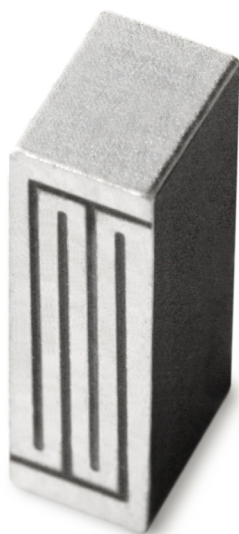


ISM 868 MHz Ceramic Antenna

Ground cleared under antenna, clearance area 10.80 mm x 8.25 mm. Pulse Part Number: W3013



Features

- Omni directional radiation
- Low profile
- Compact size W x L x H (10 x 3.2 x 4 mm)
- Low weight (600 mg)
- Lead free materials
- Fully SMD compatible
- Lead free soldering compatible
- Tape and reel packing
- RoHS Compliant Product

Applications

- ISM 868 Band

Electrical specifications @ +25 °C

Note: Electrical characteristics depend on test board (GP) size and antenna positioning on GP and Ground Clearance area size.

ISM 868 – 870 MHz

Typical performance (test board size 100 x 37 mm, PWB ground clearance area 10.80 mm x 8.25)

Frequency Range [MHz]	Linear Max Gain [dBi]	Efficiency [%] / [dB]	Return loss min. [dB]	Impedance [Ω]	Operating Temperature [°C]
868 – 870	1.4 (Peak) 1.4 (Band edges)	65 / -1,9 (peak) 65 / -1,9 (band edges)	-10	50	-40 to +85

Pulse Finland Oy

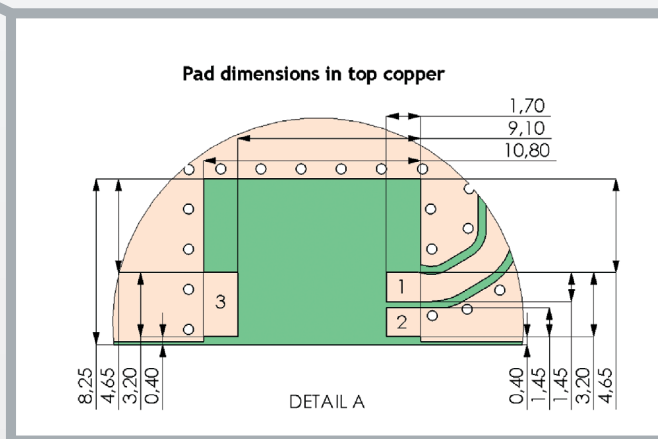
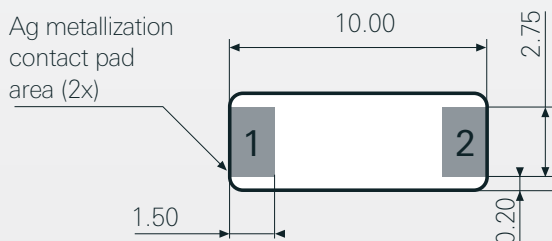
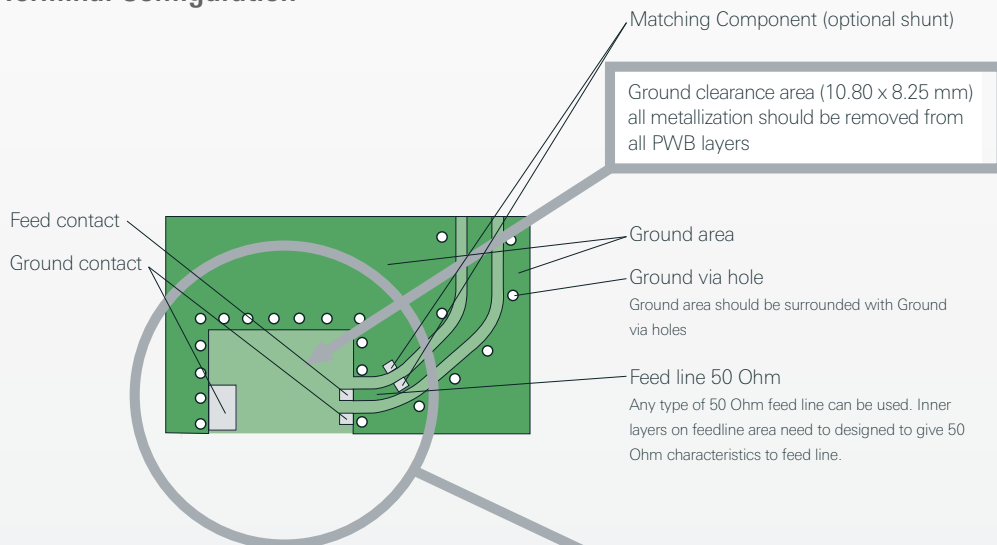
Takatie 6
90440 Kempele, Finland
Tel: +358 207 935 500
Fax: +358 207 935 501
www.pulseeng.com/antennas



