

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>

Veillez 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 directionnelle pour montage mural ou sur poteau, bande de fréquences : 868 MHz, gain : 3,5 dBi, polarisation circulaire, indice de protection : IP67, résistance aux chocs : IK06, résistante à l'eau de mer, raccordement : N (femelle), avec étrier de montage et colliers pour poteaux, homologations ATEX et IECEx



## Avantages

- Convient parfaitement aux applications de 868 MHz fixes ou à mouvement linéaire
- Pour les applications en environnement à réflexion
- Pour une utilisation en atmosphères explosives
- Résistant à l'eau de mer



## Données commerciales

Référence	2702137
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC6A2
Product key	DNC6A2
GTIN	4055626006512
Poids par pièce (emballage compris)	502,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	502,6 g
Numéro du tarif douanier	85177100
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

#### Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Antenne
Éléments fournis	étrier de montage et collier de mât inclus
Caractéristique de rayonnement	Orientée
Gain	3,5 dBi
Angle d'ouverture à la verticale	90 °
Angle d'ouverture à l'horizontale	135 °
Polarisation	circulaire vers la droite

### Propriétés électriques

Bande de fréquence	868 MHz
Plage de fréquence	865 MHz ... 870 MHz
Impédance	50 Ω
Puissance max.	10,00 W
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω	≤ 2,00

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Type de raccordement	N (femelle)
Diamètre extérieur	25 mm ... 85 mm (Poteau)

### Données Ex

#### Données relatives à la technique de sécurité

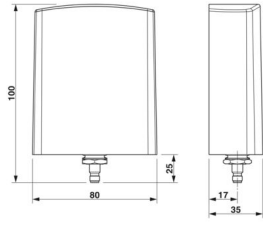
Tension d'entrée $U_i$	max. 30 V
Courant d'entrée $I_i$	max. 600 mA
Puissance d'entrée $P_i$	0,89 W (Puissance d'entrée HF maximale, 29,5 dBm, groupe IIC)
	1,54 W (Puissance d'entrée HF maximale, 31,9 dBm, groupe IIB)
	2,63 W (Puissance d'entrée HF maximale, 34,2 dBm, groupe IIA)
Inductance interne max. $L_i$	négligeable
Capacité interne max. $C_i$	négligeable

### Dimensions

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>

Dessin coté	
Largeur	80 mm
Hauteur	100 mm
Longueur	35 mm

## Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	25 mm ... 85 mm (Poteau)
--------------------	--------------------------

## Indications sur les matériaux

Matériau (Radôme)	PC
Matériau (Support)	Acier inoxydable V2A
Matériau (Collier de mât)	Acier inoxydable V2A
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## Câble/conducteur

Résistance spéciale	résistant à l'eau de mer
---------------------	--------------------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Résistance aux chocs	IK06
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 110 kPa
Vitesse du vent	220 km/h

## Homologations

### CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

### ATEX

Repérage	⊕ II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificat	IBExU14ATEX1116 X
Remarque	Tenir compte des instructions d'installation particulières contenues dans la documentation.

### IECEX

Repérage	Ex ia IIC T6 Ga
Certificat	IECEX IBE 14.0039X

## Équipements électroniques sur véhicules ferroviaires

Choc (fonctionnement)	Selon EN 50125-3, profil d'emplacement : « hors de la voie »
Vibration (fonctionnement)	Selon EN 50125-3, profil d'emplacement : « hors de la voie »

## Normes et spécifications

Résistance spéciale	résistant à l'eau de mer
Normes/prescriptions	EN 60079-0
	EN 60079-11
Remarque	Protection anti-déflagration
Normes/prescriptions	EN 50155
Remarque	Application ferroviaire
Normes/prescriptions	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Remarque	Protection incendie pour véhicules ferroviaires

## Montage

Type de montage	Montage mural
	Montage sur mât
Instructions de montage	Extérieur et intérieur

