RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antenne

2885919

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2885919

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 pour montage mural ou sur poteau, 2,4 GHz, gain : 6 dBi, indice de protection : IP67, résistant à l'eau de mer, aux chocs et vibrations, raccordement : N (femelle), avec étriers de montage et colliers de mâts, homologation ATEX et IECEx

Avantages

- Convient parfaitement aux applications fixes de 2,4 GHz
- Pour une utilisation en atmosphères explosives
- Résistant à l'eau de mer

Données commerciales

Référence	2885919
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN2Z1
Product key	DNN2Z1
GTIN	4046356146319
Poids par pièce (emballage compris)	396 g
Poids par pièce (hors emballage)	388,7 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	Omnidirectionnelle
Gain	6 dBi
Angle d'ouverture à la verticale	30 °
Angle d'ouverture à l'horizontale	360 °
Polarisation	linéaire, verticale

Propriétés électriques

Bande de fréquence	2,4 GHz
Plage de fréquence	2,4 GHz ... 2,5 GHz
Impédance	50 Ω
Puissance max.	25,00 W
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω	≤ 1,80

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	N (femelle)
Diamètre extérieur	25 mm ... 100 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	0,5 W (Puissance d'entrée HF maximale, 27 dBm, groupe IIC)
	0,87 W (Puissance d'entrée HF maximale, 29,4 dBm, groupe IIB)
	1,47 W (Puissance d'entrée HF maximale, 31,7 dBm, groupe IIA)
Inductance interne max. L_i	négligeable
Capacité interne max. C_i	négligeable

Dimensions

Hauteur	250 mm
Diamètre	22 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	25 mm ... 100 mm (Poteau)

Indications sur les matériaux

Couleur	blanc gris (RAL 9002)
Matériau (Radôme)	PC (renforcée de fibres de verre)
Matériau (Support)	Acier inoxydable V2A
Matériau (Collier de mât)	Acier inoxydable V2A
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

Câble/conducteur

Câble de raccordement	non
Résistance spéciale	résistant à l'eau de mer

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 75 °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)	CEI 60721-3-4, 4M5
Vibration (fonctionnement)	CEI 60721-3-4, 4M5 Random

Normes et spécifications

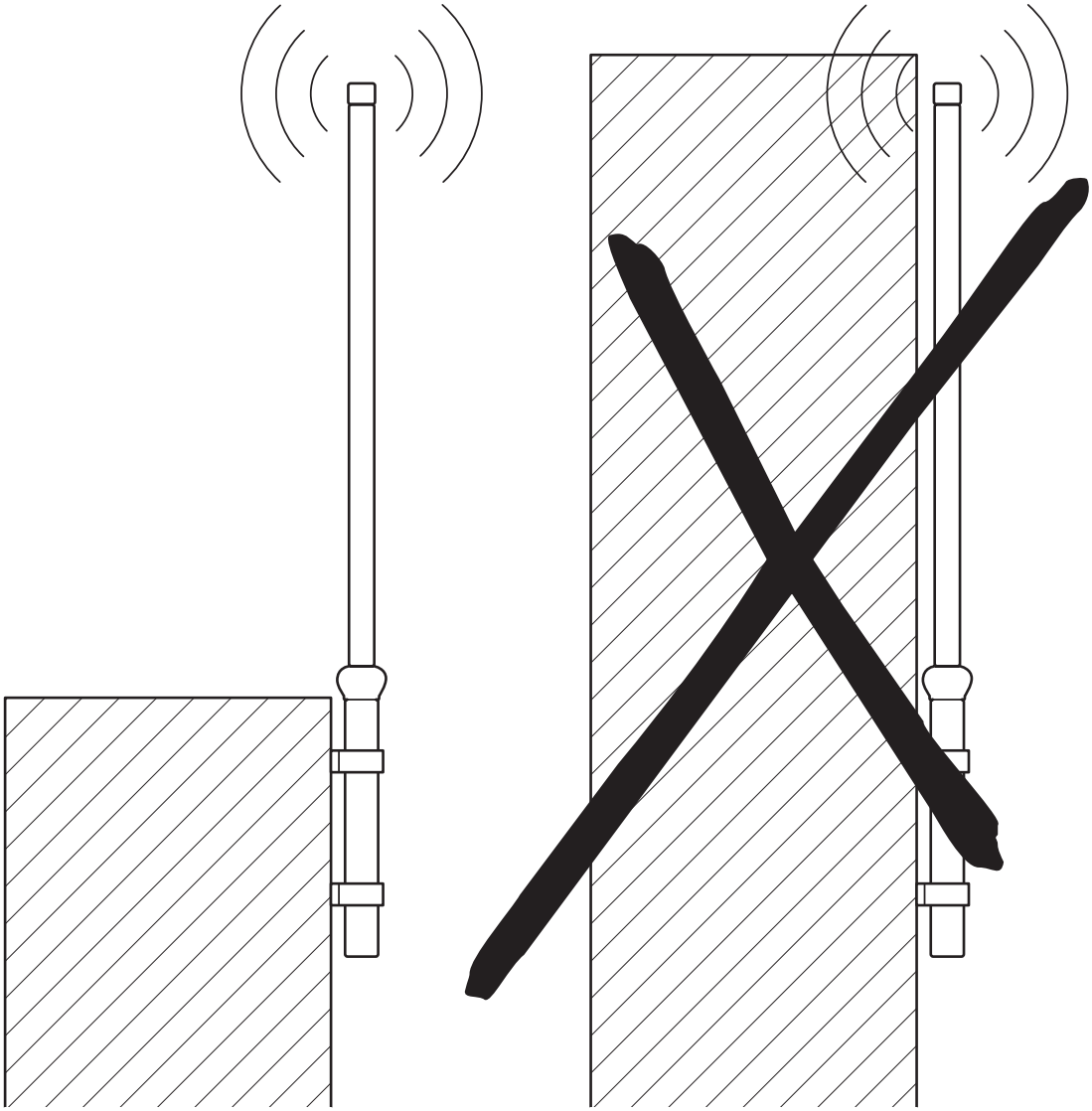
Résistance spéciale	résistant à l'eau de mer
Normes/prescriptions	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26

