Antenne ERMES 169MHz dipôle - VHF/ISM, omnidirectionnelle, à visser

Référence GC-D0819-011

Gain	-
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 13.6 × 168
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne ISM ERMES GC-D0819-c728n est l'**antenne dipôle** la mieux adaptée dans les **normes ISM / ERMES / VHF** (169,4-169,9 MHz) comme alternative aux fréquences plus élevées.

Avec une **polarisation linéaire**, cette antenne convient parfaitement aux applications à plus longue portée tout en fonctionnant à faible puissance.

Omnidirectionnelle, l'antenne GC-D0819-c728n est idéale pour les appareils et les capteurs placés dans des endroits difficiles d'accès, tels que les sous-sols ou les armoires métalliques où les conditions de propagation sont mauvaises.

En effet, la bande de 169 MHz permet de bonnes performances RF en termes de pénétration du bâtiment, de couverture et de consommation de la batterie.

Parmi les cas d'usage

- Les compteurs intelligents
- Télécommande industrielle
- Des villes intelligentes
- Industriel IoT

Avec un **design mince et compact**, cette antenne peut être installée dans des endroits où l'espace est restreint.

Indépendante du plan de masse (éliminant toute restriction de mise à la terre pendant le processus d'installation), ses paramètres de fonctionnement optimaux sont comprises dans la plage - 40C à +85C.

ENVIRONNEMENT

Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	ERMES, ISM, VHF
BANDE(S) (MHZ)	169 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	169.4-169.9
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard

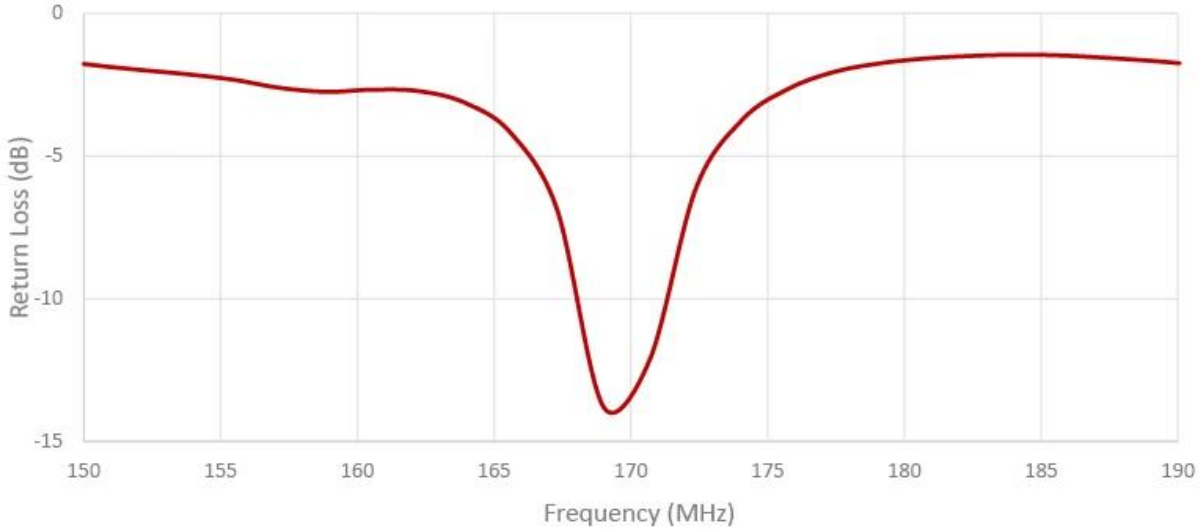
Conditions de mesure de l'antenne :

