ANT-OMNI-0671-03 - Antenne

1565400

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1565400

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Antenne omnidirectionnelle multibande pour une installation invisible de l'extérieur dans des armoires électriques en plastique, Bande de fréquence : 0,6 GHz ... 7,1 GHz, Gain : 1 dBi .... 2 dBi, Raccordement : SMA (mâle), Connecteur d'antenne avec articulation à 90°

Avantages

- Convient parfaitement aux applications fixes dans les réseaux de téléphonie mobile 2G/3G/4G/5G
- Utilisation universelle grâce à une large plage de fréquences
- Un avenir assuré grâce à l'utilisation de matériaux sans plomb

Données commerciales

Référence	1565400
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC6Z3
Product key	DNC6Z3
GTIN	4067923043251
Poids par pièce (emballage compris)	16 g
Poids par pièce (hors emballage)	14 g
Numéro du tarif douanier	85177100
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Antenne
Caractéristique de rayonnement	Omnidirectionnelle
Propriétés particulières	Antenne monopole
Gain	1,12 dBi (617 MHz ... 960 MHz)
	2,16 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	1,89 dBi (5,15 GHz ... 5,25 GHz)
	1,91 dBi (5,25 GHz ... 5,35 GHz)
	2,11 dBi (5,47 GHz ... 5,725 GHz)
	2,09 dBi (5,725 GHz ... 5,85 GHz)
	2,01 dBi (5,85 GHz ... 5,895 GHz)
	2,02 dBi (5,925 GHz ... 6,425 GHz)
	1,58 dBi (6,425 GHz ... 6,525 GHz)
	1,91 dBi (6,525 GHz ... 6,875 GHz)
	2,05 dBi (6,875 GHz ... 7,125 GHz)
Polarisation	vertical

Propriétés électriques

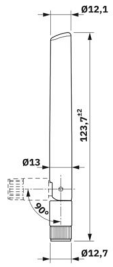
Plage de fréquence	617 MHz ... 960 MHz
	1,71 GHz ... 2,7 GHz
	5,15 GHz ... 7,125 GHz
Impédance	50 Ω
Puissance max.	1,00 W
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω	≤ 4,50 (617 MHz ... 960 MHz)
	≤ 3,50 (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	≤ 3,50 (5,15 GHz ... 5,25 GHz)
	≤ 3,50 (5,25 GHz ... 5,35 GHz)
	≤ 3,50 (5,47 GHz ... 5,725 GHz)
	≤ 3,50 (5,725 GHz ... 5,85 GHz)
	≤ 5,00 (5,85 GHz ... 5,895 GHz)
	≤ 5,00 (5,925 GHz ... 6,425 GHz)
	≤ 5,00 (6,425 GHz ... 6,525 GHz)
	≤ 5,00 (6,525 GHz ... 6,875 GHz)
	≤ 5,00 (6,875 GHz ... 7,125 GHz)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	SMA (mâle)

Dimensions

Dessin coté	
Hauteur	123 mm
Diamètre	13 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau (Radôme)	Plastique

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

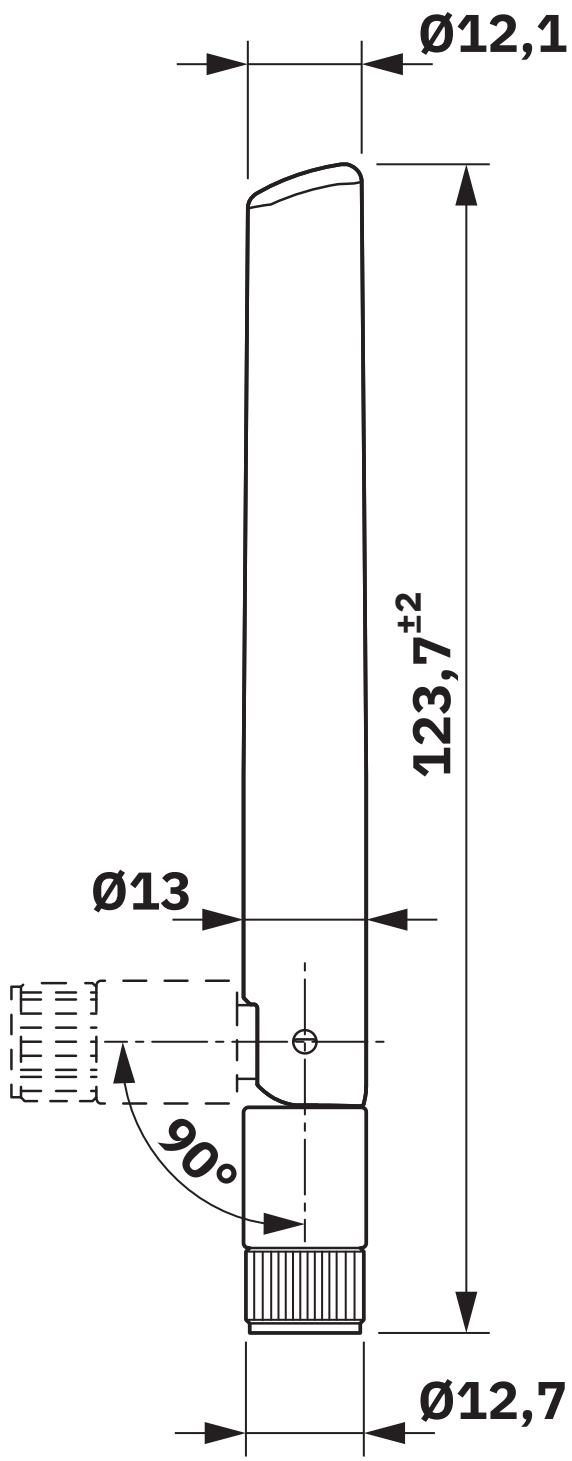
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 95 %