Montage

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

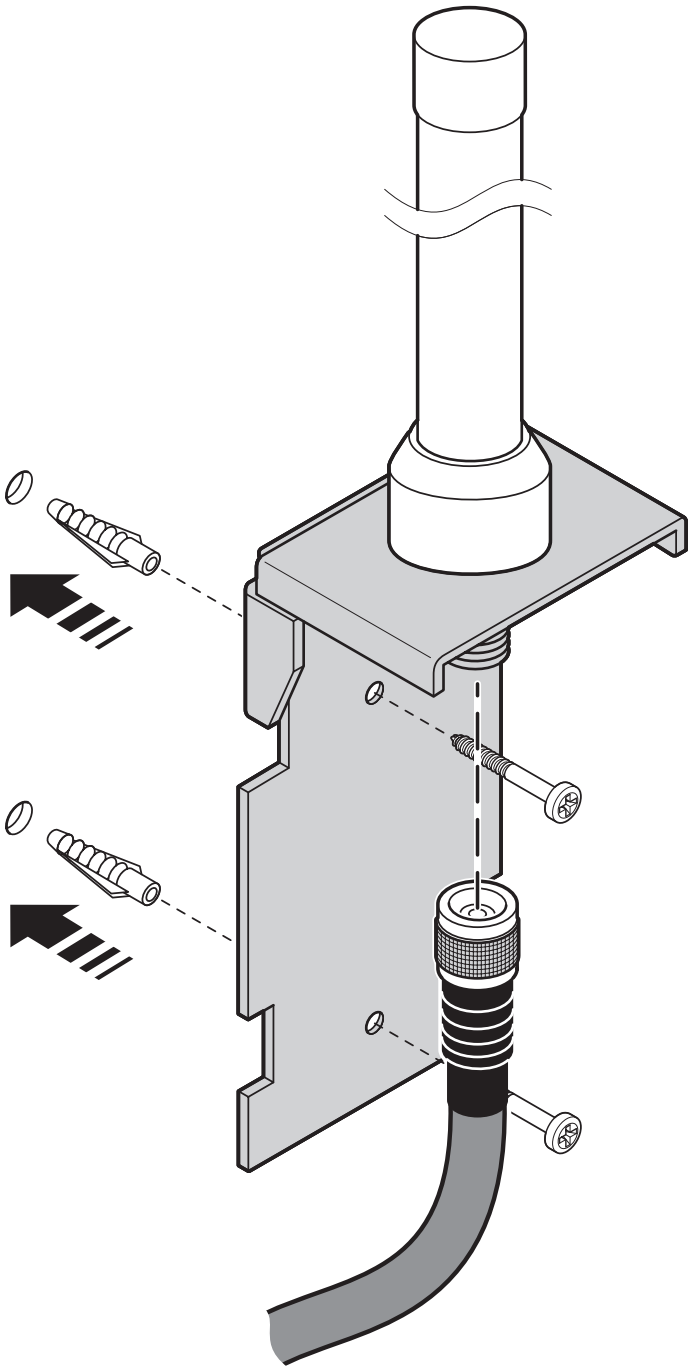
Dessins

Dessin schématique



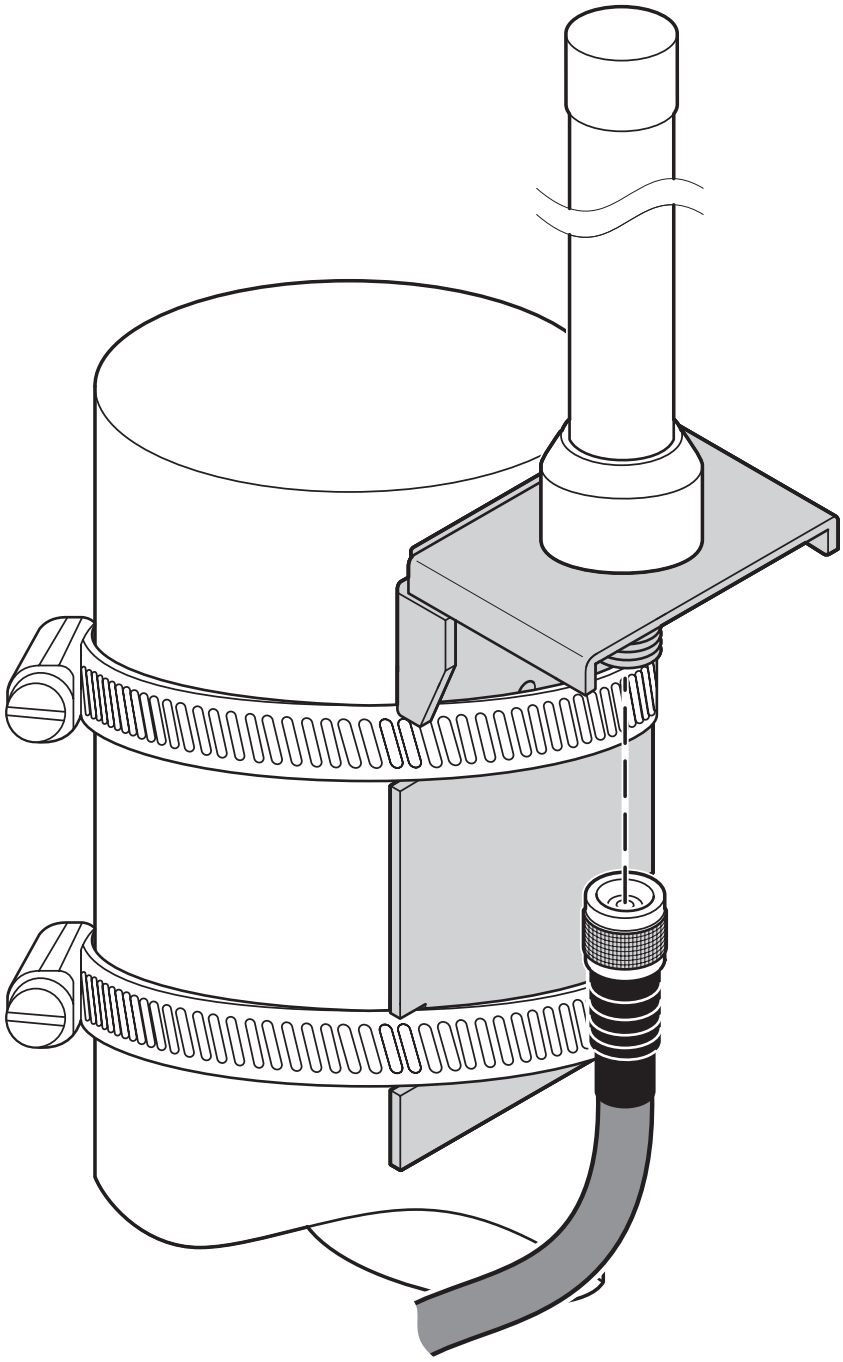
Montage mural

Dessin schématique



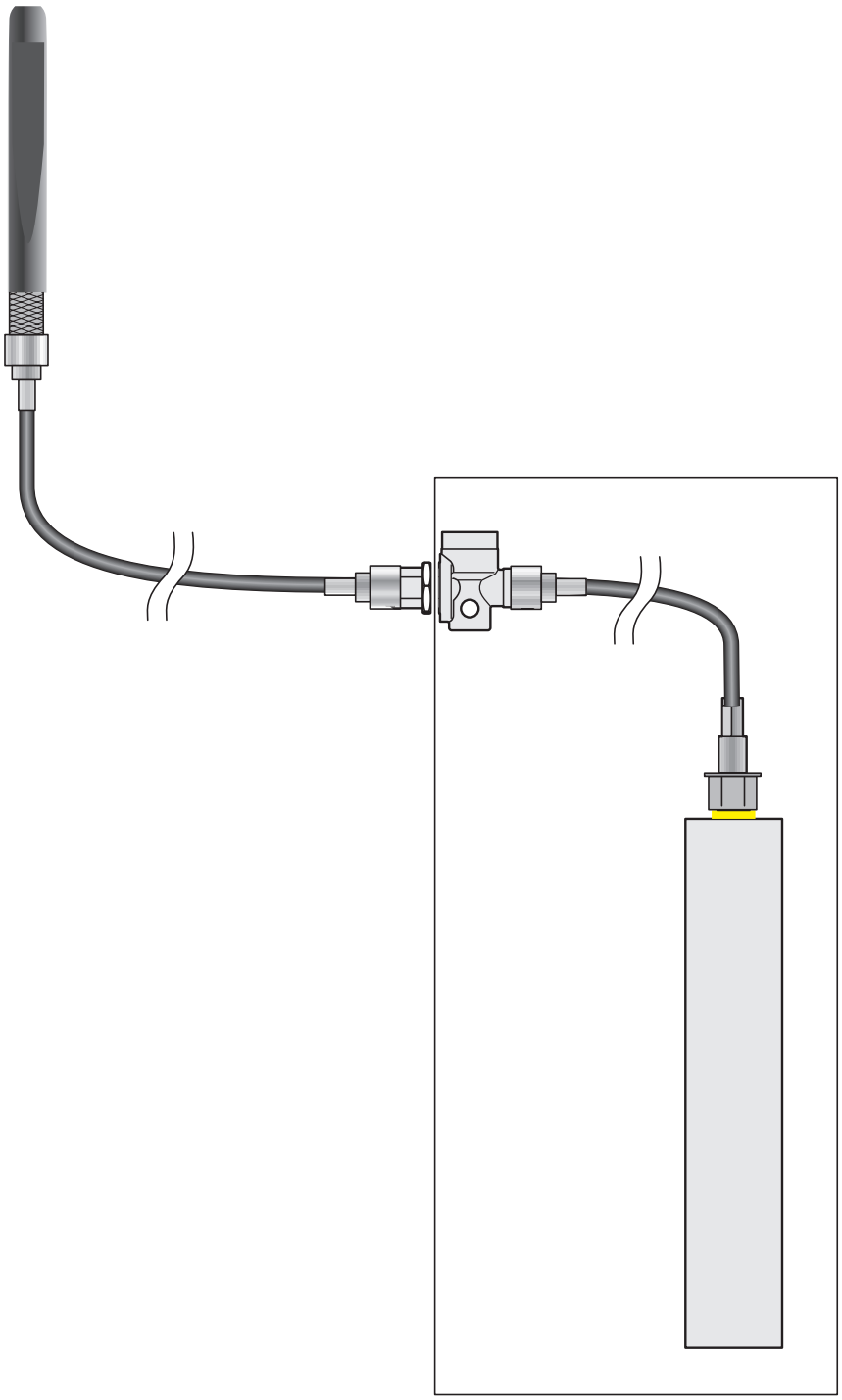
Montage mural

Dessin schématique



