# ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne

1830118

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830118

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.



Photo du produit

Antenne omnidirectionnelle multibande 4x4 MIMO avec protection anti-vandalisme, pour un montage sur armoire électrique, bande de fréquence : 0,6 GHz ... 7,1 GHz, gain : 3 dBi ... 5 dBi, indice de protection : IP67, résistance aux chocs : IK08, raccordement : 4 x SMA (mâle), câble de raccordement de 2 m compris

## Avantages

- Convient parfaitement aux applications portables ou fixes dans les réseaux de téléphonie mobile 4G/5G, ou avec 2,4 GHz, 5 GHz ou 6 GHz
- Utilisation universelle grâce à une large plage de fréquences
- 4x4 MIMO, antenne 4 en 1 dans un boîtier unique
- Boîtier résistant aux chocs (IK08)
- Un avenir assuré grâce à l'utilisation de matériaux sans plomb

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1830118 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNC6Z3 |
| Product key | DNC6Z3 |
| GTIN | 4067923465893 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐060 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 860 g |
| Numéro du tarif douanier | 85177100 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison. |

# 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 |
| Éléments fournis | 4 x câbles de 2 mètres inclus |
| Caractéristique de rayonnement | Omnidirectionnelle |
| Gain | 3 dBi (617 MHz ... 960 MHz) |
| | 4 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz) |
| | 5 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz) |
| Angle d'ouverture à la verticale | 65 ° (617 MHz ... 960 MHz) |
| | 50 ° (1,7 GHz ... 5 GHz) |
| | 35 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz) |
| | 30 ° (5,9 GHz ... 7,1 GHz) |
| Angle d'ouverture à l'horizontale | 360 ° |
| Polarisation | linéaire, verticale |

## Propriétés électriques

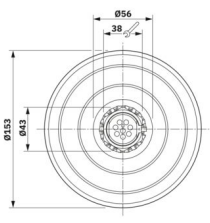
| | |
|---|---|
| Bande de fréquence | 2,4 GHz |
| | 5 GHz |
| | 6 GHz |
| Plage de fréquence | 0,6 GHz ... 7,1 GHz |
| Impédance | 50 Ω |
| Puissance max. | 5,00 W |
| Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω | ≤ 2,50 |

## Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | SMA (mâle) |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Hauteur | 50 mm |

| | |
|---|---|
| Diamètre | 141 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | noir (RAL 9005) |
| Matériau (Radôme) | Polycarbonate |
| | ABS |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 2,00 mm |
| Type | J195 |
| Diamètre extérieur du câble | 5,00 mm |
| Plus petit rayon de flexion, pose fixe | 25 mm |

## Contrôles mécaniques

| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | Fonctionnement: 9 g dans chaque direction, 10 Hz ... 55 Hz, amplitude ±1,5 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