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

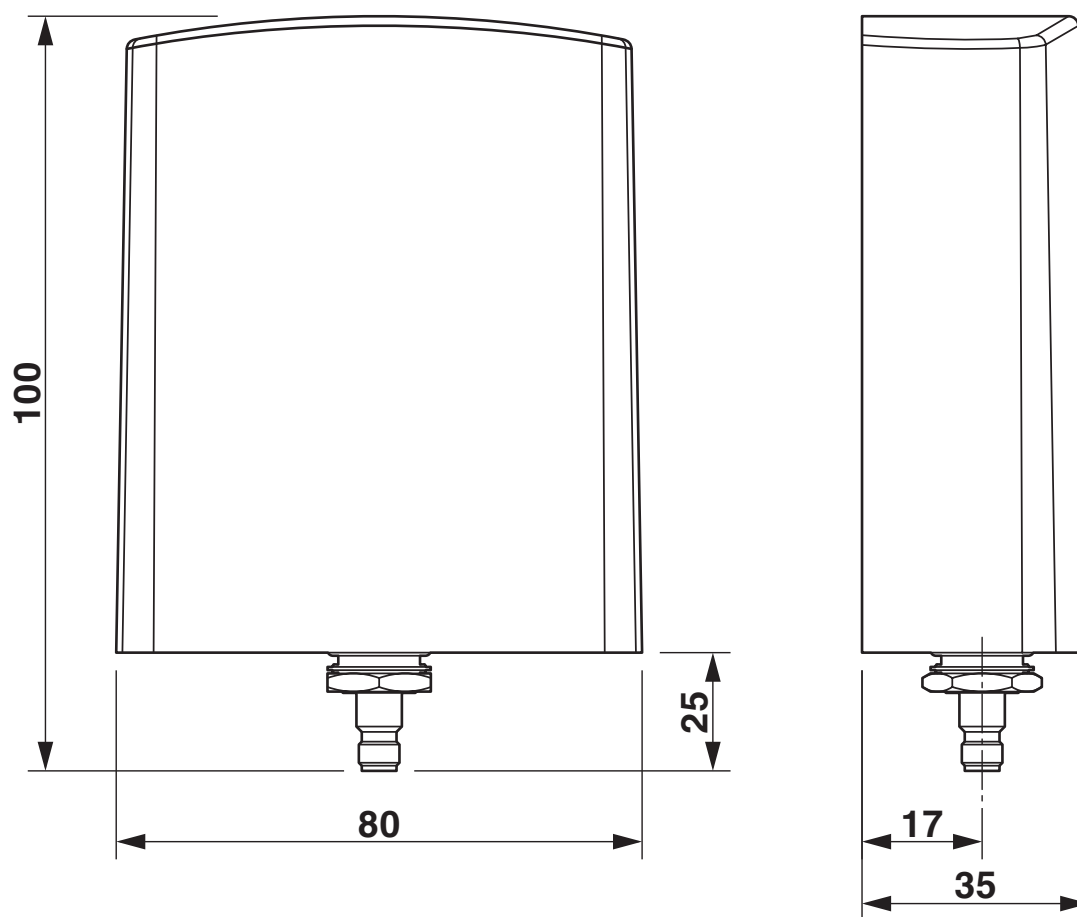
2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>



## Dessins

Dessin coté



Dimensions du boîtier

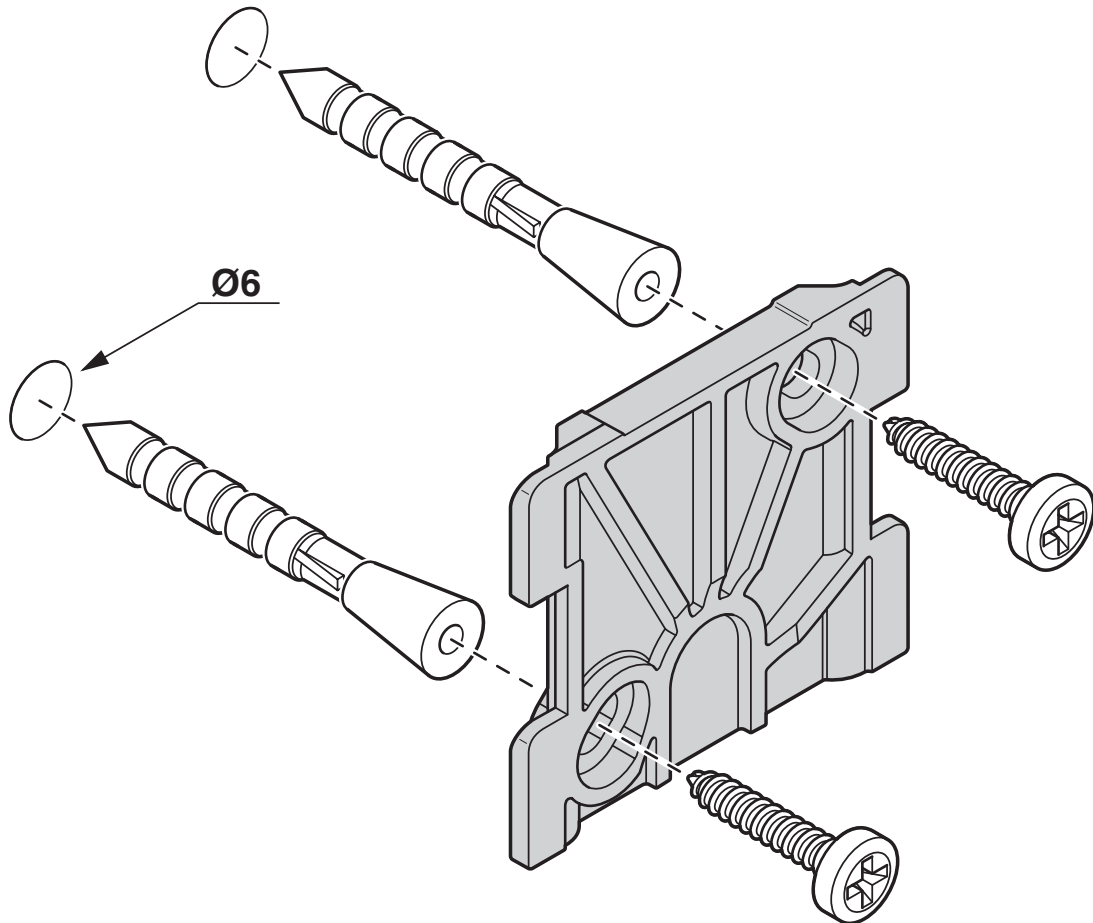
# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>



