

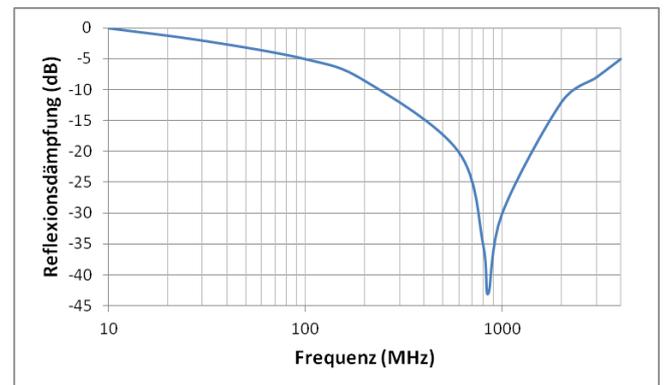
E-RAM FT-01A

Ferrit-Fliesen-Absorber für 900 MHz

E-RAM FT-01A sind keramische Ferrit-Fliesen mit außergewöhnlichen HF-Dämpfungs-Eigenschaften im Frequenzbereich von 200 MHz bis 3 GHz. Da sie sehr hitzebeständig sind und nicht ausgasen, können sie hohe HF-Leistung absorbieren und in Vakuum eingesetzt werden.

Diese Ferrit-Fliesen eignen sich besonders für den Einsatz in GSM900- und RFID (UHF)- Systemen. Da sie bei 2,4 GHz noch 10 dB Reflexionsdämpfung besitzen, werden sie bei weiteren Wireless Systemen eingesetzt, wie z.B. UMTS, DECT, Bluetooth und WLAN.

Typische Reflexions-Dämpfung



Typische Eigenschaften

Farbe:	Dunkelgrau
Zusammensetzung:	Nickel-Zink Ferrit
Spezifisches Gewicht:	5,0 g/cm ³
Anfangs Permeabilität:	100 ± 20 mT
Magn. Sättigungs-Dichte:	380 mT
Sättigungs-Feldstärke:	120 A/m
Curie-Temperatur:	> 300°C
Volumen-Widerstand:	> 10 ⁴ Ω·cm

Verarbeitung

Um einen guten Dämpfungsverlauf zu erhalten, müssen die Fliesen mit einem geeigneten Kleber fugenlos auf einen Metall-Untergrund geklebt oder alternativ auch angeschraubt werden.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



© 2024.01 / D.Bl. 390-5.5

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.

Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.

Liefermöglichkeiten

Die Absorber werden ausschließlich in der Größe 100 x 100 x 4 mm und mit Loch hergestellt. Die Verpackungseinheit ist 36 Stück.