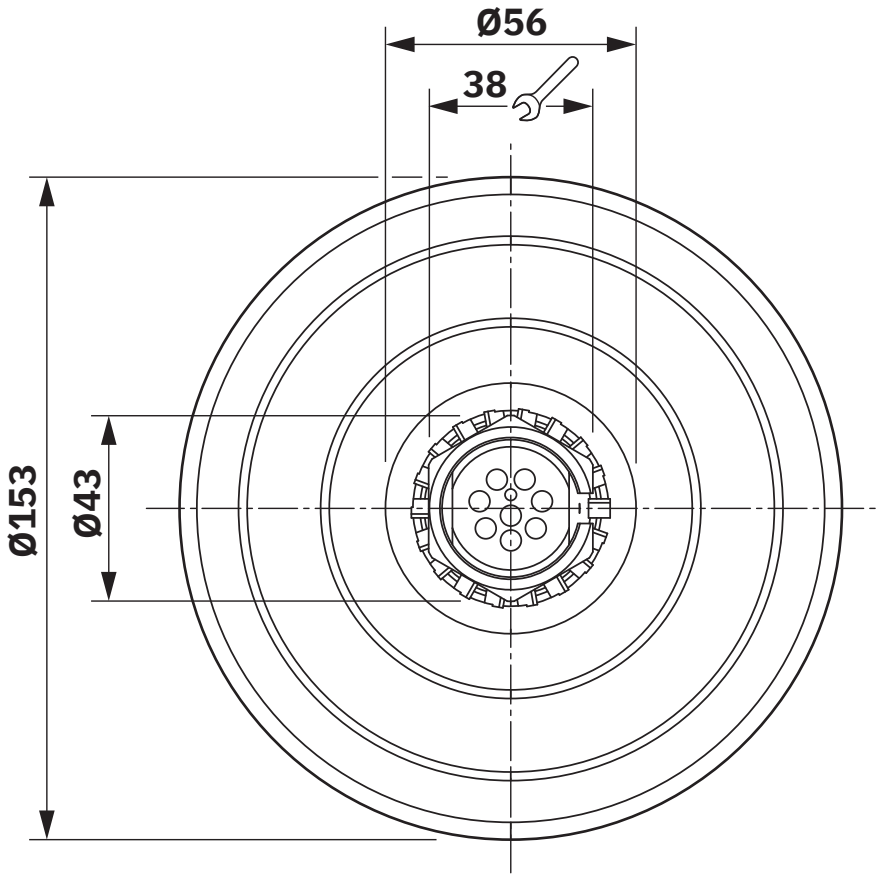
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Résistance aux chocs | IK08 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur armoire électrique |
| Instructions de montage | Extérieur et intérieur |