ISM 868 MHz Ceramic Antenna

Ground cleared under antenna, clearance area 10.80 mm x 8.25 mm. Pulse Part Number: W3013

Terminal Configuration



Antenna features

No.	Terminal name	Terminal Dimensions
1	Feed / GND	1.5 x 2.75 mm
2	Feed / GND	1.5 x 2.75 mm

Antenna is symmetrical.

Either of terminals 1 or 2 can be feed / GND

PWB features

No.	Terminal name	Terminal Dimensions
1	Feed	1,7 x 1,45 mm
2	GND	1,7 x 1,45 mm
3	GND	1,7 x 3,20 mm

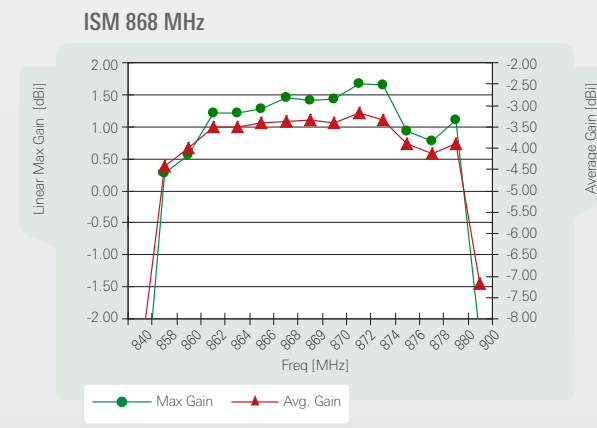
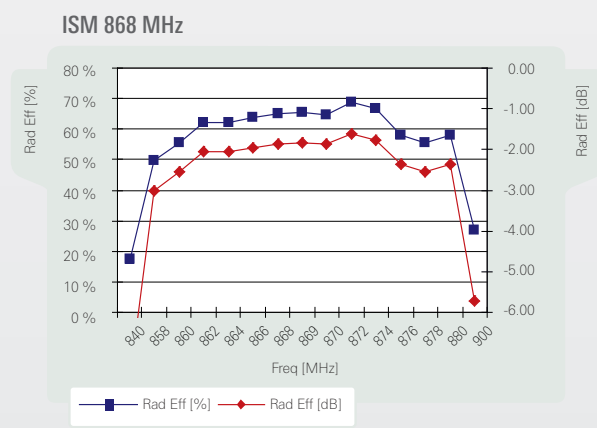
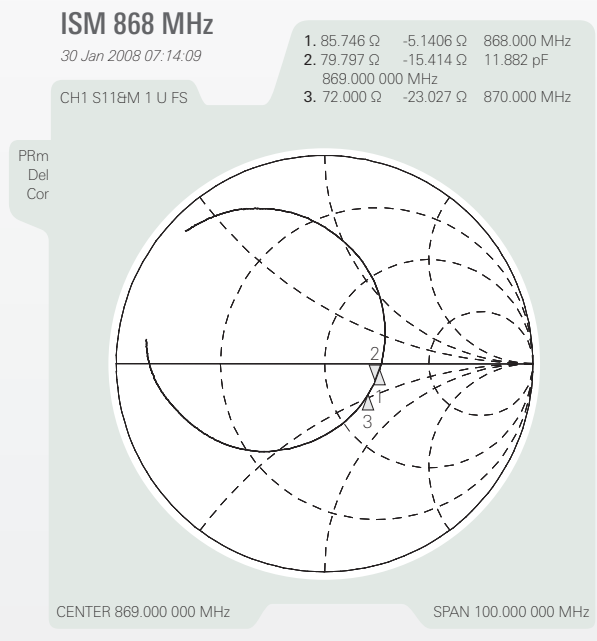
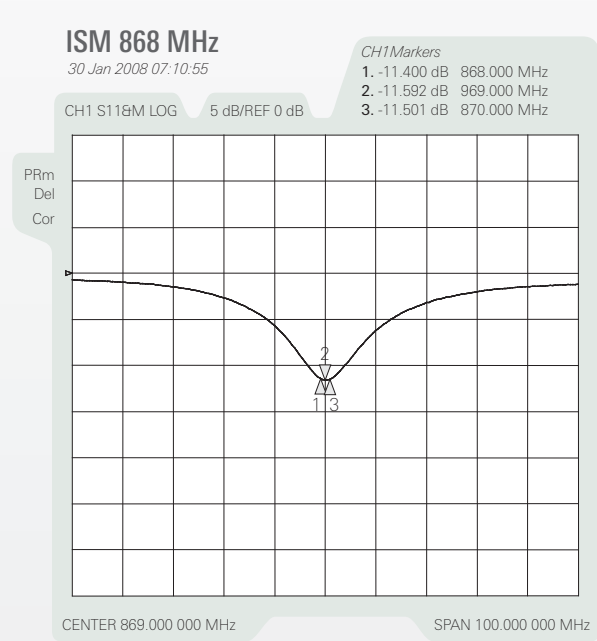
ISM 868 MHz Ceramic Antenna

