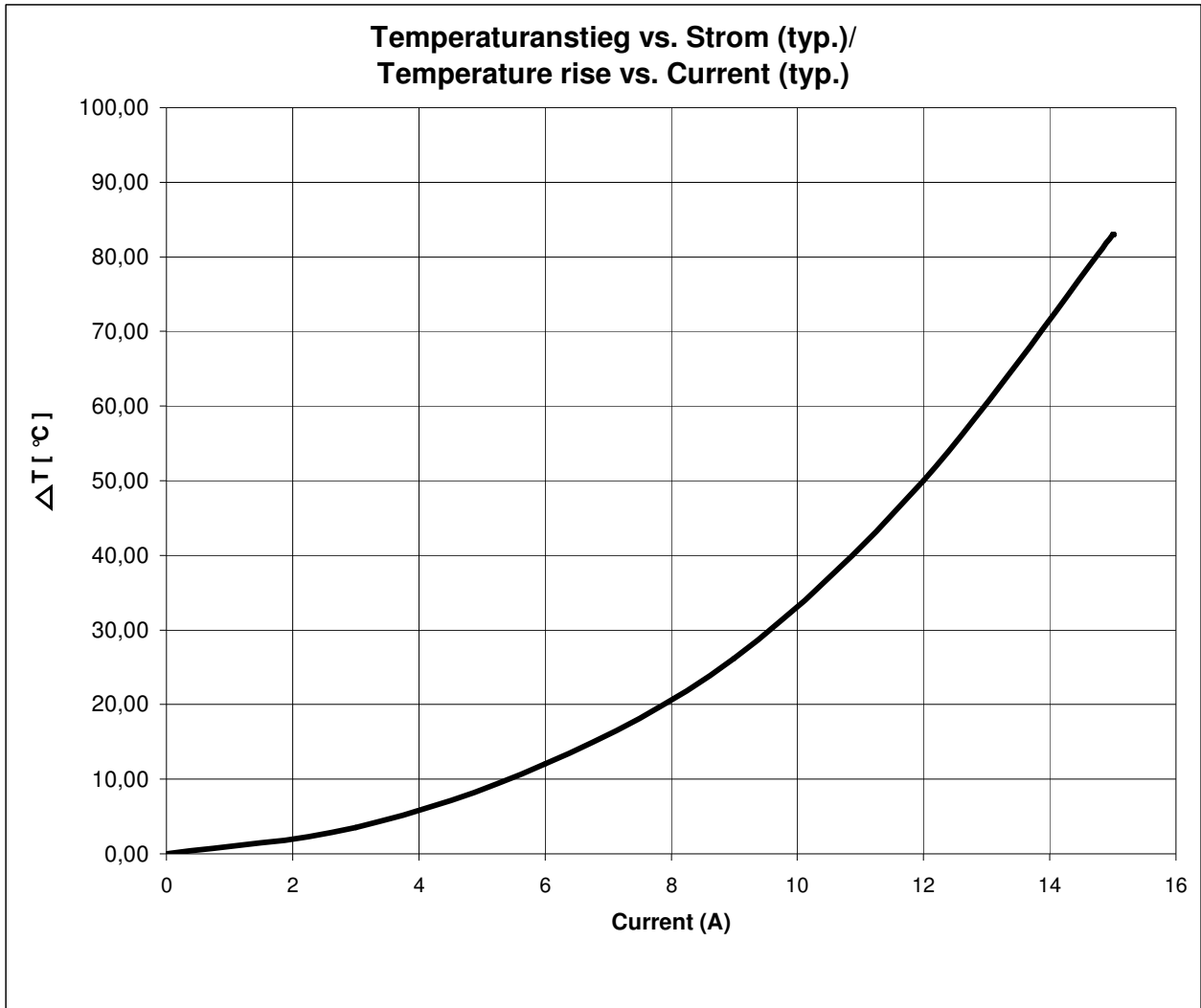
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HCA**

description : **POWER-CHOKE WE-HCA**

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2008-01-01

I Temperaturanstieg / Temperature rise curve:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature	ME	Version 4	08-01-01
.....	.....	ME	Version 3	05-04-16
.....	Würth Elektronik	ME	Version 2	05-03-30
.....	.....	ME	Version 1	05-03-17
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.de>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

7443551600

LF

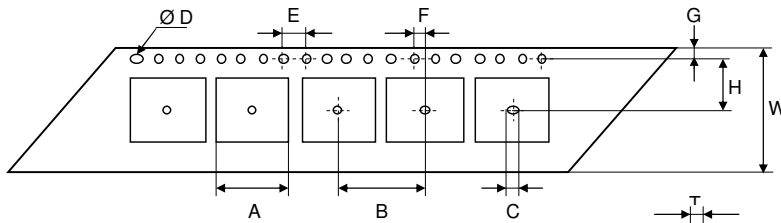


Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-HCA**

description : **POWER-CHOKE WE-HCA**

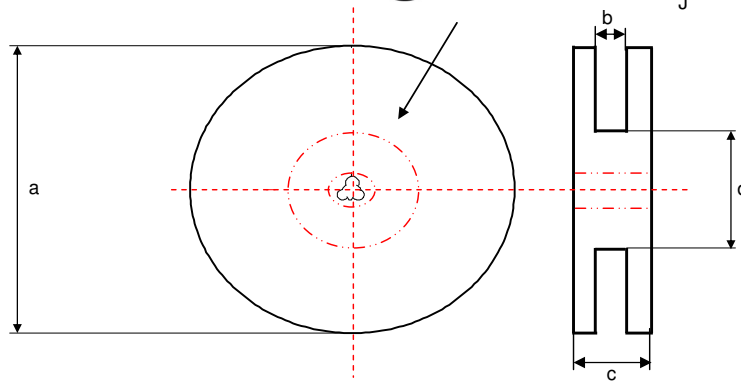
DATUM / DATE : 2008-01-01

I Rollenspezifikation / tape and reel specification:



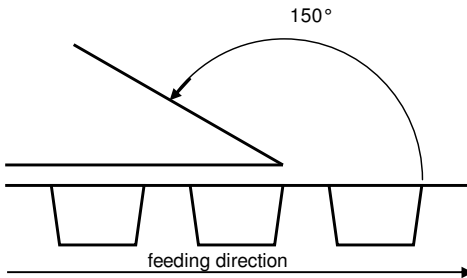
Gurtspezifikation / Tape specification:

A	14,0 ± 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	13,6 ± 0,1	mm
J	6,80 ± 0,1	mm
T	0,40 ± 0,05	mm
W	24,0 ± 0,3	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:

a	330,0 ± 2,0	mm
b	24,5 ± 0,8	mm
c	29,5 ± 0,5	mm
d	100,0 ± 1,5	mm



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

Freigabe erteilt / general release:

	Kunde / customer			