Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744312072** LF

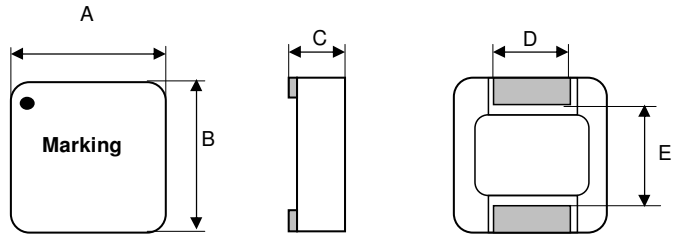
Bezeichnung : **SMD HOCHSTROMINDUKTIVITÄT WE-HC**
description : **SMD POWER CHOKE WE-HC**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2007-11-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



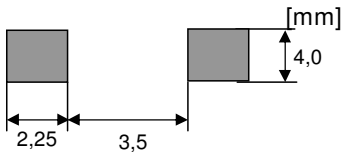
● = Indication start of winding

A	**6,6 ± 0,4**	mm
B	**7,3 ± 0,4**	mm
C	**3,4 ± 0,4**	mm
D	**2,5 ± 0,4**	mm
E	**4,3 ± 0,4**	mm
F		mm
G		mm
H		mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Lerrlaufinduktivität/ initial inductance	**100 kHz / 0,1V**	L_o	**0,72**	µH	**± 20%**
Nenn-Induktivität / rated inductance	**100 kHz / 0,1V / 12A**	L_N	**0,580**	µH	**typ.**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20° C**	R_{DC}	**7,00**	mΩ	**±8%**
Nennstrom / rated current	**ΔT = 50 K**	I_{DC}	**12,0**	A	**typ.**
Sättigungsstrom / saturation current	**ΔL/Lo = -30%**	I_{sat}	**15,0**	A	**typ.**
Eigenres.-Frequenz / self.res.-frequency		SRF	**150,0**	MHz	**ref.**

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:	+ 25°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Kernmaterial / core material:	WE-Superflux 200
Draht / wire: Flatwire/ Flachdraht	UL94-V0; 2UEWF 155°C

G Eigenschaften / granted properties :

Arbeitstemperatur / operating temperature: -40°C - +150°C

Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - +100°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	Würth Elektronik
.....	.....
Datum / date	Unterschrift / signature
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

Name	Änderung / modification	Datum / date
ME	Version 7	2007-11-01
ME	Version 6	2005-04-18
MST	Version 5	2004-11-09
MST	Version 4	2004-10-11
SST	Version 3	2004-01-27
AG	Version 2	2003-06-11
JH	Neugestaltung	2000-12-06

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

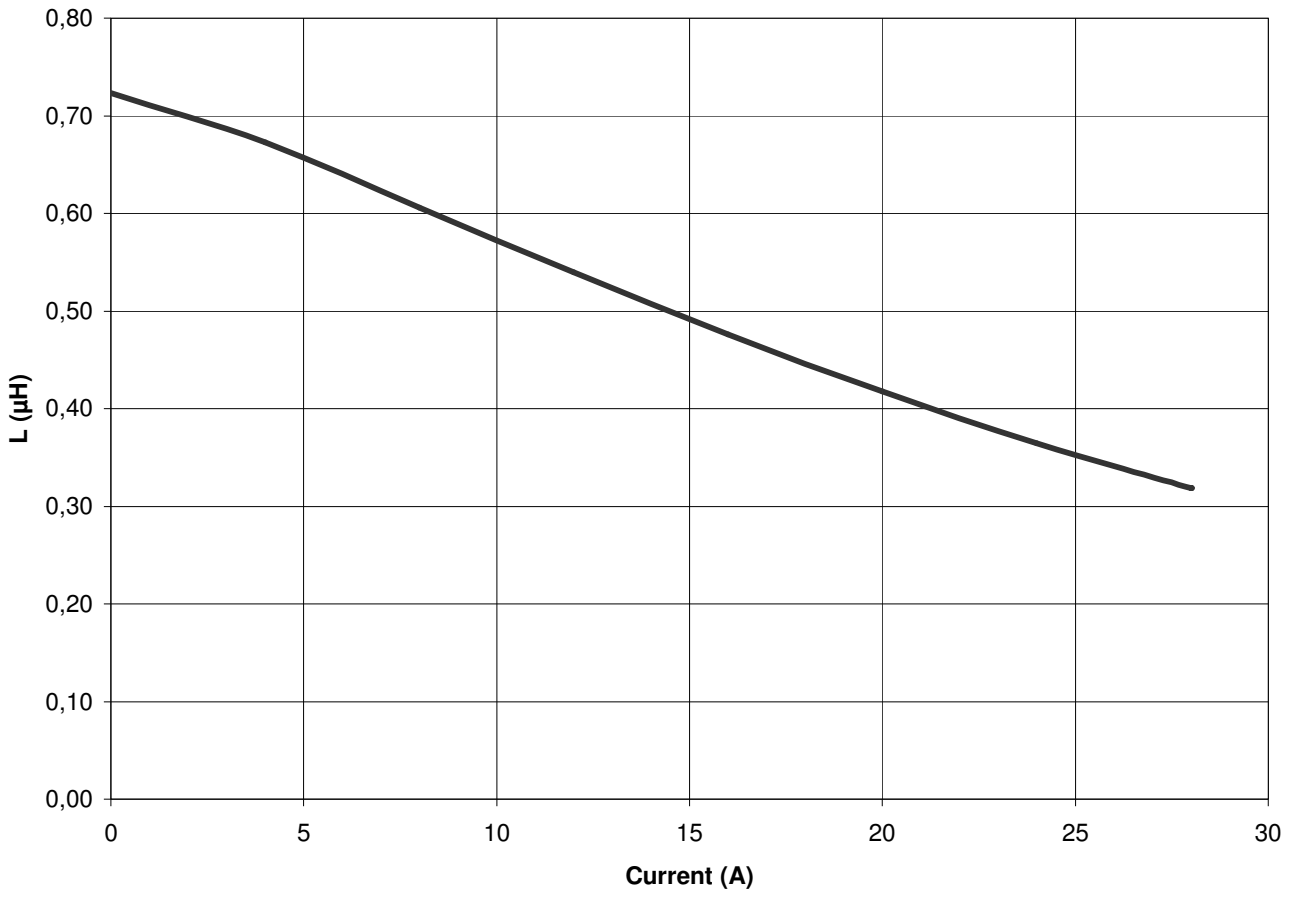
Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744312072** LF