Ground cleared under antenna, clearance area 10.80 mm x 8.25 mm. Pulse Part Number: W3013

Typical Electrical Characteristics (T=25 °C)

Measured on the 100 x 37mm test board with 8.2 pF matching capacitor.

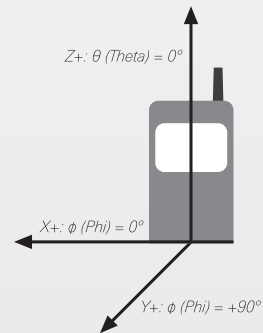
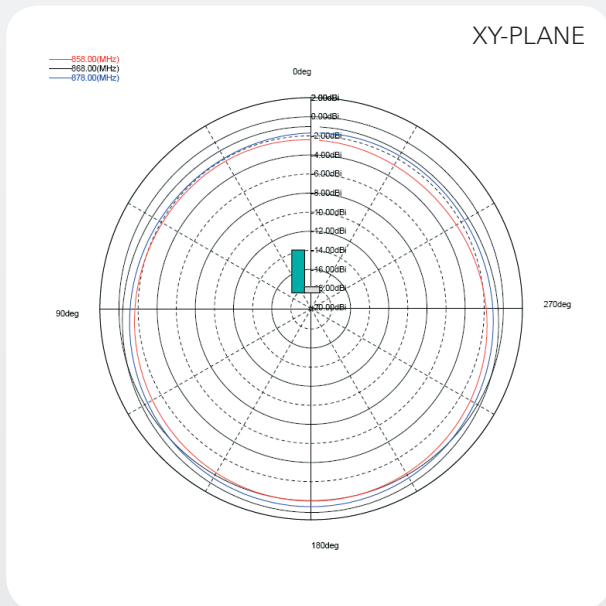
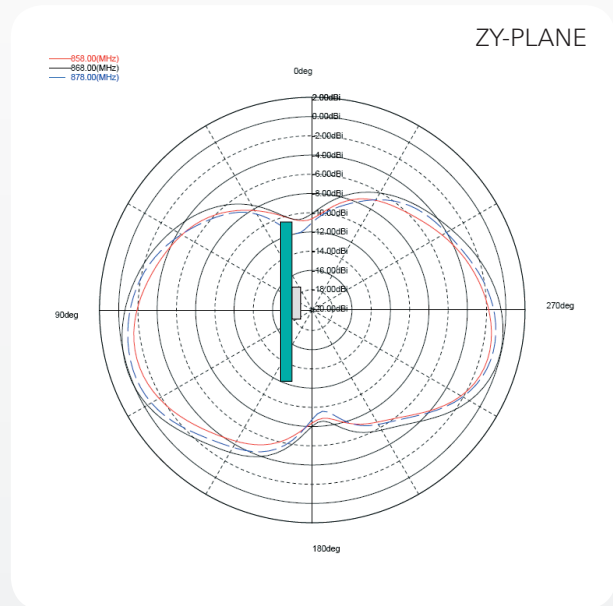
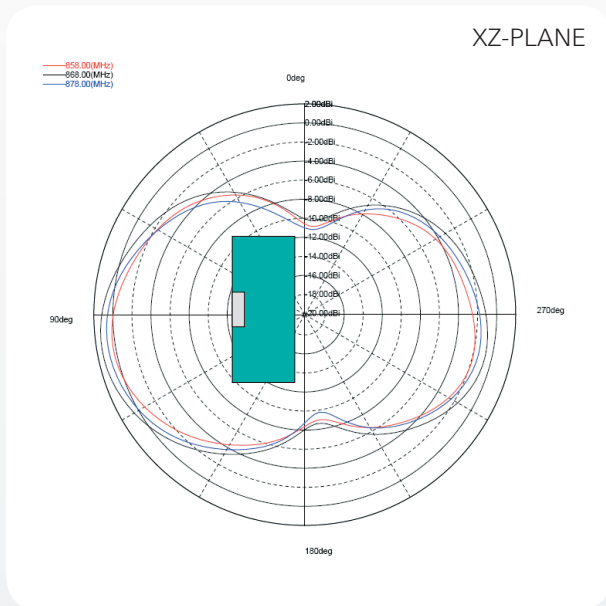
Typical Return Loss S11/ impedance



