Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.11.2026



Ref : 73706

Ligne unidirectionnelle

La ligne unidirectionnelle est un composant non réciproque de la technique des micro-ondes.
Alors que l'affaiblissement de l'onde hyperfréquence est pratiquement inexistant dans un sens, il est très important dans le sens opposé.
Cet isolateur travaille selon le principe de déplacement du champ et est utilisé en particulier pour découpler l'oscillateur du reste du dispositif de mesure.

Modèle :
Guide d'ondes en aluminium

Pour f0 = 9,40 GHz :
Isolation : > 20 dB
Affaiblissement d'insertion : < 1,5 dB
SWR (ROS) : < 1,25
Type de guide d'ondes : R100
Longueur : env. 13 mm
Poids : 50 g

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr