Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **7488940245** LF

Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**

description : **Chip-Antenna WE-MCA**

LEAD FREE WÜRTH ELEKTRONIK

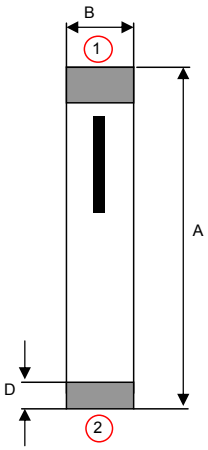
RoHS compliant

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2004-10-11

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

size	7 x 2	



A	7,0 ± 0,2	mm
B	2,0 ± 0,2	mm
C	1,2 +0,1/-0,2	mm
D	0,5 ± 0,3	mm

1	Feeding Point	
2	NC	

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Frequenzbereich/ frequency range		f	**2400 … 2500**	MHz	
VSWR VSWR			**2,0**		**max.**
Impedanz / impedance		Z	**50**	Ω	
Antennengewinn / peak gain	**(XZ-V)**	A	**2,0**	dBi	**typ.**
Antennengewinn / average gain	**(XZ-V)**	A	**0,5**	dBi	**typ.**

C Abbildung/ apperance:



D Prüfgeräte / test equipment:

Agilent E5071A

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 50 ~ 70%

Umgebungstemperatur / temperature: 20°C ~ 25°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: Keramik / ceramic

Kontakt Material / contact plating: Ag + Ni + Sn

G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C ~ +85°C

Lagerbedingung / storage conditions: 15°C ~ 35°C

45 ~ 75% RH

Leistung/ power capacity : 3 W max.

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer	Würth Elektronik
Datum / date	Unterschrift / signature
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

AWe	Version 1	04-10-11
Name	**Änderung / modification**	Datum / date

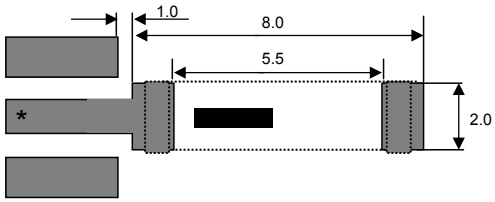
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Str. 1 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

http://www.we-online.de

H Lötpadempfehlung / solder pads:

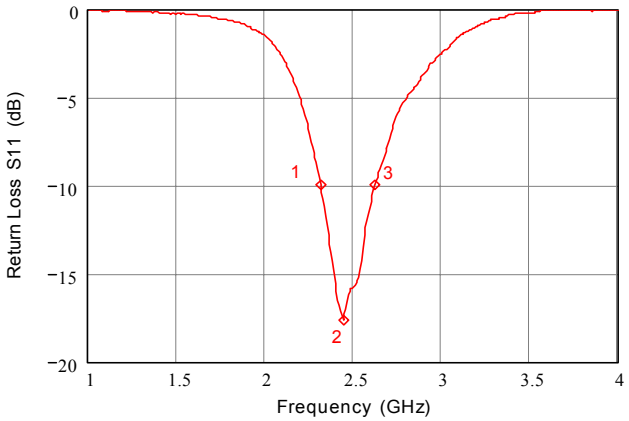
Without Matching Circuit:



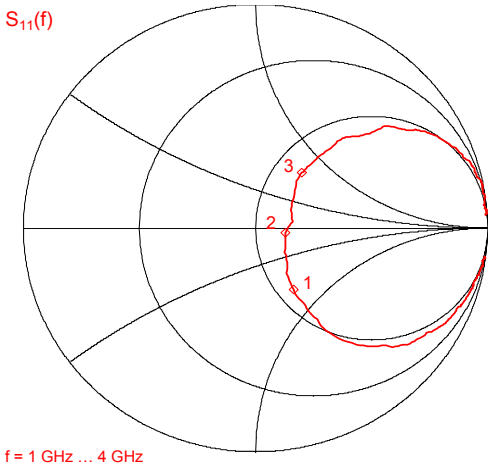
*Line width should be designed to match 50 Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.

K Messdiagramme/ measuring diagrams:

Without Matching Circuit:



1: 2.3125 GHz -9.942 dB
2: 2.44 GHz -17.656 dB
3: 2.62 GHz -9.959 dB



f = 1 GHz ... 4 GHz

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **7488940245** LF

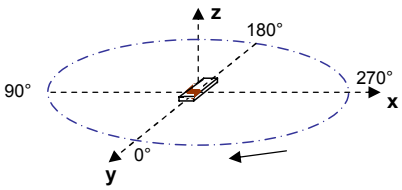
Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**