Montage

Type de montage	Montage direct

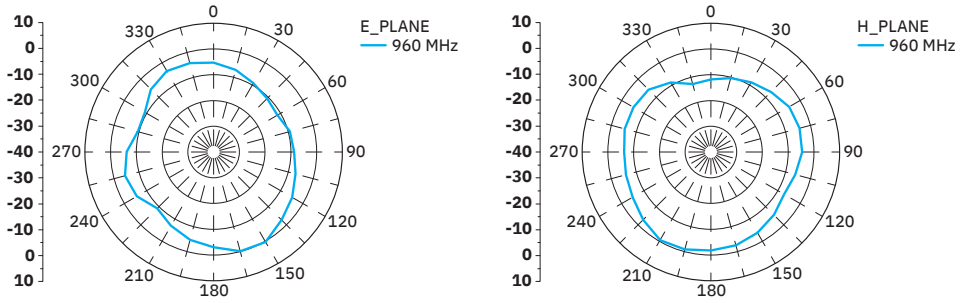
Dessins

Dessin coté



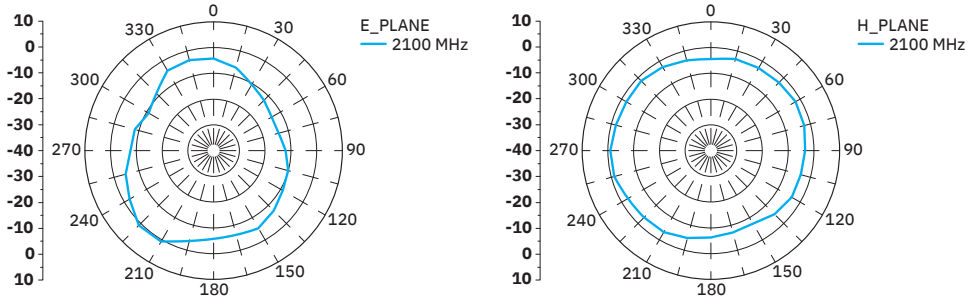
Dessin coté

Diagramme



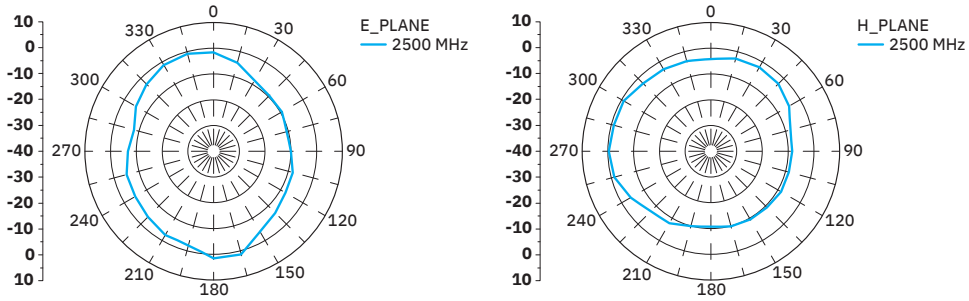
Caractéristiques de rayonnement 960 MHz

Diagramme



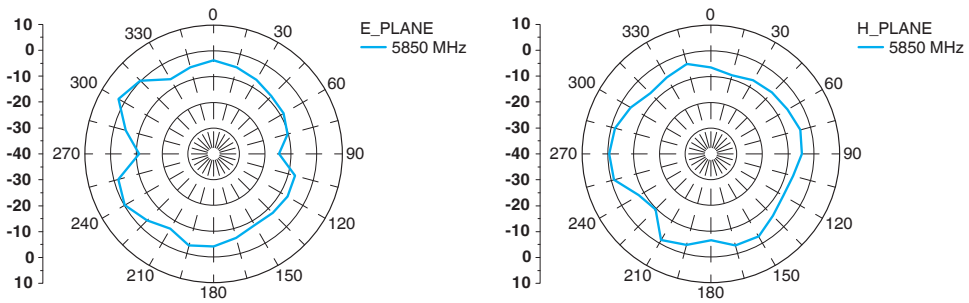
Caractéristiques de rayonnement 2100 MHz

Diagramme



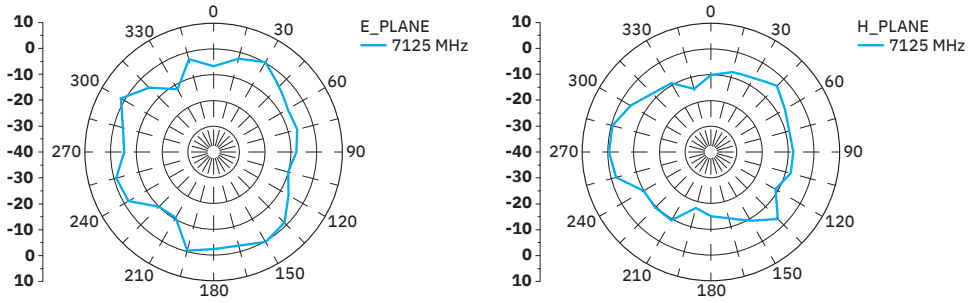
Caractéristiques de rayonnement 2500 MHz

Diagramme



Caractéristiques de rayonnement 5 850 MHz

Diagramme



Caractéristiques de rayonnement 7125 MHz

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,93 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr