ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

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

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 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	DNC6Z3
Product key	DNC6Z3
GTIN	4055626006512
Poids par pièce (emballage compris)	502,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	519,2 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

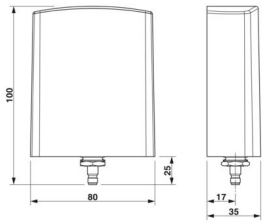
Type de raccordement	N (femelle)
Diamètre extérieur	25 mm ... 85 mm (Poteau)

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

Dessin coté	
Largeur	80 mm
Hauteur	100 mm
Longueur	35 mm

Dimensions extérieures

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

Indications sur les matériaux

Couleur	blanc gris (RAL 9002)
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	Ⓔx 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

Atmosphère explosive

Désignation de la norme	Zones ATEX, exigences de base
Normes/prescriptions	EN 60079-0

Atmosphère explosive

Désignation de la norme	Zones ATEX, sécurité intrinsèque
Normes/prescriptions	EN 60079-11

Applications ferroviaires

Désignation de la norme	Applications ferroviaires
Normes/prescriptions	EN 50155

Applications ferroviaires

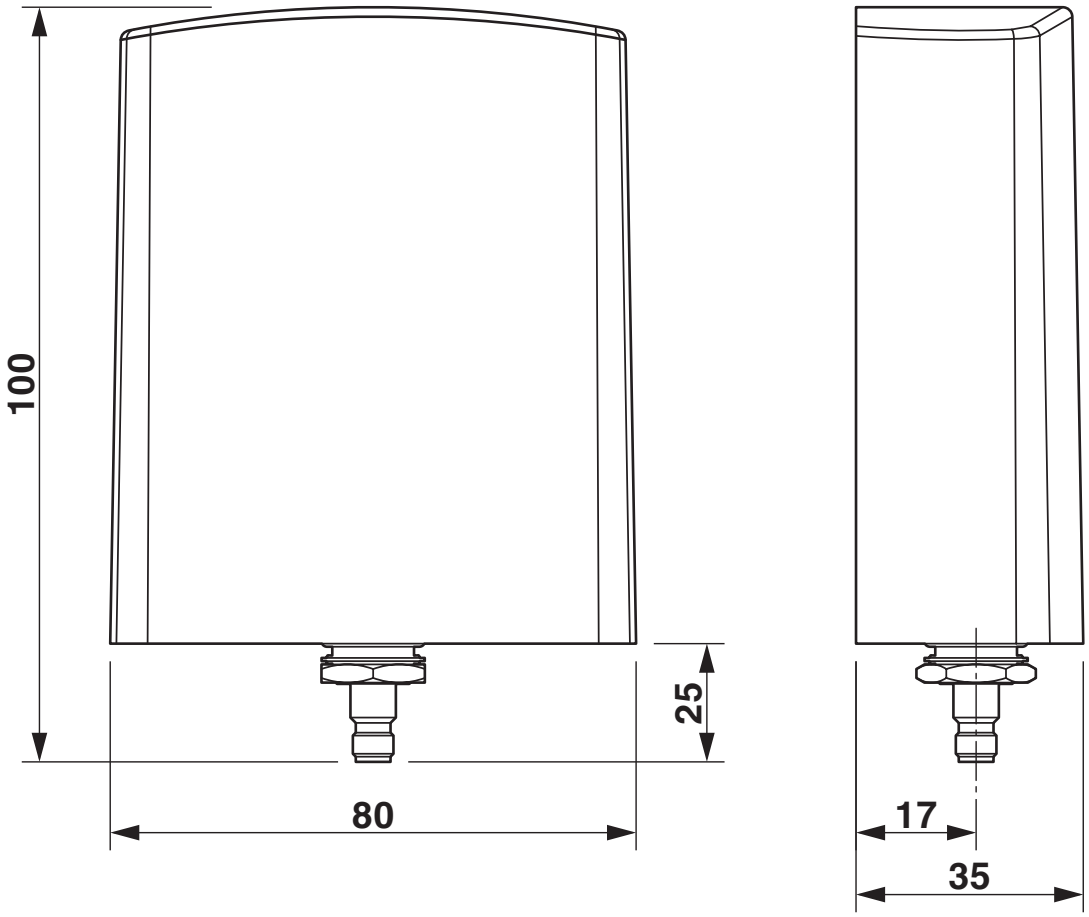
Normes/prescriptions	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Remarque	Protection incendie pour véhicules ferroviaires