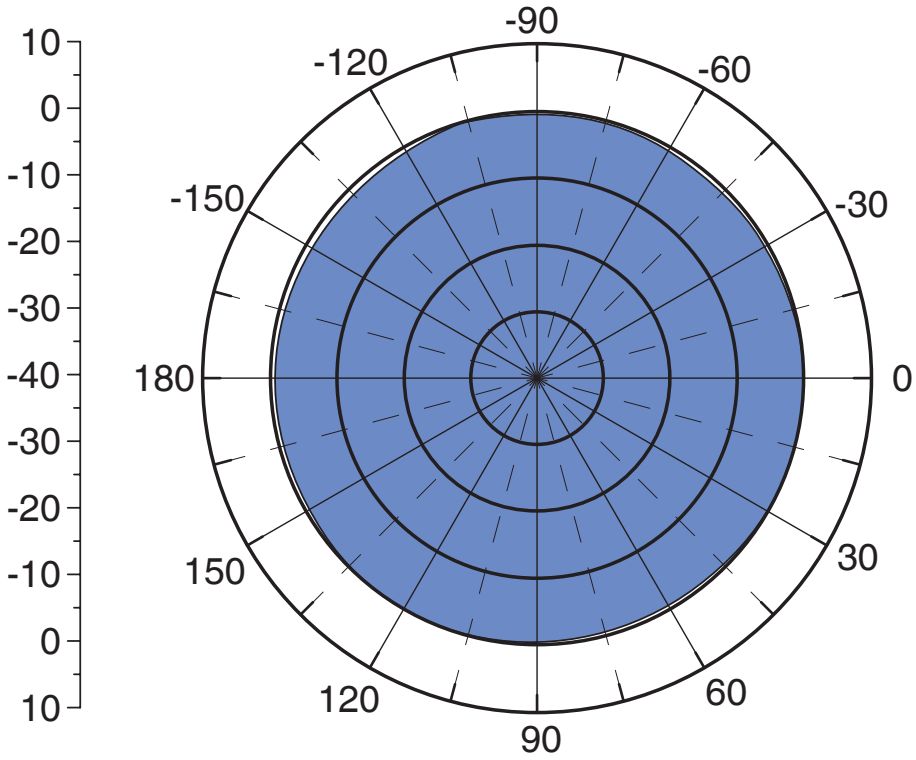
Montage sur poteau

Dessin schématique



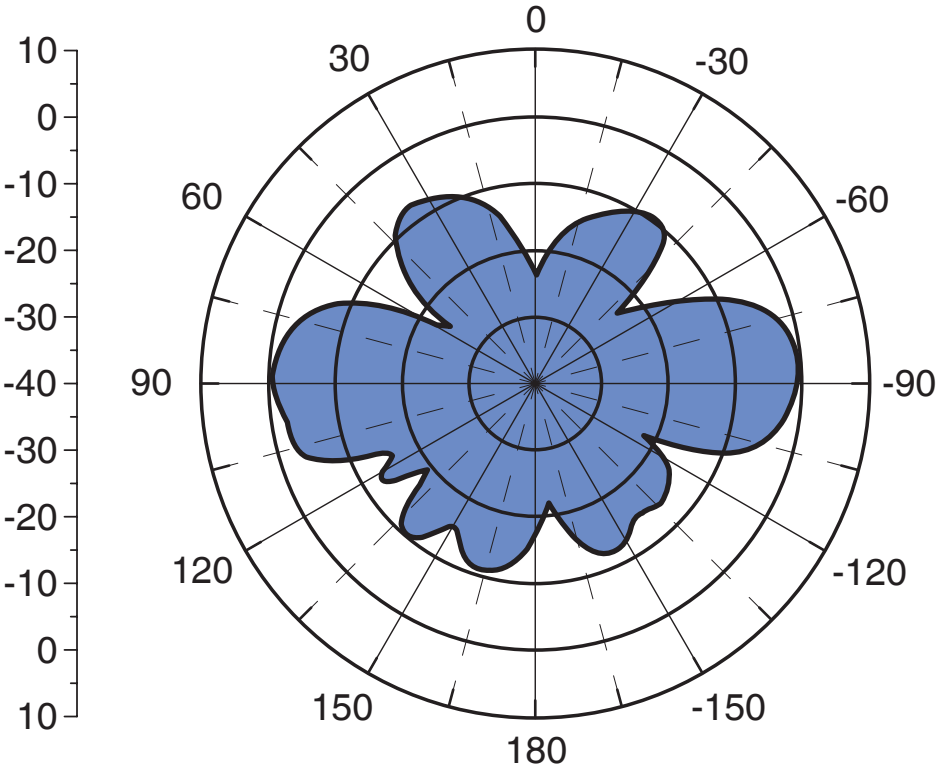
Exemple de montage

Diagramme



Horizontal

Diagramme



Vertical

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2885919

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