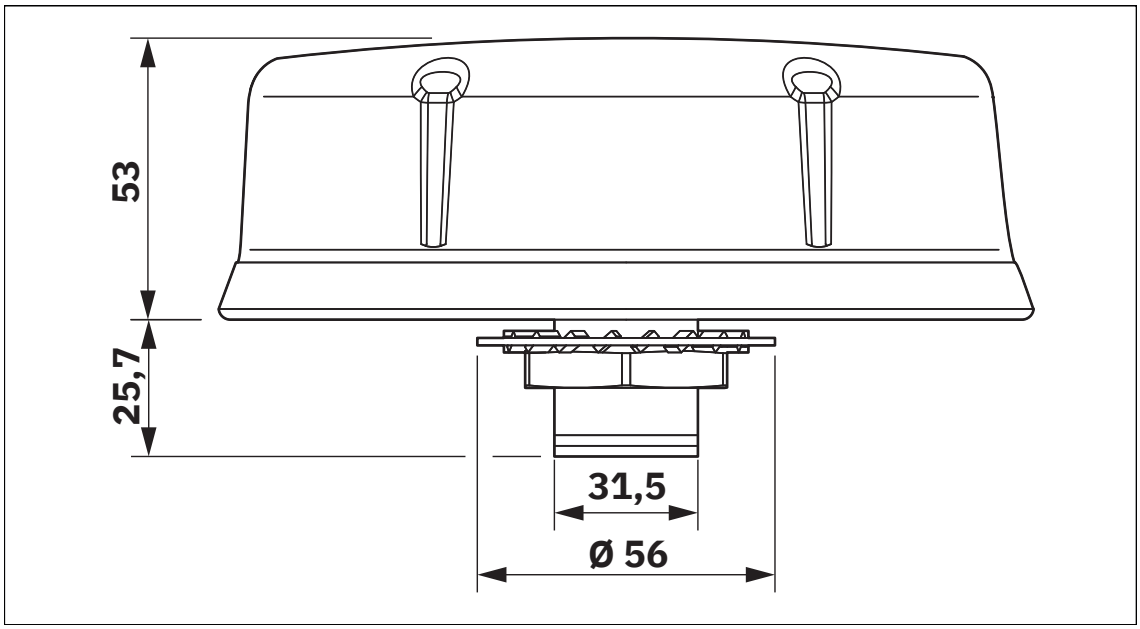
## Dessins

Dessin coté



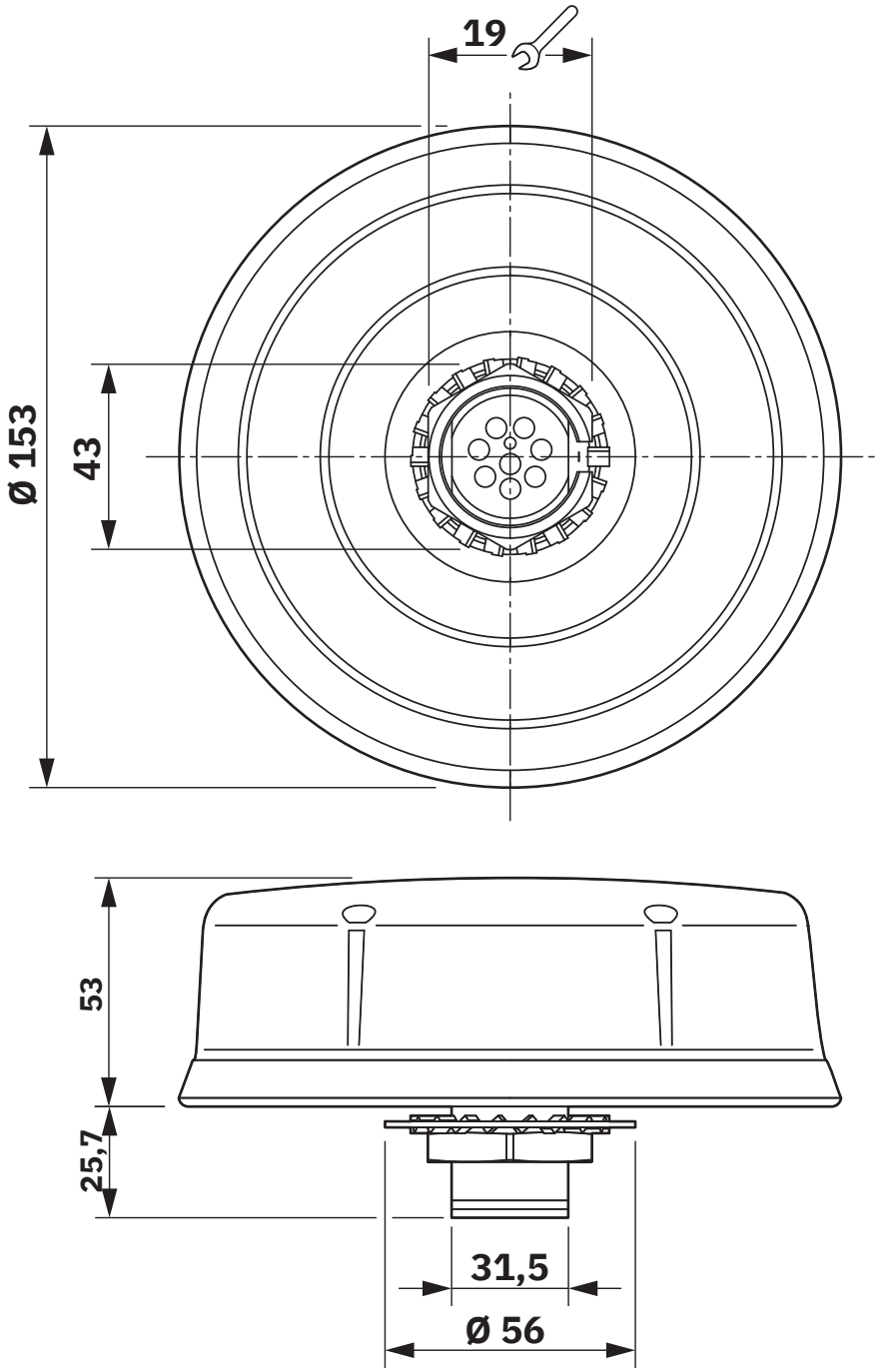

Dessin coté

Dessin coté



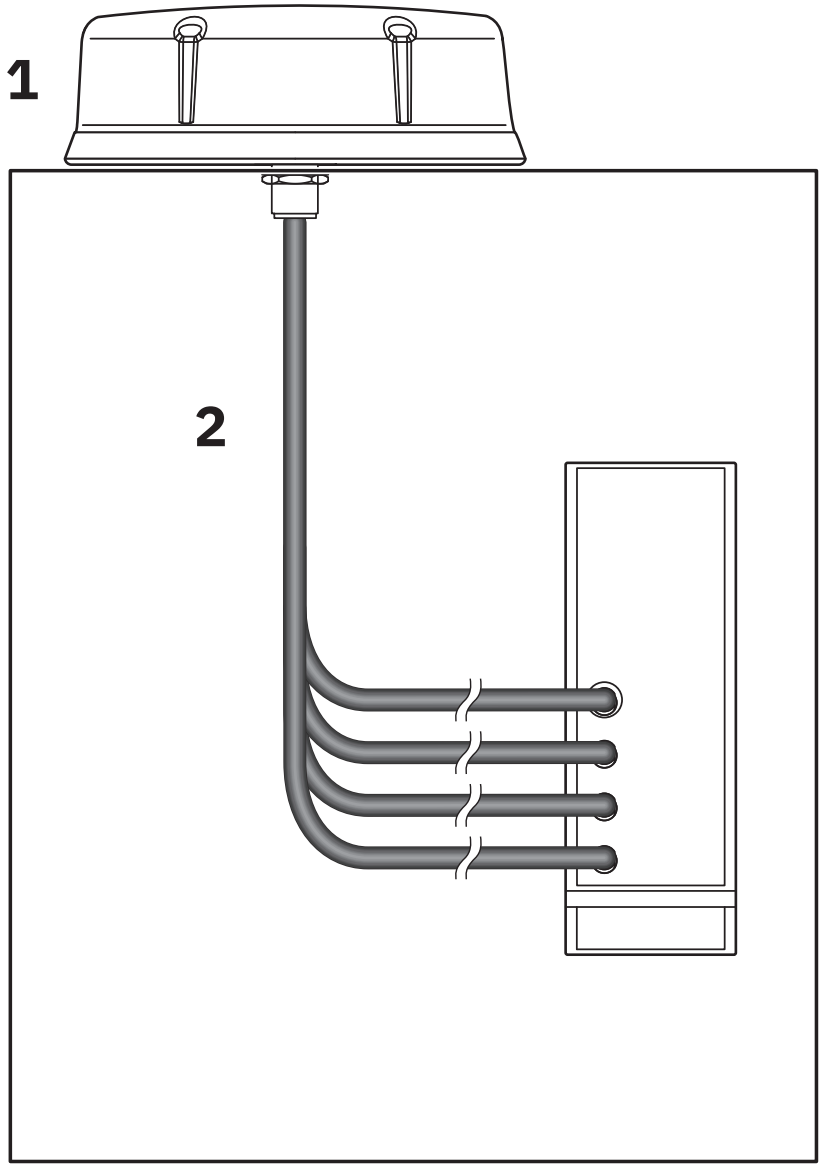

Dessin coté, vue latérale

Dessin coté



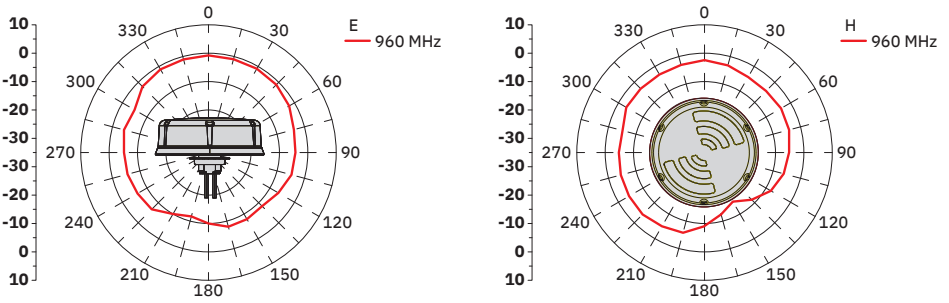

Dessin coté

Dessin schématique