Montage

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

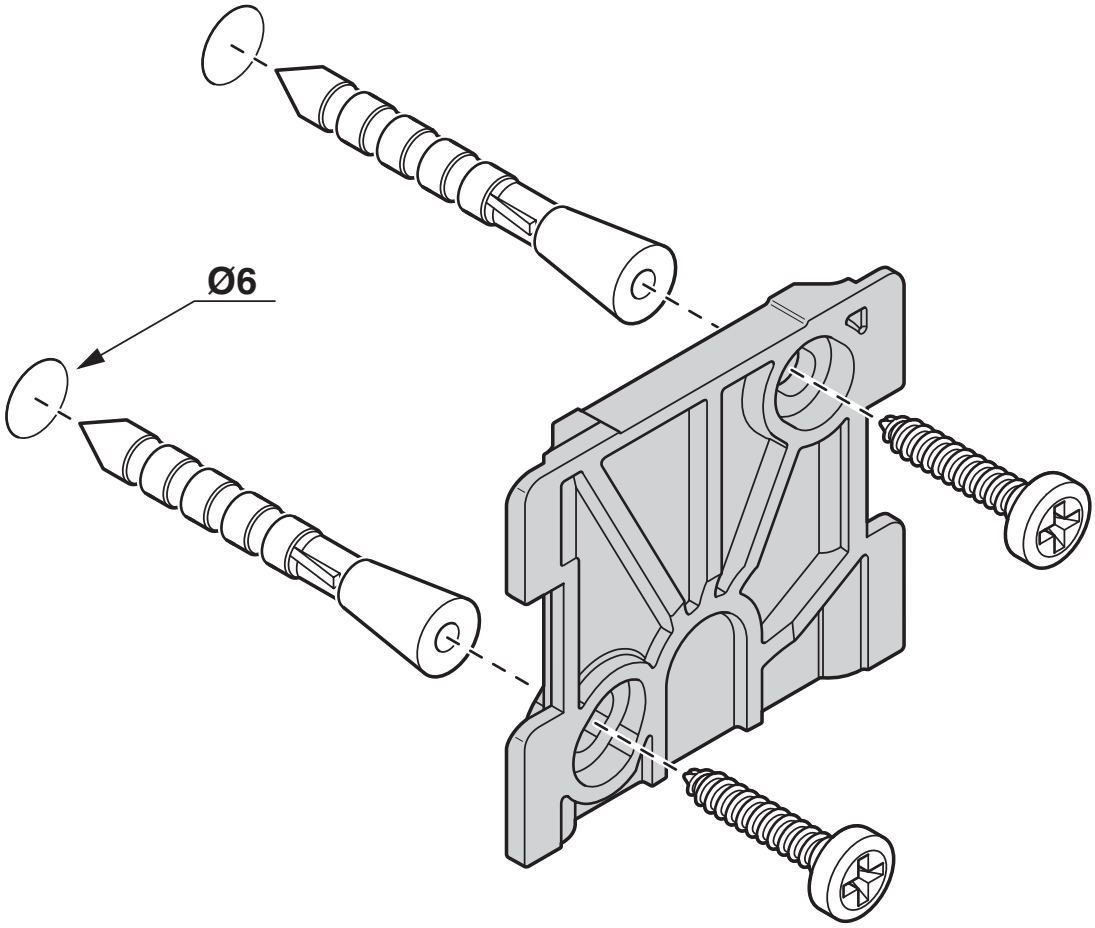
Dessins

Dessin coté



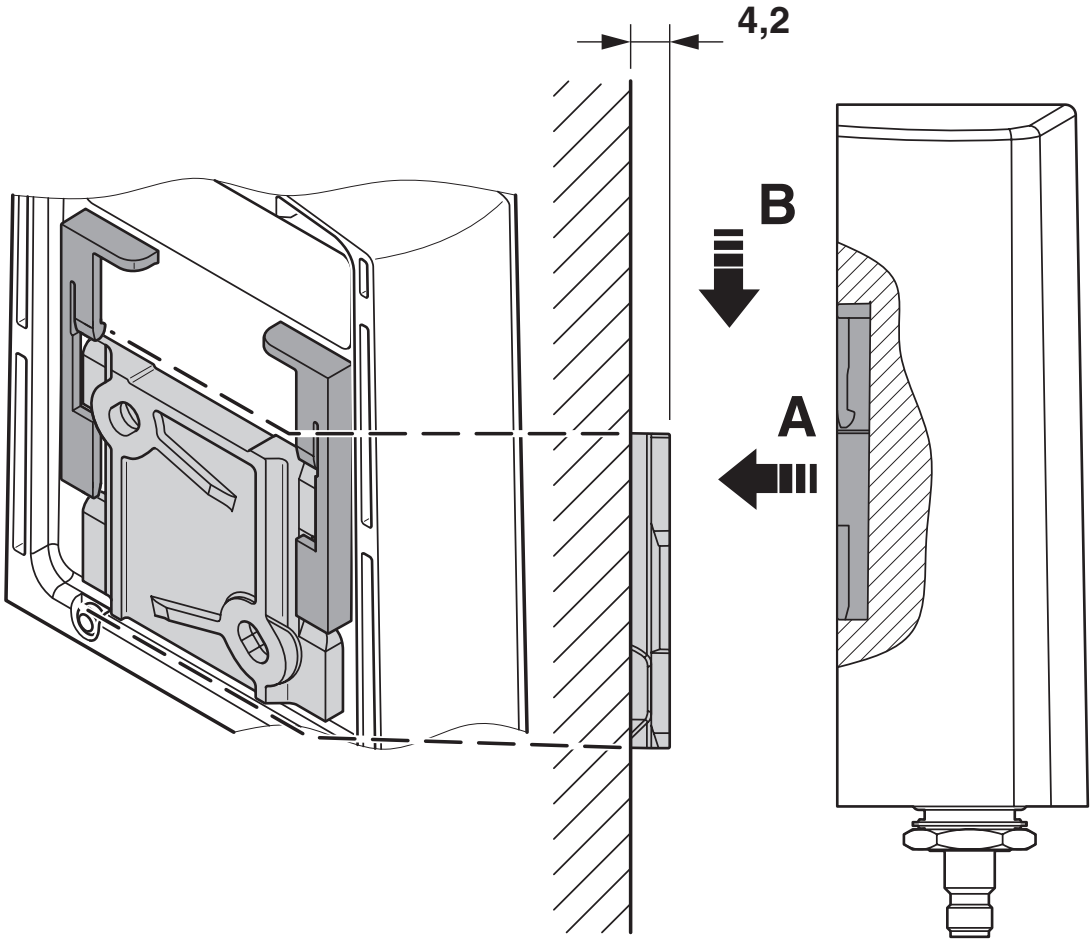
Dimensions du boîtier