Dessin schématique



Plaque de montage

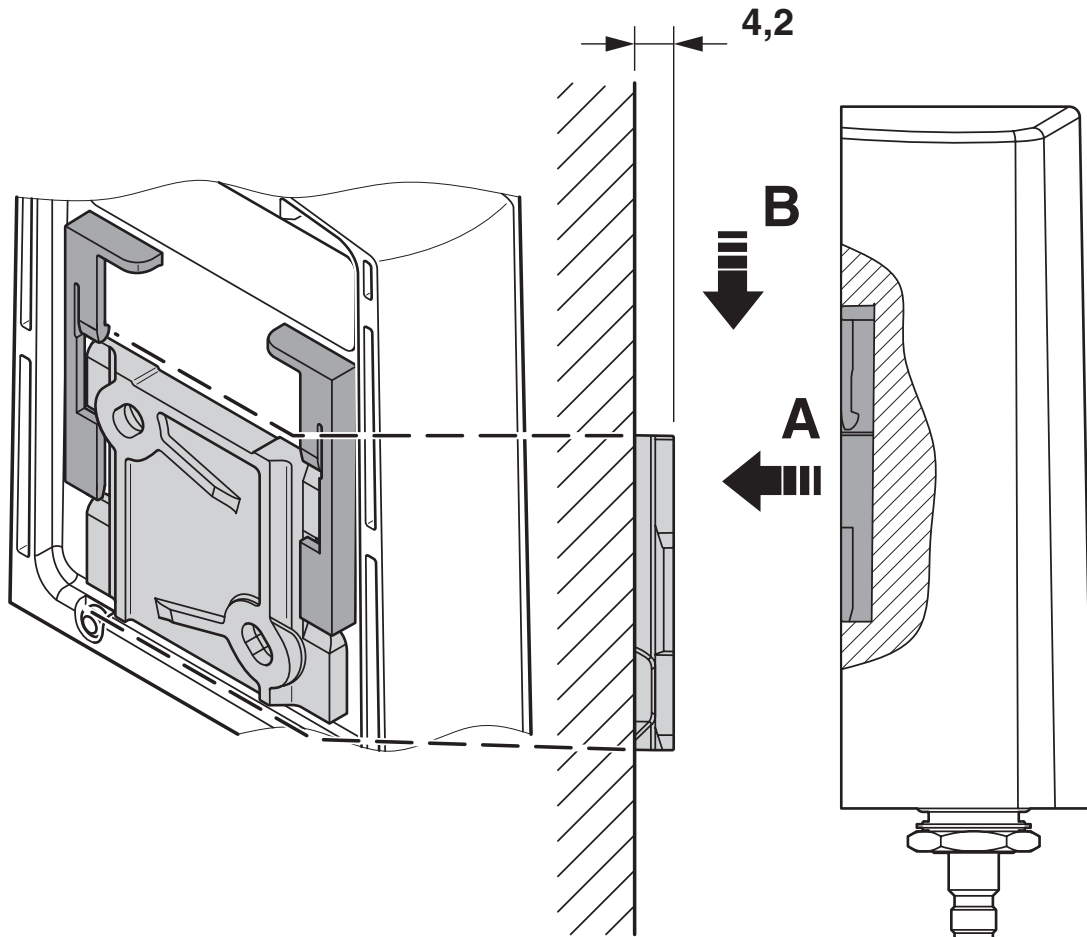
# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>

