ANT-OMNI-2459-04 - Antenne

1284780

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1284780

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 applications mobiles, design compact, bande de fréquence : 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, gain : 2,0 dBi/2,5 dBi/3,0 dBi, indice de protection : IP68/IP69K, résistant aux chocs et aux vibrations, raccordement : N (mâle)

Avantages

- Type compact
- Convient parfaitement aux applications mobiles à 2,4 GHz, 5 GHz ou 6 GHz
- Utilisation universelle grâce à une large plage de fréquences
- Résistance aux chocs et aux vibrations

Données commerciales

Référence	1284780
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN2Z1
Product key	DNN2Z1
GTIN	4063151490621
Poids par pièce (emballage compris)	49,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	49,5 g
Numéro du tarif douanier	85177100
Pays d'origine	CN

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
Gain	1,5 dBi (1,7 GHz ... 2,0 GHz)
	2 dBi (2,0 GHz ... 2,7 GHz)
	1,5 dBi (2,7 GHz ... 4,2 GHz)
	2,5 dBi (4,9 GHz ... 5,9 GHz)
	3 dBi (5,9 GHz ... 7,1 GHz)
Polarisation	linéaire, verticale

Propriétés électriques

Bande de fréquence	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Plage de fréquence	1,7 GHz ... 7,1 GHz
Impédance	50 Ω
Puissance max.	120,00 W
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω	≤ 2,00

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	N (mâle)

Dimensions

Longueur	55 mm
Diamètre	22 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau	ASA, acrylonitrile styrène acrylate
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP68/IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

Équipements électroniques sur véhicules ferroviaires

Choc (fonctionnement)	Conforme à EN 61373 (catégorie 1, classe B)
Vibration (fonctionnement)	Conforme à EN 61373 (catégorie 1, classe B)

Normes et spécifications

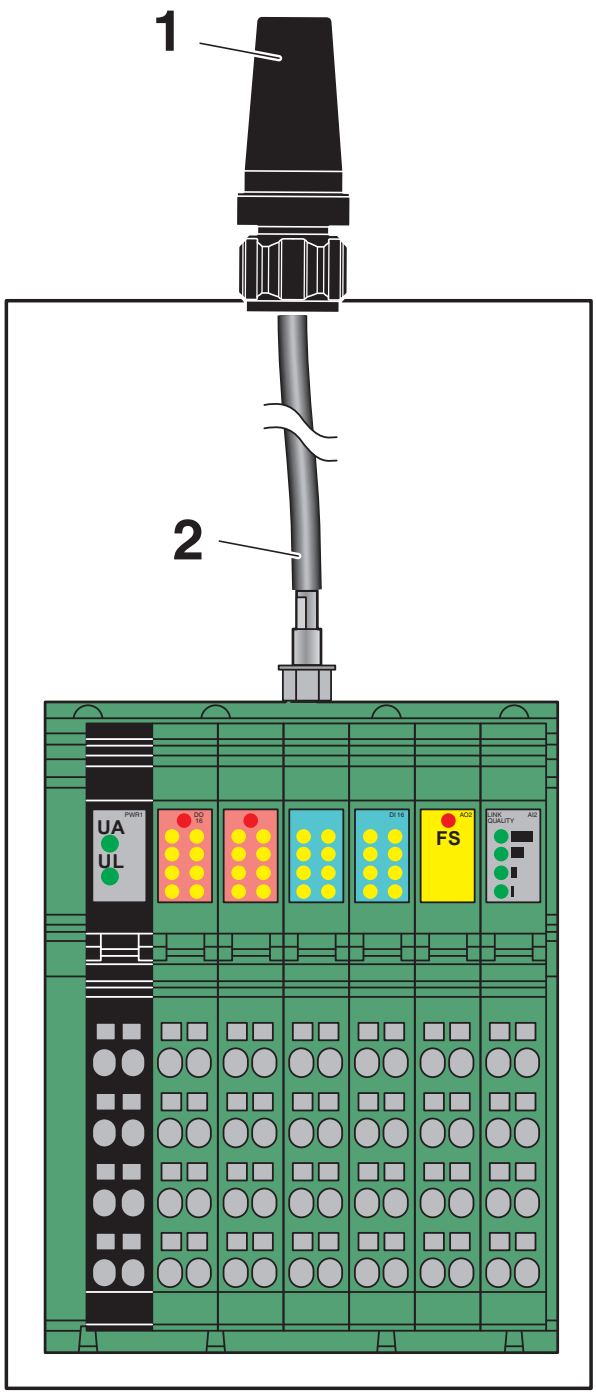
Normes/prescriptions	EN 45545-2
Remarque	Protection incendie pour véhicules ferroviaires
Normes/prescriptions	EN 50155
Remarque	Application ferroviaire

Montage

Type de montage	Montage sur armoire électrique
Instructions de montage	Accessoires requis
	Extérieur et intérieur

Dessins

Dessin schématique



Exemple de montage

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-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

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	2,891 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