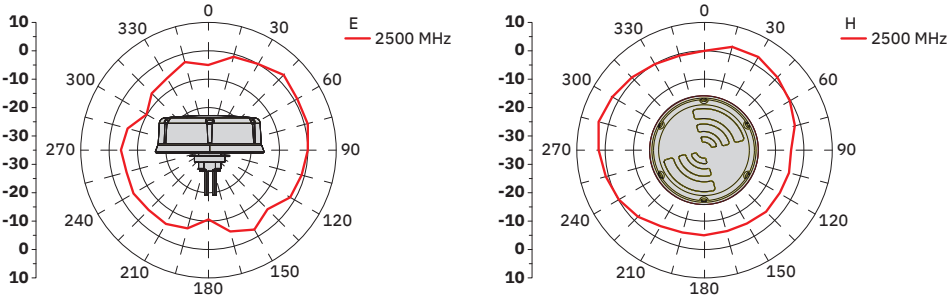

Exemple de montage

Diagramme



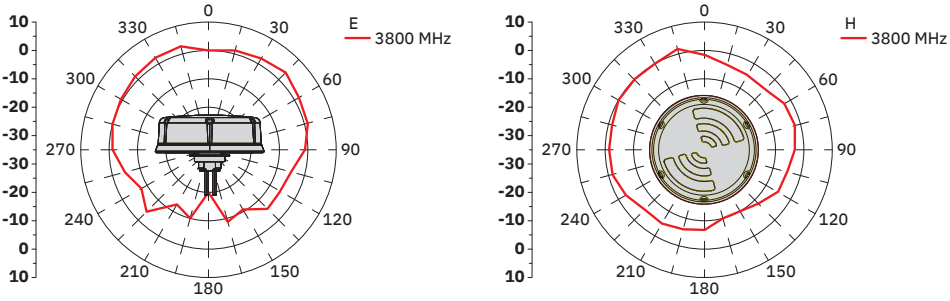

Caractéristiques de rayonnement 960 MHz

Diagramme



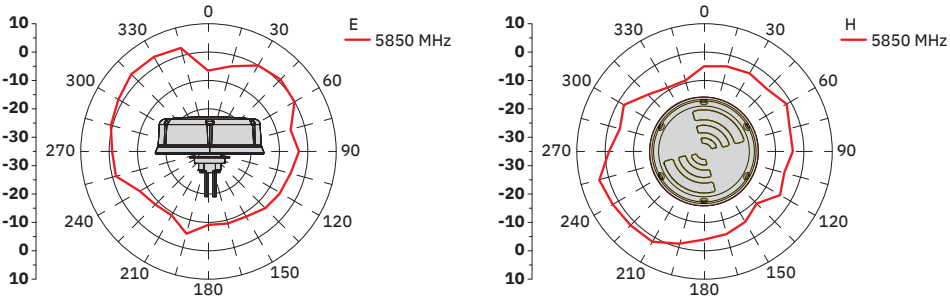

Caractéristiques de rayonnement 2500 MHz

Diagramme




Caractéristiques de rayonnement 3 800 MHz

Diagramme




Caractéristiques de rayonnement 5 850 MHz

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19070105 |
| ECLASS-15.0 | 19070105 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001698 |

## 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 % |


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