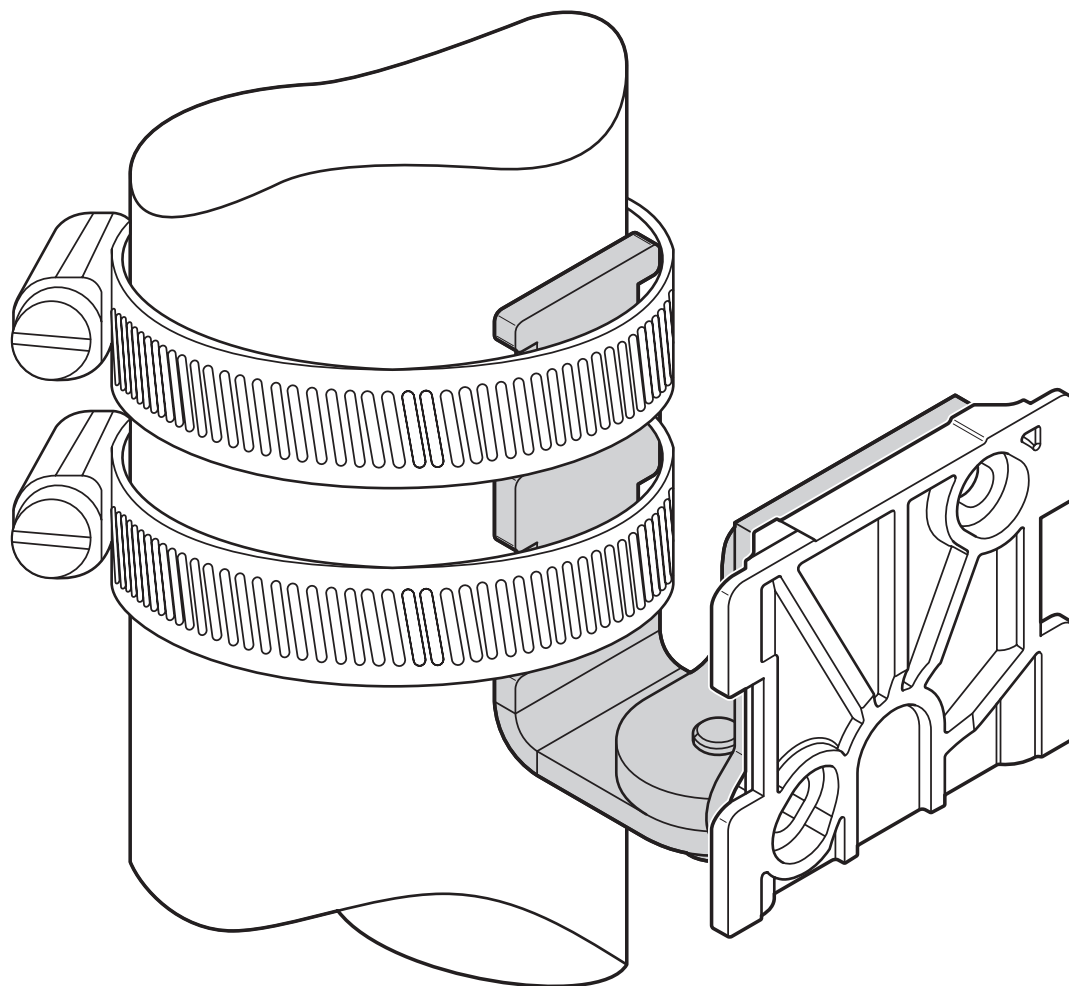


Dessin schématique



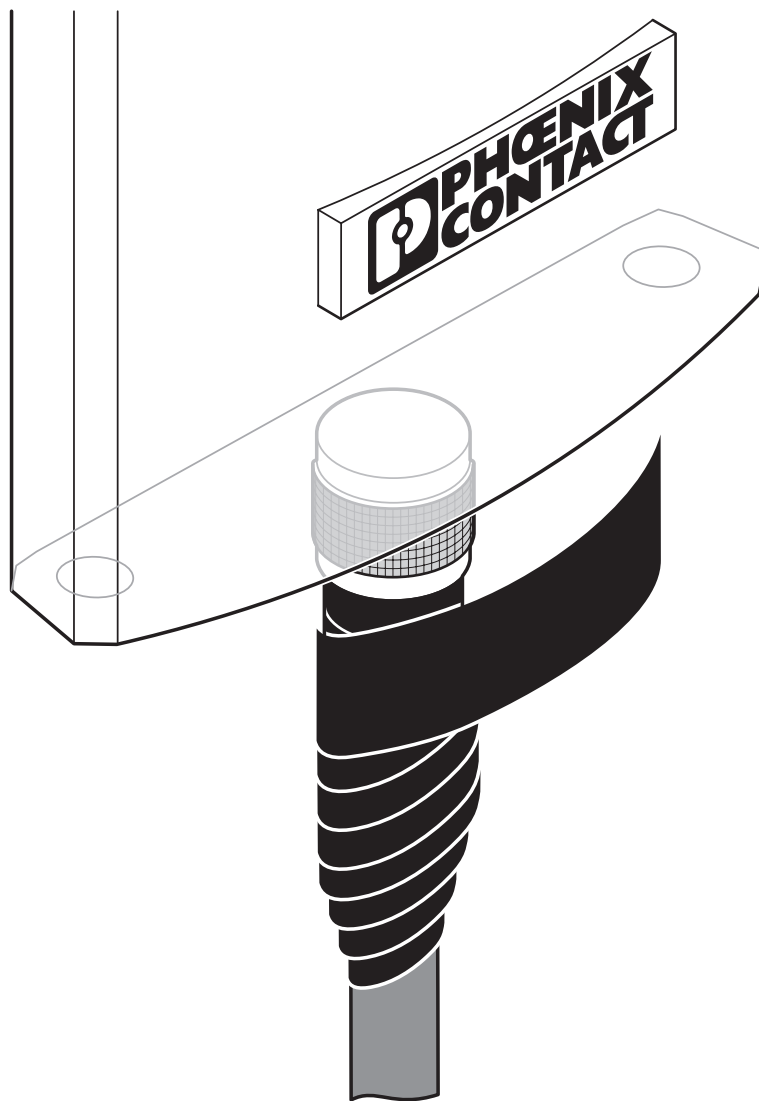
Montage mural

Dessin schématique



Montage sur poteau

Dessin schématique