description : **Chip-Antenna WE-MCA**

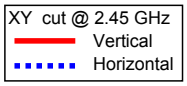
RoHS compliant

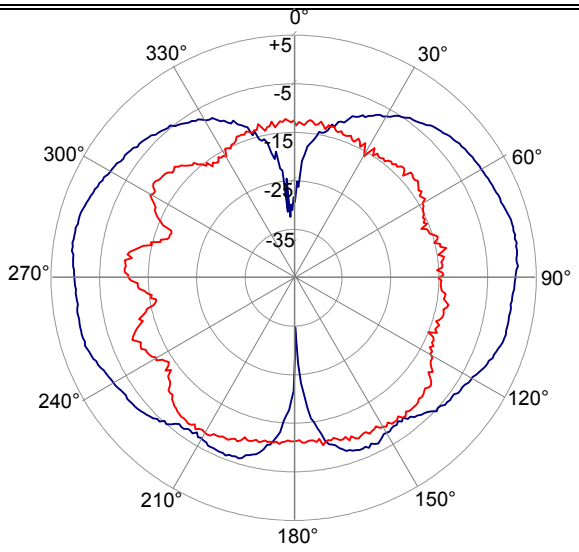
DATUM / DATE : 2004-10-11

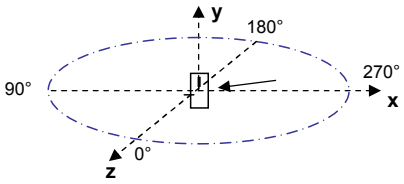
L Richtdiagramme / radiation patterns:



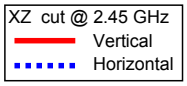
XY-cut scanning direction

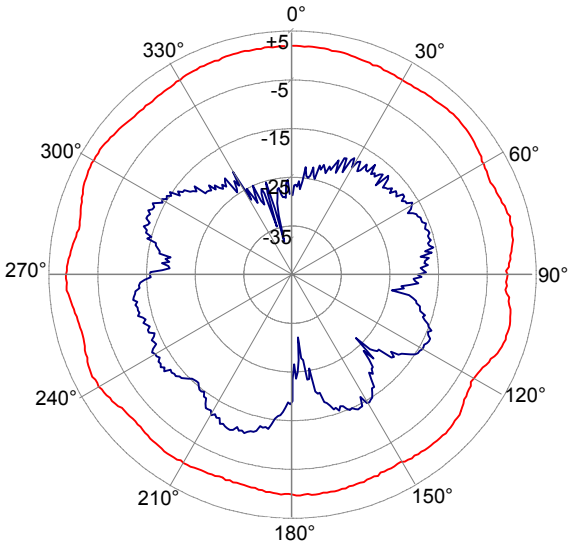


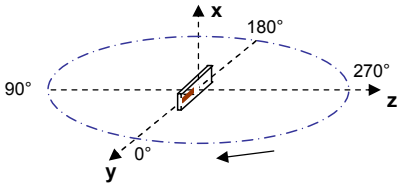




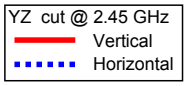
XZ-cut scanning direction

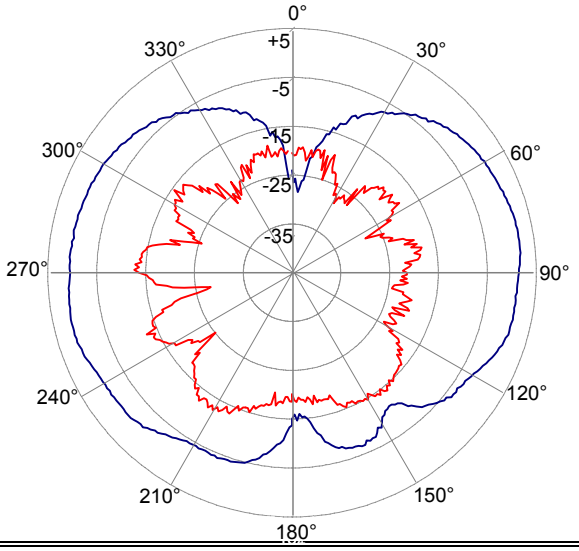






YZ-cut scanning direction





Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

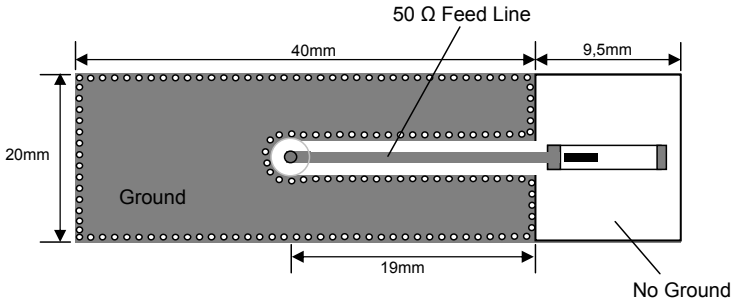
Artikelnummer / part number : **7488940245** LF

RoHS compliant

Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**
description : **Chip-Antenna WE-MCA**

DATUM / DATE : 2004-10-11

M Testboard / evaluation board:



This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments. Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body. In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before use. It is essential to give consideration when to install a protective circuit at the design stage.

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

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

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709