Dessin schématique



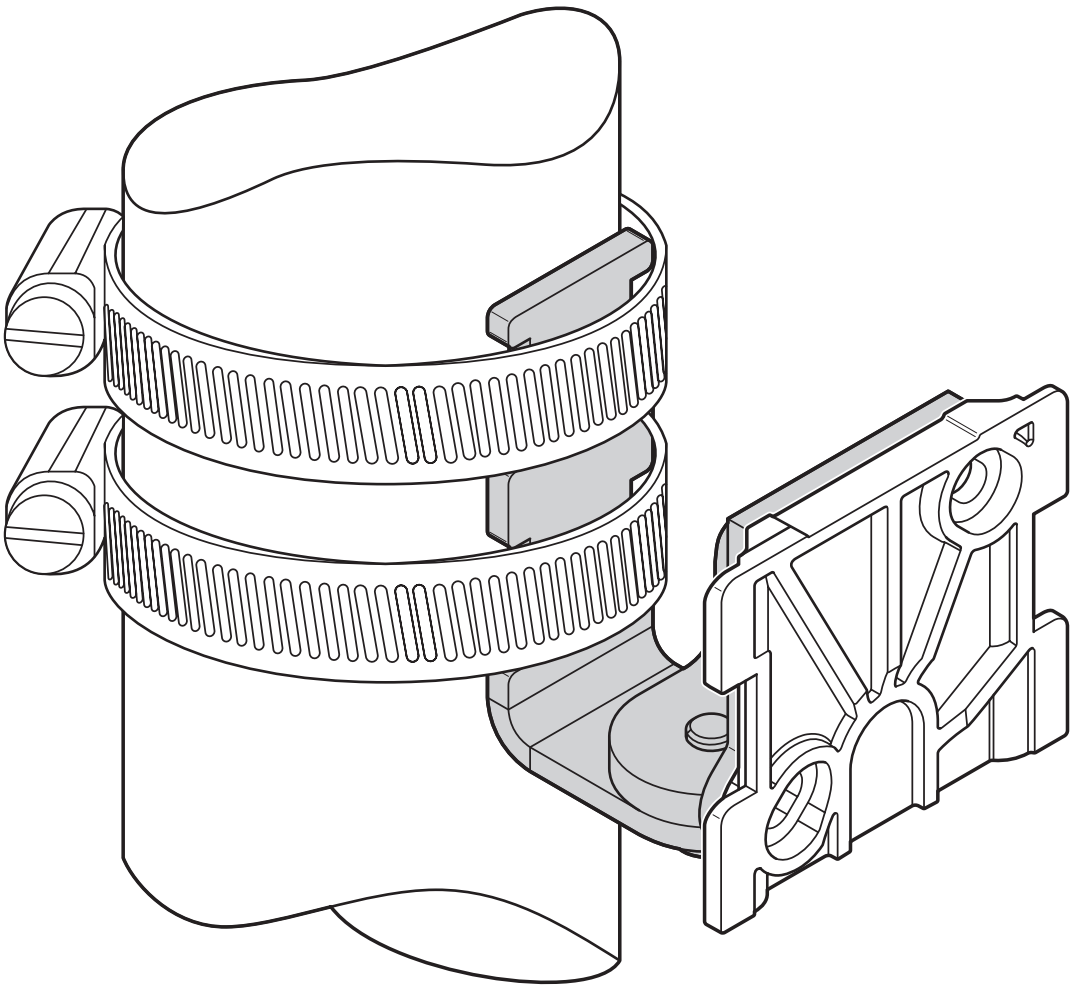
Plaque de montage

Dessin schématique



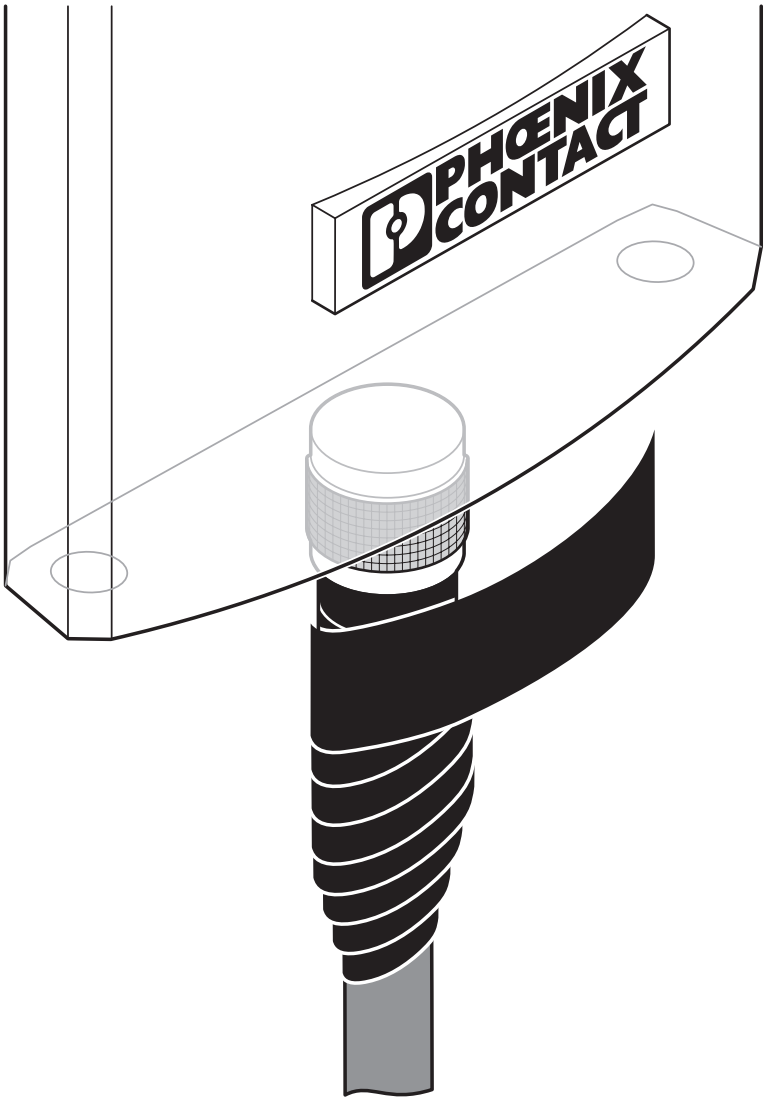
Montage mural

Dessin schématique



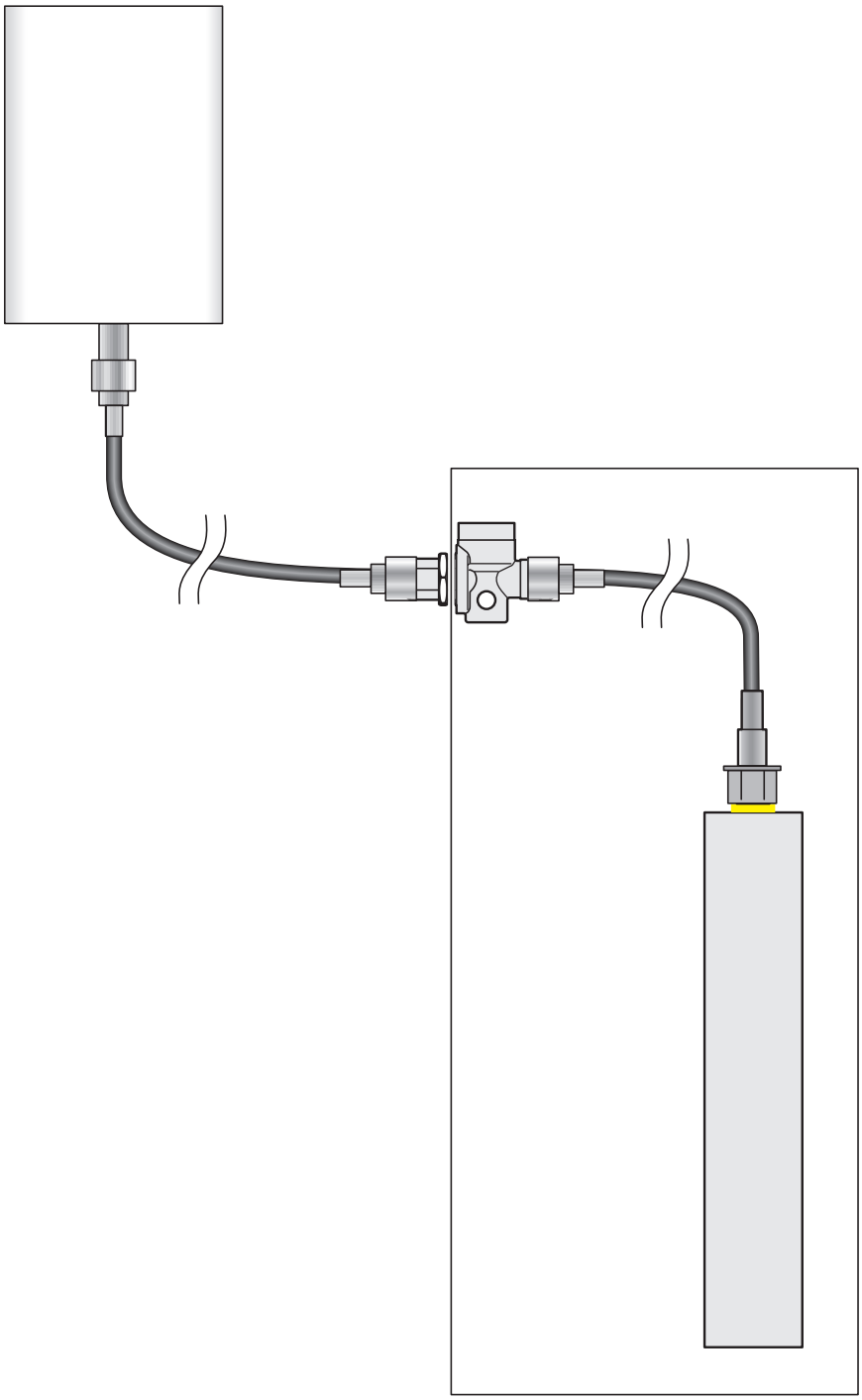