Ruban résistant aux intempéries disponible en tant qu'accessoire

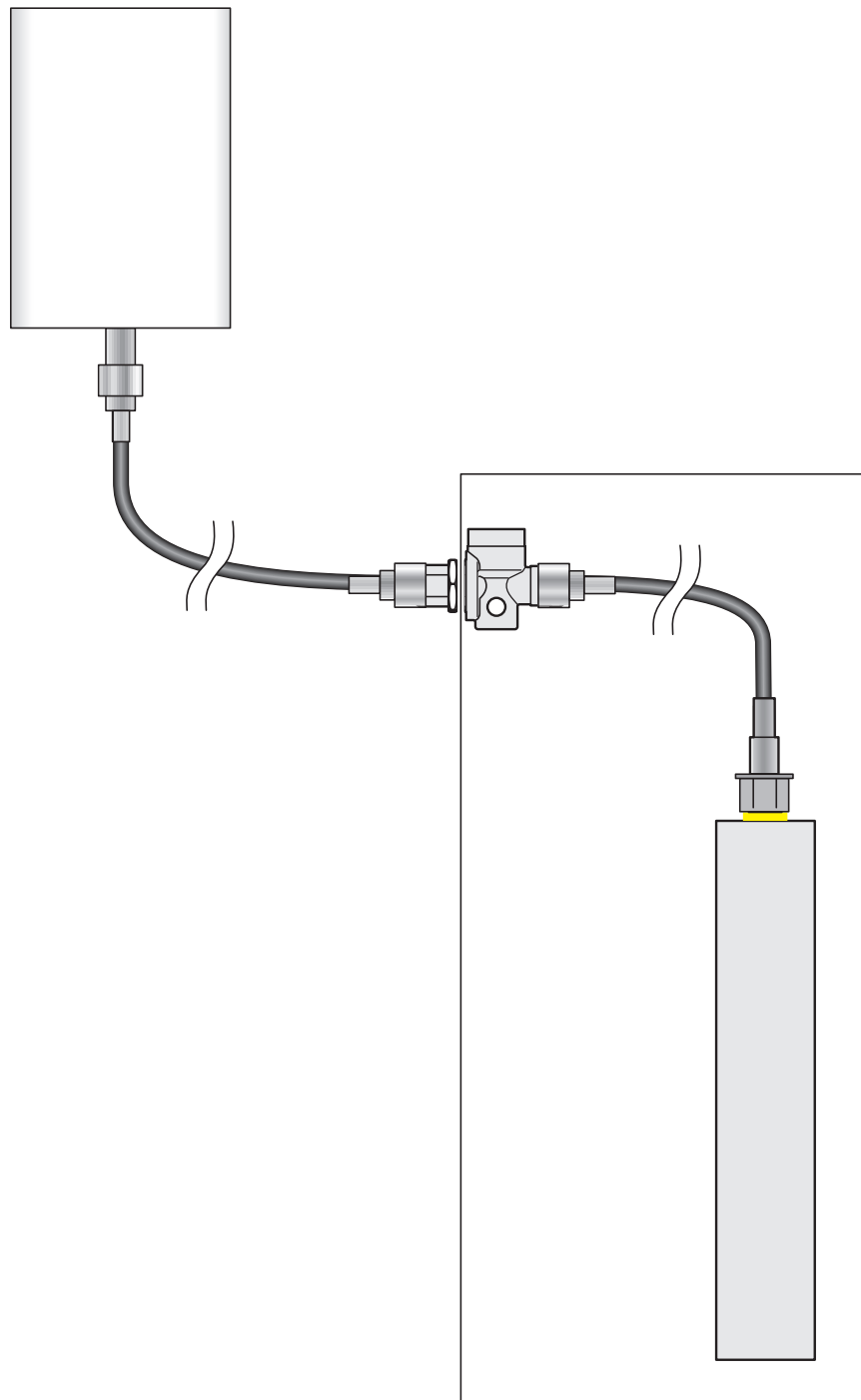
# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>