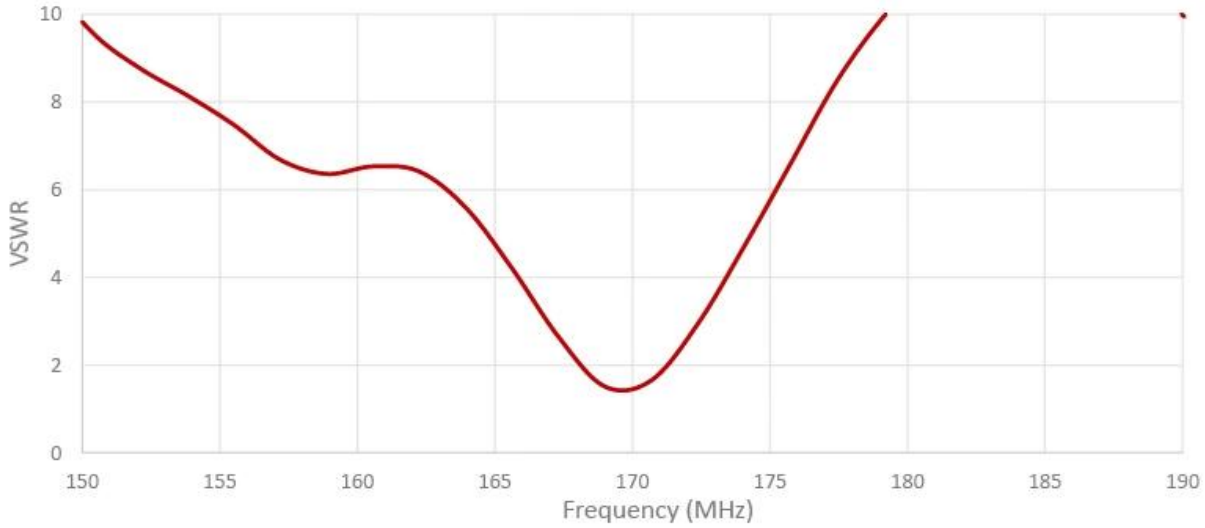
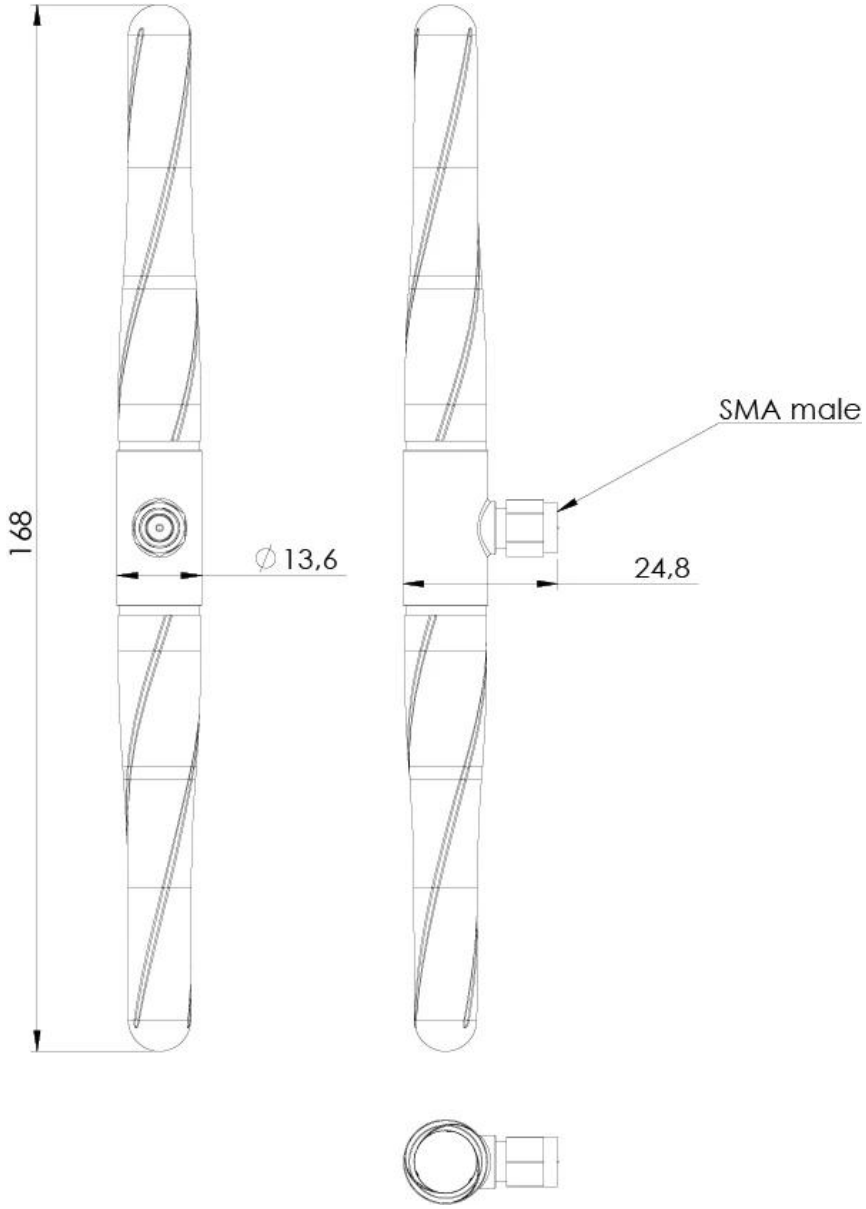
– Espace libre

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Montage sur connecteur
DIMENSIONS (MM)	Ø 13.6 × 168
MATÉRIAU RADÔME	TPE
COULEUR RADOME	Noir
T° FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° STOCKAGE (C)	-40 à +85
CERTIFICATIONS	RoHS

MESURES


0
-5
-10
-15
Return Loss (dB)
150
155
160
165
170
175
180
185
190
Frequency (MHz)


10
8
6
4
2
0
VSWR
150
155
160
165
170
175
180
185
190
Frequency (MHz)

SCHÉMA(S)