Montage sur poteau

Dessin schématique



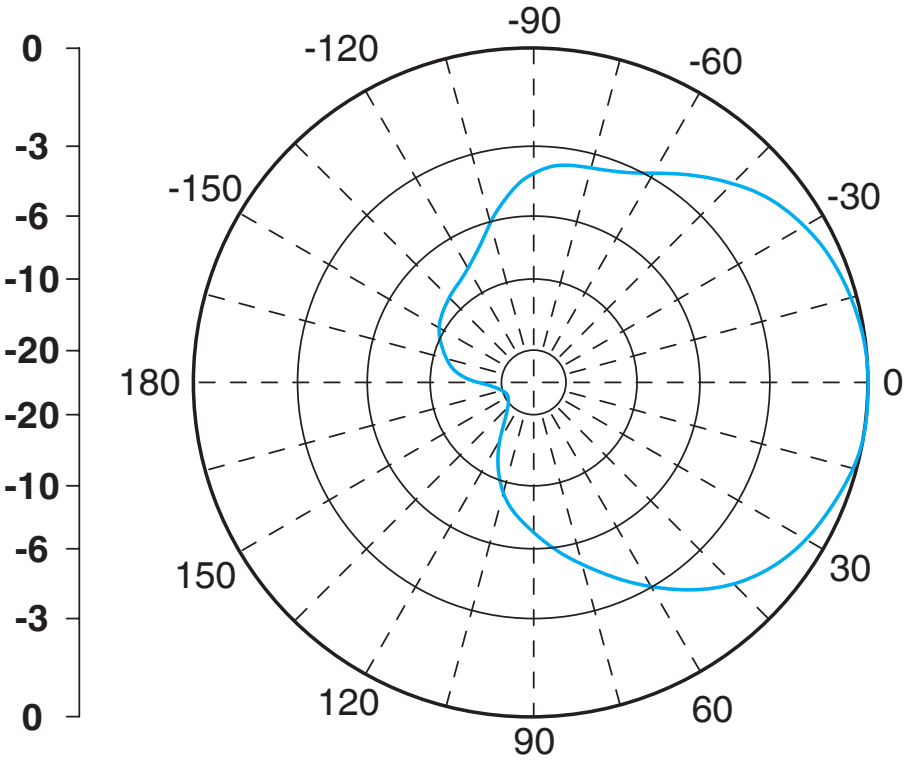
Ruban résistant aux intempéries disponible en tant qu'accessoire

Dessin schématique



