

Ref. 00000

ANTENNE SLOT TV- UHF



L'antenne à fentes (SLOT) est un tube vertical cylindrique muni de fentes guide d'onde. Antenne accordée sur fréquence avec bande passante de 30 MHz, prévus pour l'émission analogique.

La dimension des fentes dépend de la fréquence.

Principe:

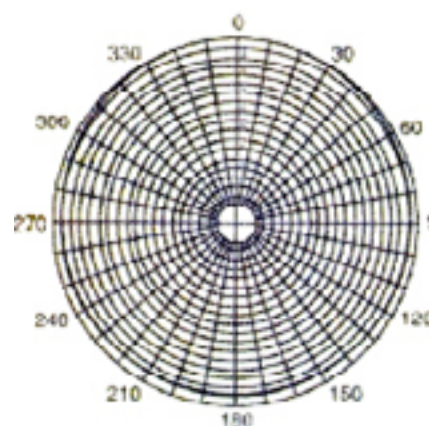
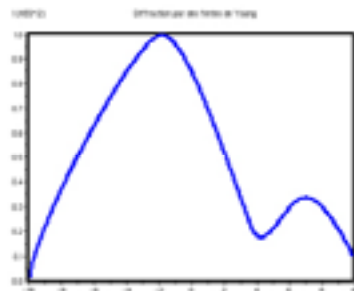
L'onde est émise directement par les fentes du guide d'onde avec un fort gain.

Le principe de «young» est appliqué.

On obtient donc une antenne très peu coûteuse et robuste.

L'antenne à fentes (SLOT) est omnidirectionnelle.

- ✓ Radôme de protection pour une haute protection contre le gel, la pluie et l'humidité.
- ✓ Eléments pressurisés disponibles en option (haute puissance).
- ✓ Renforcé en fibre de verre.
- ✓ Antenne à polarisation horizontale.
- ✓ Gain de 9 à 15 dBi dans le secteur de 95°.
- ✓ Excellente bande passante et un ROS de 1,4 maximum.
- ✓ La polarisation horizontale permet une excellente réjection des interférences verticales.
- ✓ Fixation sur pylône, tube rond, cornière ou sur toit d'immeuble. Dans ce cas un pylône n'est pas nécessaire ce qui est une économie d'achat et d'installation.
- ✓ Possibilité de montages couplés.



CARACTERISTIQUES

Gain	9 à 15 dB
Angle de rayonnement horizontal	2 X 95 ° dans le plan E
Polarisation	horizontale
Bande-passante	30 Mhz (accordé sur fréquence)
Impédance	50 ohms
Puissance maximale	15Kw
Connecteur	EIA - 1" 5/8 - 3" 8/1
Canaux	13 - 68CH
VSWR (entrée)	<1.1
Inclinaison de faisceau	0.5°
Résistance au vent (160 Km)	220 Kg
Rapport d'onde stationnaire (ROS)	maximum 1.5:1
Température	-25° à +65°