Bezeichnung : **SMD HOCHSTROMINDUKTIVITÄT WE-HC**
description : **SMD POWER CHOKE WE-HC**

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2007-11-01

H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer
Datum / date	Unterschrift / signature
	Würth Elektronik
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

Name	Änderung / modification	Datum / date
ME	Version 7	2007-11-01
ME	Version 6	2005-04-18
MST	Version 5	2004-11-09
MST	Version 4	2004-10-11
SST	Version 3	2004-01-27
AG	Version 2	2003-06-11
JH	Neugestaltung	2000-12-06

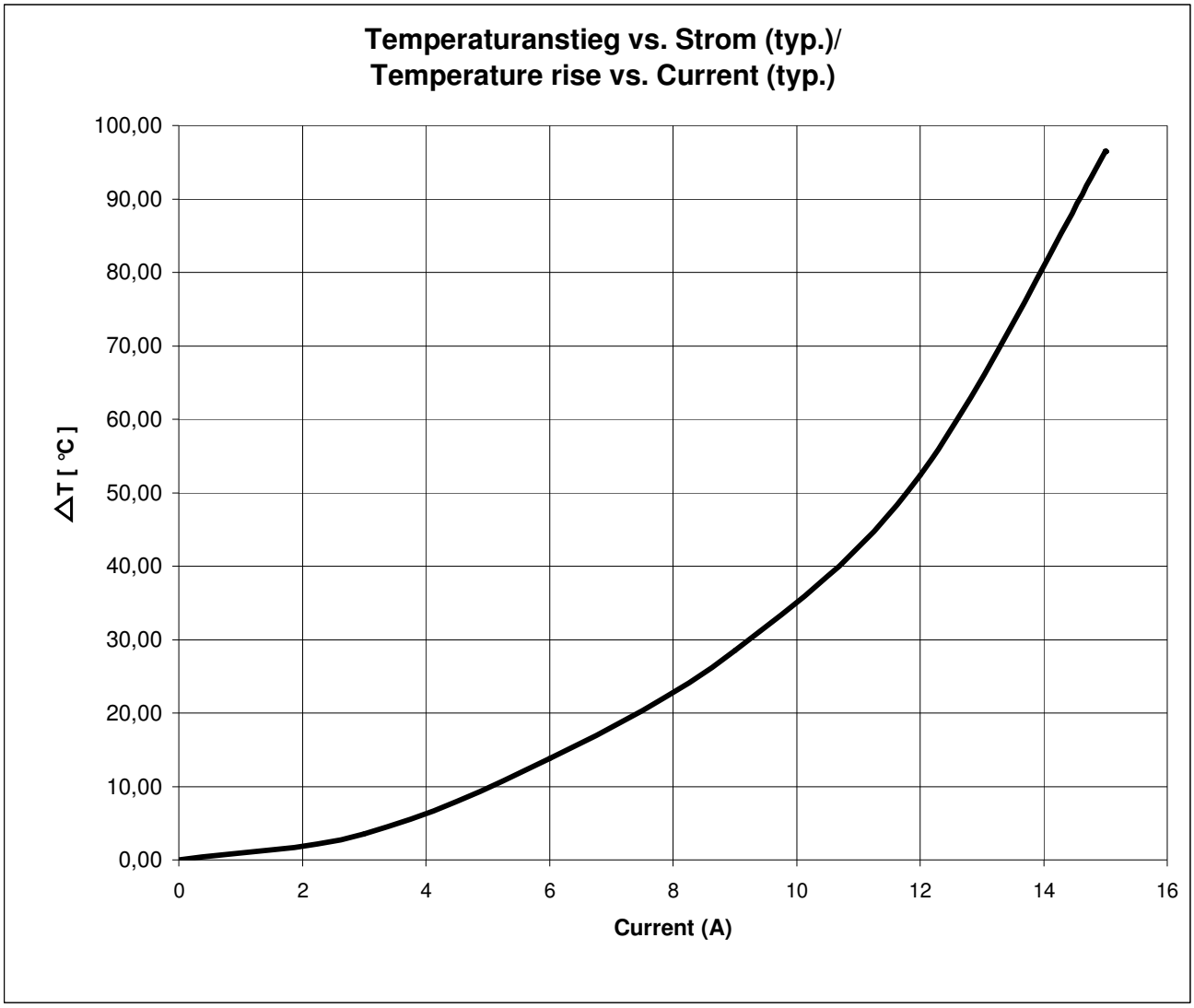
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
http://www.we-online.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744312072** LF

