

RFID Transponder Coil – MA5532-AE



- Sviluppato per austriamicrosystems AS3935 Franklin Lightning Sensor IC
- Progettato per applicazioni d'antenna da 500 kHz a 2 MHz.
- Avvolto su base in plastica per una grande durata e un'eccellente resistenza agli urti meccanici.
- Temperatura di funzionamento fino a 125°C

Terminali Oro su nichel su phos di bronzo.

Ambiente conforme a RoHS, senza alogeni

Peso 320 mg

Temperatura di funzionamento -40°C to +125°C

Resistenza calore di saldatura Max 3 riflussi di 40 secondi a +260°C, parti raffreddate a temperatura ambiente fra un ciclo e l'altro.

Livello di sensibilità all'umidità (MSL) 1 (durata illimitata a <30°C / 85% di umidità relativa)

Coefficiente di temperatura di induttanza +50 to +210 ppm/°C

Guasti nel tempo (FIT) / Tempo medio tra guasti (MTBF) 1 per miliardo di ore / un miliardo di ore calcolato con Telecordia SR-332

Imballaggio 2500 per 13" reel Nastro di plastica: 24 mm larghezza, 0.35 mm spessore, 8 mm spaziatura tascabile, 2.75 mm profondità di tasca

Lavaggio PCB Solo acqua distillata o alcool

Part number ¹	Induttanza ² at 2 MHz ±2% (µH)	Q min ²	DCR max ³ (Ohms)	SRF typ ⁴ (MHz)
MA5532-AE_	100	30	6.0	34

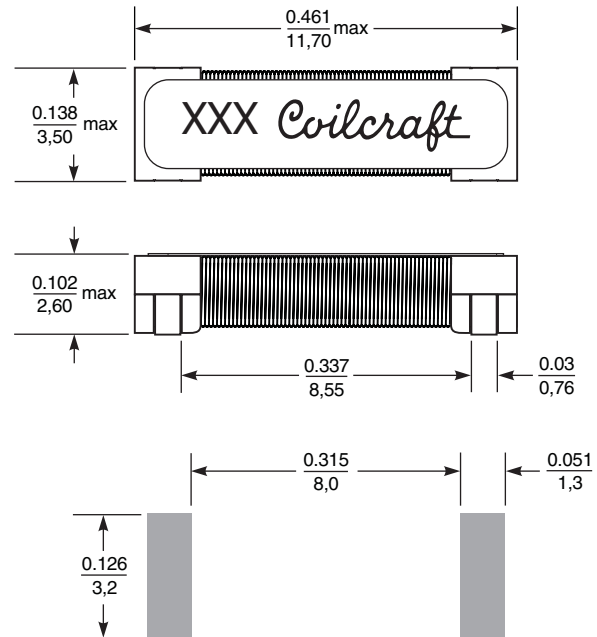
2. Induttanza e Q misurati utilizzando il misuratore Agilent/HP 4287A iLCR o equivalente a 2 MHz. Per le procedure di prova raccomandate, contattare Coilcraft.

3. DCR misurato su microohmmetro.

4. SRF misurato utilizzando l'analizzatore di rete Agilent/HP 8753D.

5. Specifiche elettriche a 25 °C.

6. Fare riferimento a Doc 362 "Componenti per montaggio superficiale di saldatura" prima della saldatura.



Dimensioni sono in mm



www.coilcraft.com

US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com

UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com

Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw

China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn

Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

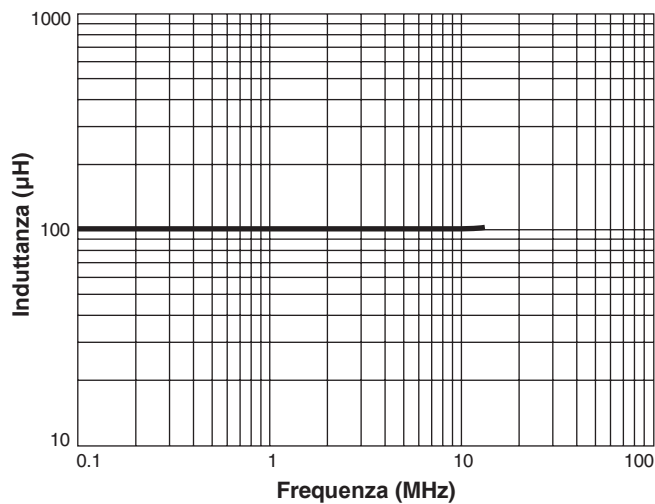
Document 1029-1 Revised 05/16/12

© Coilcraft Inc. 2012

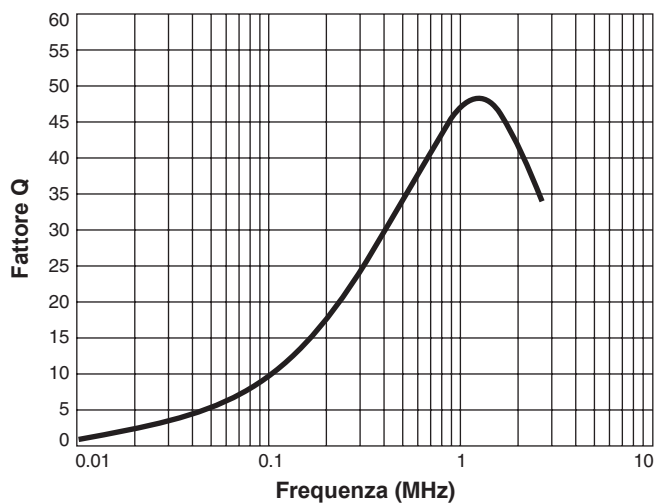
This product may not be used in medical of high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check out web site for latest information.

RFID Transponder Coil – MA5532-AE

L vs Frequenza



Q vs Frequenza



www.coilcraft.com

US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 1029-2 Revised 05/16/12

© Coilcraft Inc. 2012

This product may not be used in medical of high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check out web site for latest information.