

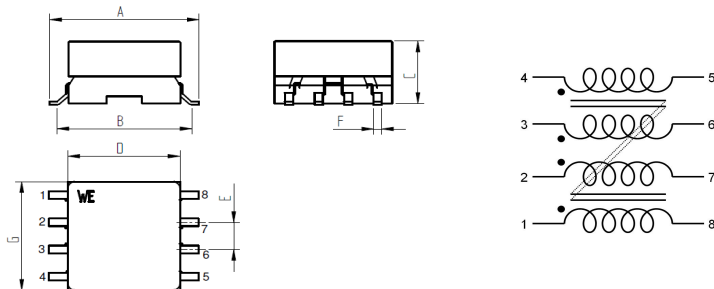
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **744202**
 Bezeichnung : **STROMKOMP. SMD LINE FILTER WE-SL**
 description : **COMMON MODE SMD LINE FILTER WE-SL**



DATUM / DATE : 2010-12-06

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

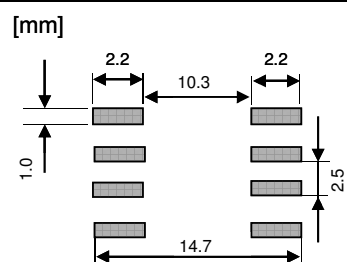


A	12,70 ± 0,8	mm
B	11,00 ± 0,5	mm
C	5,75 ± 0,3	mm
D	9,50 ± 0,2	mm
E	2,50 ± 0,2	mm
F	0,70 ± 0,1	mm
G	10,50 max.	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1 V	L (4x)	1000,0	μH	±35%
Streuinduktivität / differential inductance	100 kHz / 0,1 V	L _S	110,0	nH	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R _{DC}	400	mΩ	max.
Nennstrom / rated current	ΔT = 40 K	I _{DC}	350	mA	max.
Impedanz / impedance		Z	5000	Ω	max.
Nennspannung / rated voltage		U _{DC}	80	V	

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
 Spannungsfestigkeit/ High-Pot Test:(60Hz 3mA 1min.) 500 VAC

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite
 Draht / wire: Class F
 Gehäuse / Housing: UL94 V-0

G Eigenschaften / granted properties:

Betriebstemp. / operating temperature: -40 °C - +125 °C
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40 °C - +85 °C

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
	SBa	Version 6	2010-12-06
Datum / date	Unterschrift / signature		
	SBa	Version 5	2010-04-26
Geprüft / checked	Würth Elektronik		
	MST	Version 4	2004-10-11
	ME	Version 3	2004-04-26
	MST	Version 2	2003-03-04
	AG	Version 1	2003-04-15
	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>

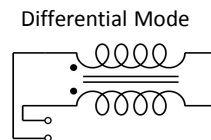
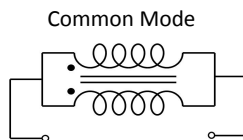
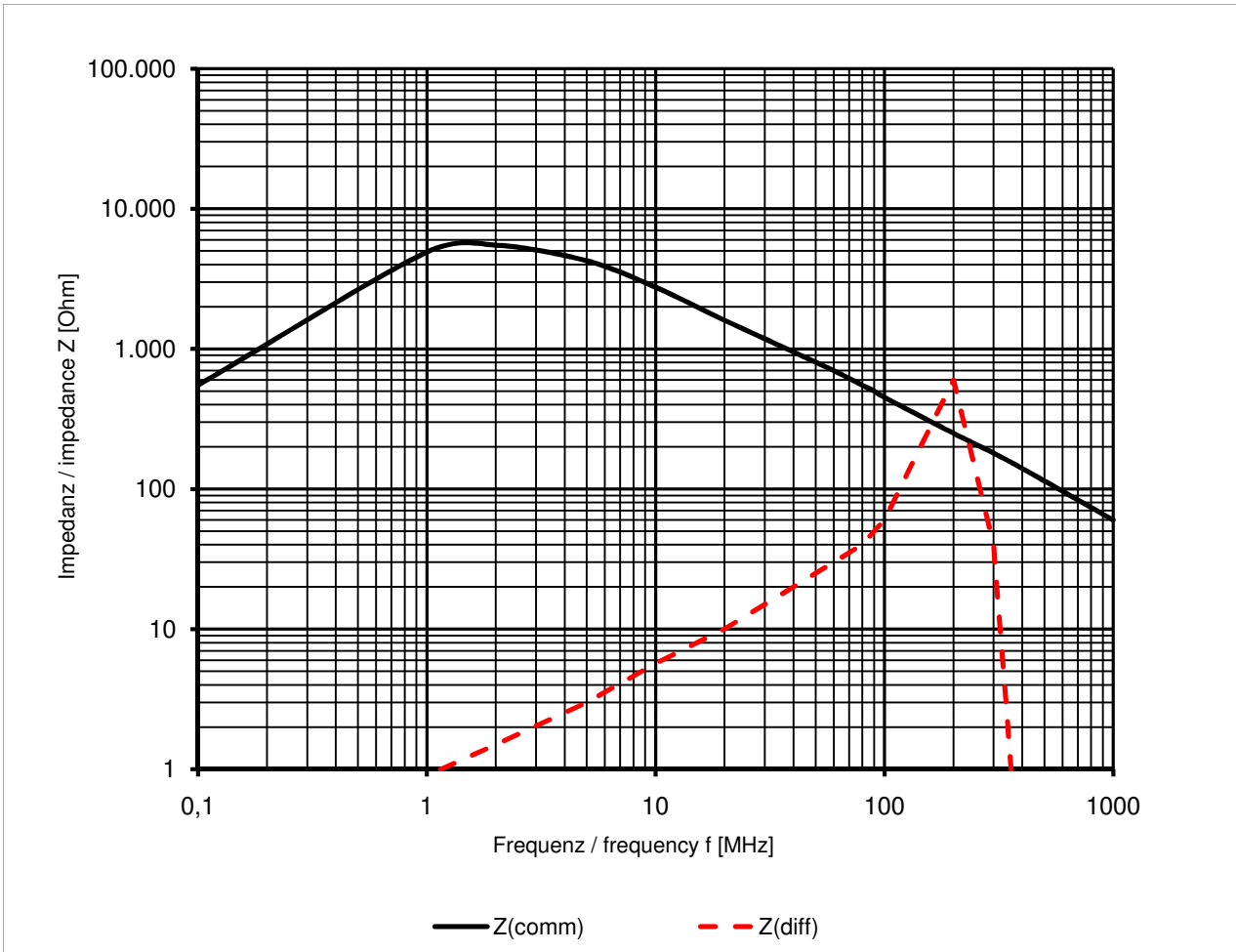
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **744202**
 Bezeichnung : **STROMKOMP. SMD LINE FILTER WE-SL**
 description : **COMMON MODE SMD LINE FILTER WE-SL**



DATUM / DATE : 2010-12-06

H Impedanzverlauf / impedance curve:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature	SBa	Version 6	2010-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	MST	Version 4	2004-10-11