Dessin schématique

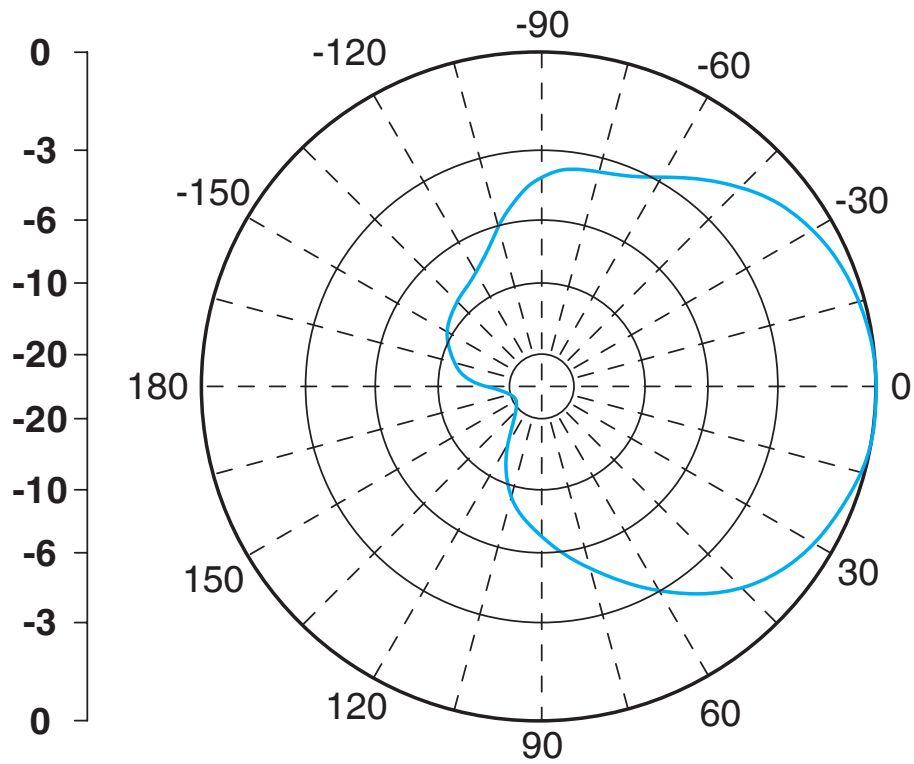


Exemple de montage

2702137

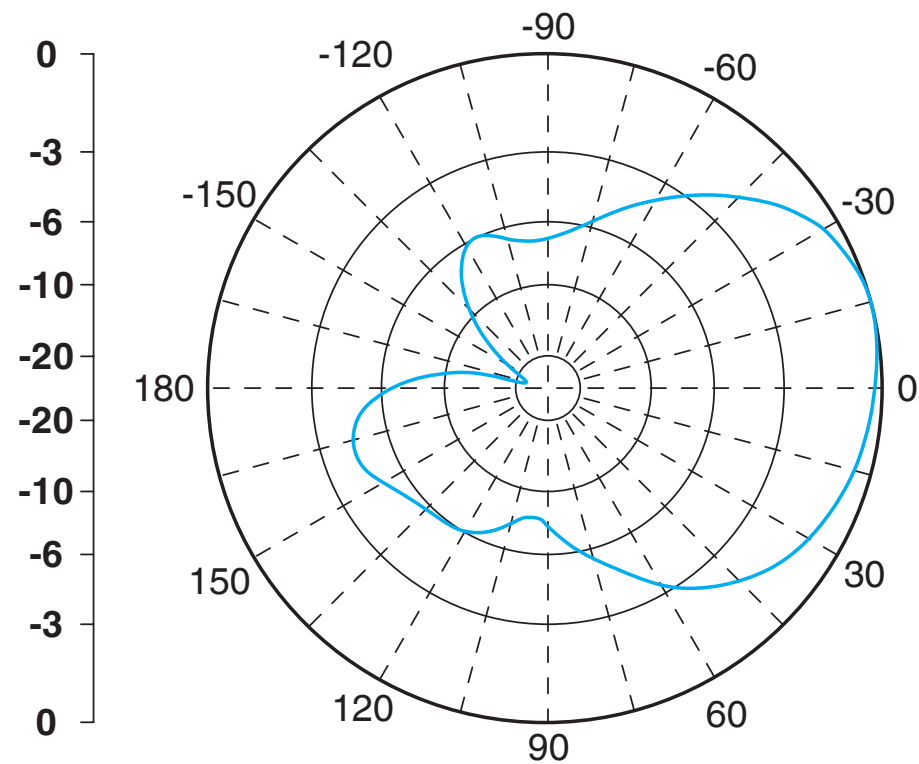
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>

Diagramme



Horizontal

Diagramme



Vertical

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>



## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx IBE 14.0039X



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: IBEU14ATEX1116 X

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702137>

## 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
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	93e5b86f-e1d4-44c9-a447-32f8cfaa62e1

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	12,529 kg CO2e
---------	----------------