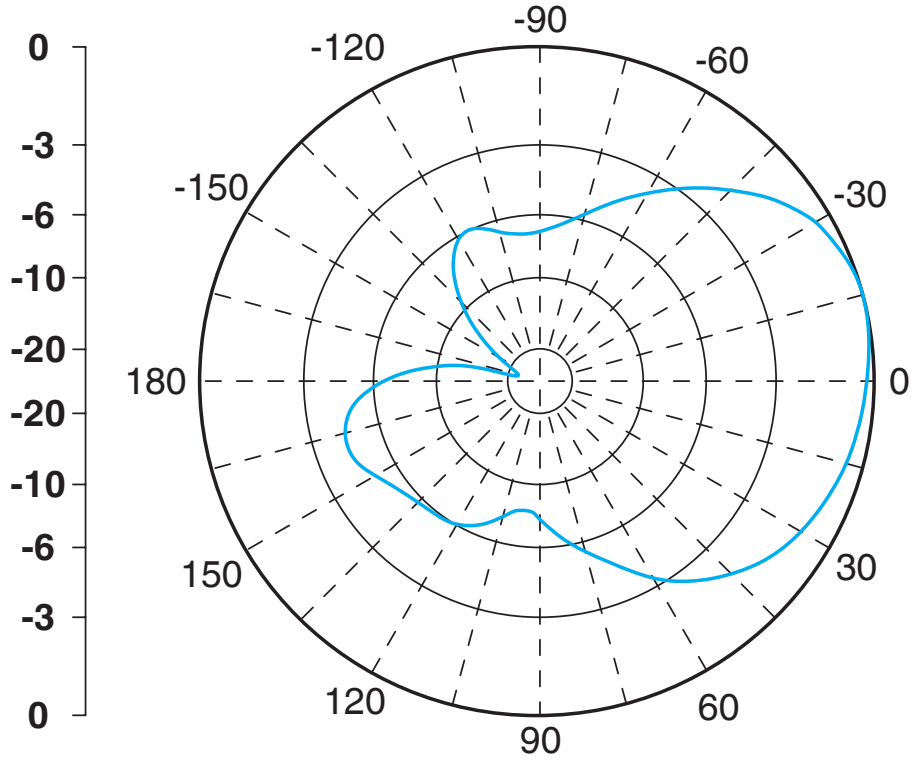
Exemple de montage

Diagramme



Horizontal

Diagramme



Vertical

Homologations

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

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx IBE 14.0039X

ATEX
Identifiant de lhomologation: IBExU14ATEX1116 X

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 %

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