

Koaxiális ferrites eszközök

Kifejlesztő intézmény: TÁKI/TKI - TKI-Ferrit

Kibocsátás éve: 2000-2013

Eszközöket kibocsátó cég:
TKI-Ferrit Fejlesztő és Gyártó Kft.

Mintául szolgáló berendezés:
Az 1957-ben elkezdett alapokon haladtak tovább.

Alkalmazott gyártási technológia:³
Mikrohullámú, ferrites eszközök, keskeny-, és szélessávúak, csőtápvonalas, szalagvonalas, és mikro szalagvonalas.



http://www.tki-ferrit.hu/webset32.cgi_Tki-ferrit@@HU@@10@@WGET.htm

Technikai jellemzők:⁴

- Keskeny-, és szélessávú típusok
- Tetszőleges típusú csatlakozó (SMA, BNC, N, 7/16) bármelyik kapuban
- Tetszőleges terhelhetőség
- Tetszőleges működési hőmérséklet tartomány
- Egyes és kettős elrendezés
- Szalagvonalas és koncentrált paraméterű megoldások

Tipikus alkalmazások: pl.: analóg jel szétválasztása több részre (TV)

Különös érdekesség: A ferrit vagy alfa-vas (α -Fe) az anyagtudományban használt fogalom a vasra vagy az elemi vas tércentrált köbös szerkezetű kristálya. A ferrit az acél és öntöttvas fő alkotórésze, ez adja a mágneses tulajdonságait. A ferrit a ferromágnesség klasszikus példaanyaga.

³ http://www.tki-ferrit.hu/webset32.cgi_Tki-ferrit@@HU@@6@@WGET.htm

⁴ http://www.tki-ferrit.hu/webset32.cgi_Tki-ferrit@@HU@@10@@WGET.htm