ISM 868 MHz Ceramic Antenna

Ground cleared under antenna, clearance area 10.80 mm x 8.25 mm. Pulse Part Number: W3013

2,4 GHz Typical Free space Radiation Patterns



Pulse Finland Oy

Takatie 6
 90440 Kempele, Finland
 Tel: +358 207 935 500
 Fax: +358 207 935 501

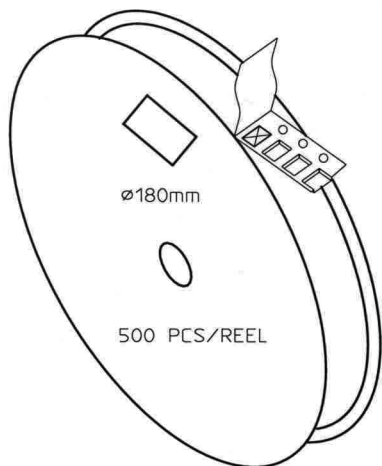
www.pulseeng.com/antennas



ISM 868 MHz Ceramic Antenna

Ground cleared under antenna, clearance area 10.80 mm x 8.25 mm. Pulse Part Number: W3013

Packing form

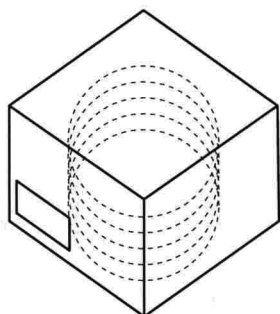


CARRIER TAPE H85-00158
width=24,00 depth=4.15
COVER TAPE H85-00159
width=21.20


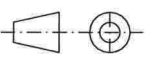
LENGTH OF TAPE:

- Leader section: min 350 mm before component section
- Trailer section: min 40 mm after component section.

Empty part cavities at leader and trailer section of the tape must be sealed with top cover tape.



- BOX H85-00128 1 pcs
(182x182x125)
- LABEL 1 pcs/BOX
- REEL H85-00160 4 pcs
(D180, W28)
- REEL LABEL 1 pcs/REEL

MATERIAL					
HANDLINGS					
		RATIO	DRWN	160107 PeHa	H
			DGNER		G
PRODUCT H90-OY800-F01P01			CHKD		F
			APPRD		E
			APPRD BY		D
					C
					B
					A
DENOMINATION			VERSION	MOD/DATE/NAME	
PACKING FORM					

Pulse Finland Oy

Takatie 6
90440 Kempele, Finland
Tel: +358 207 935 500
Fax: +358 207 935 501
www.pulseeng.com/antennas



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9