Bezeichnung :
description :

I Temperaturanstieg / Temperature rise curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
		ME	Version 6	2005-04-18
.....	.....	MST	Version 5	2004-11-09
Datum / date	Unterschrift / signature	MST	Version 4	2004-10-11
	Würth Elektronik	SST	Version 3	2004-01-27
		AG	Version 2	2003-06-11
.....	.....	JH	Neugestaltung	2000-12-06
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

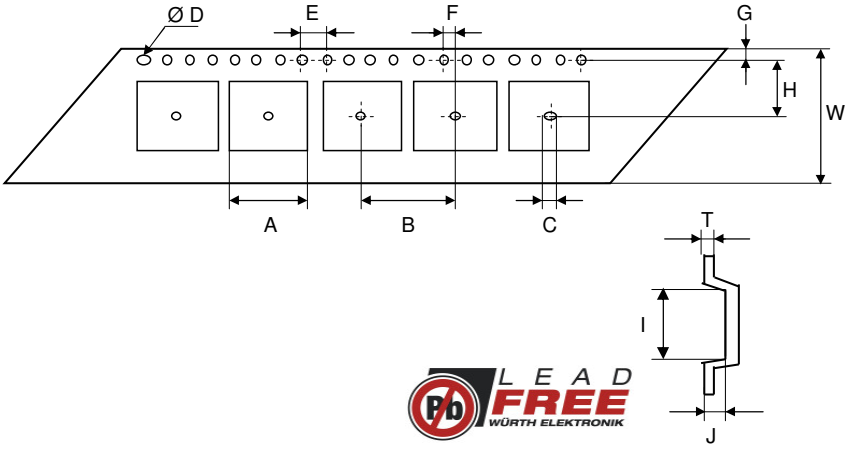
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744312072** LF

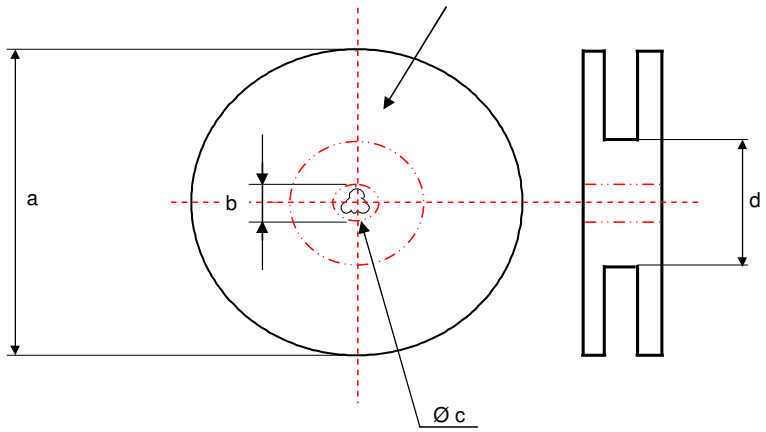
Bezeichnung : **SMD HOCHSTROMINDUKTIVITÄT WE-HC**
description : **SMD POWER CHOKE WE-HC**

DATUM / DATE : 2007-11-01

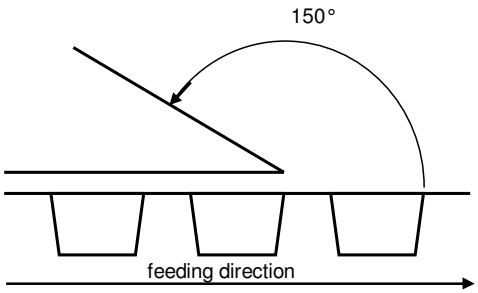
J Rollenspezifikation / tape and reel specification :



Gurtspezifikation / Tape specification:		
A	**7,20 ± 0,1**	mm
B	**12,0 ± 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	**7,50 ± 0,1**	mm
I	**7,80 ± 0,1**	mm
J	**3,70 ± 0,1**	mm
T	**0,30 ± 0,1**	mm
W	**16,0 ± 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	Würth Elektronik
Datum / date	Unterschrift / signature
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

Name	Änderung / modification	Datum / date
ME	Version 7	
ME	Version 6	05-04-18
MST	Version 5	04-11-09
MST	Version 4	04-10-11
SST	Version 3	04-01-27
AG	Version 2	03-06-11
JH	Neugestaltung	00-12-06

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