

# ANT-OMNI-5900-01 - Antenne



2701347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701347>

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 omnidirectionnelle pour montage mural ou sur poteau, 5 GHz, gain : 5 dBi, indice de protection : IP64, résistante à l'eau de mer, résistante aux chocs et aux vibrations, raccordement : N (femelle), avec étriers de montage et colliers de mât



## Avantages

- Convient parfaitement aux applications fixes de 5 GHz
- Résistant à l'eau de mer

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2701347       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DNN2Z1        |
| Product key                         | DNN2Z1        |
| GTIN                                | 4046356739399 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 270,9 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 270 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Type de produit                   | Antenne                                    |
| Éléments fournis                  | étrier de montage et collier de mât inclus |
| Caractéristique de rayonnement    | Omnidirectionnelle                         |
| Gain                              | 5 dBi                                      |
| Angle d'ouverture à la verticale  | 25 °                                       |
| Angle d'ouverture à l'horizontale | 360 °                                      |
| Polarisation                      | linéaire, verticale                        |

### Propriétés électriques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bande de fréquence                                   | 5 GHz                 |
| Plage de fréquence                                   | 5,15 GHz ... 5,83 GHz |
| Impédance  | 50 Ω                  |
| Puissance max.                                       | 6,00 W                |
| Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω | ≤ 1,70                |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de raccordement | N (femelle)               |
| Diamètre extérieur   | 25 mm ... 100 mm (Poteau) |

### Dimensions

|          |        |
|----------|--------|
| Hauteur  | 130 mm |
| Diamètre | 16 mm  |

#### Dimensions extérieures

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Matériau                            | Plastique renforcé en fibres de verre |
|                                     | V2A                                   |
|                                     | 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                      | IP64             |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -45 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -45 °C ... 70 °C |
| Vitesse du vent                           | 220 km/h         |

## Homologations

### Équipements électroniques sur véhicules ferroviaires

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Choc (fonctionnement)      | CEI 60721-3-4, 4M5        |
| Vibration (fonctionnement) | CEI 60721-3-4, 4M5 Random |

## Normes et spécifications

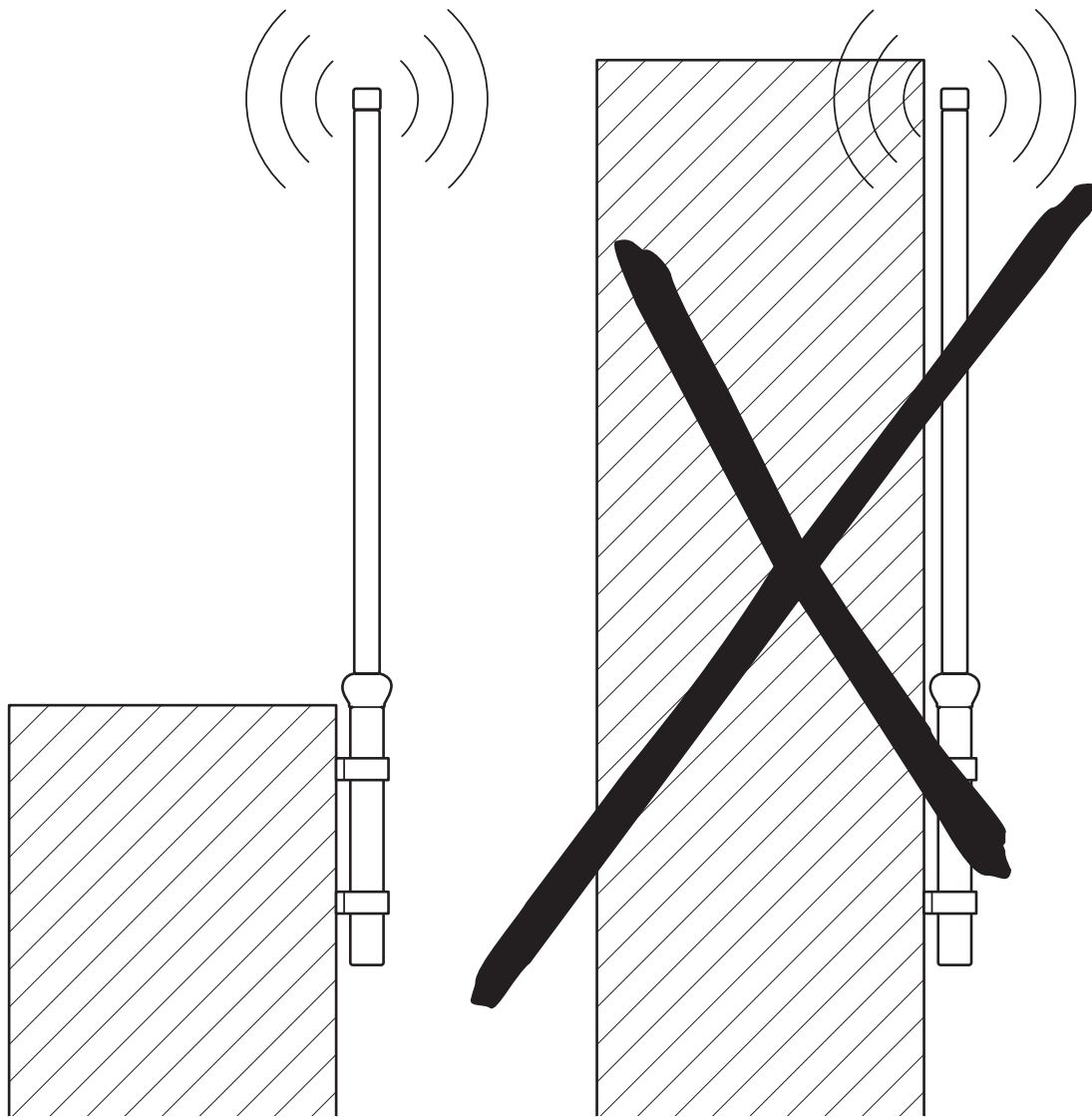
|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Résistance spéciale | résistant à l'eau de mer |
|---------------------|--------------------------|

## Montage

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

Dessins

Dessin schématique



Montage

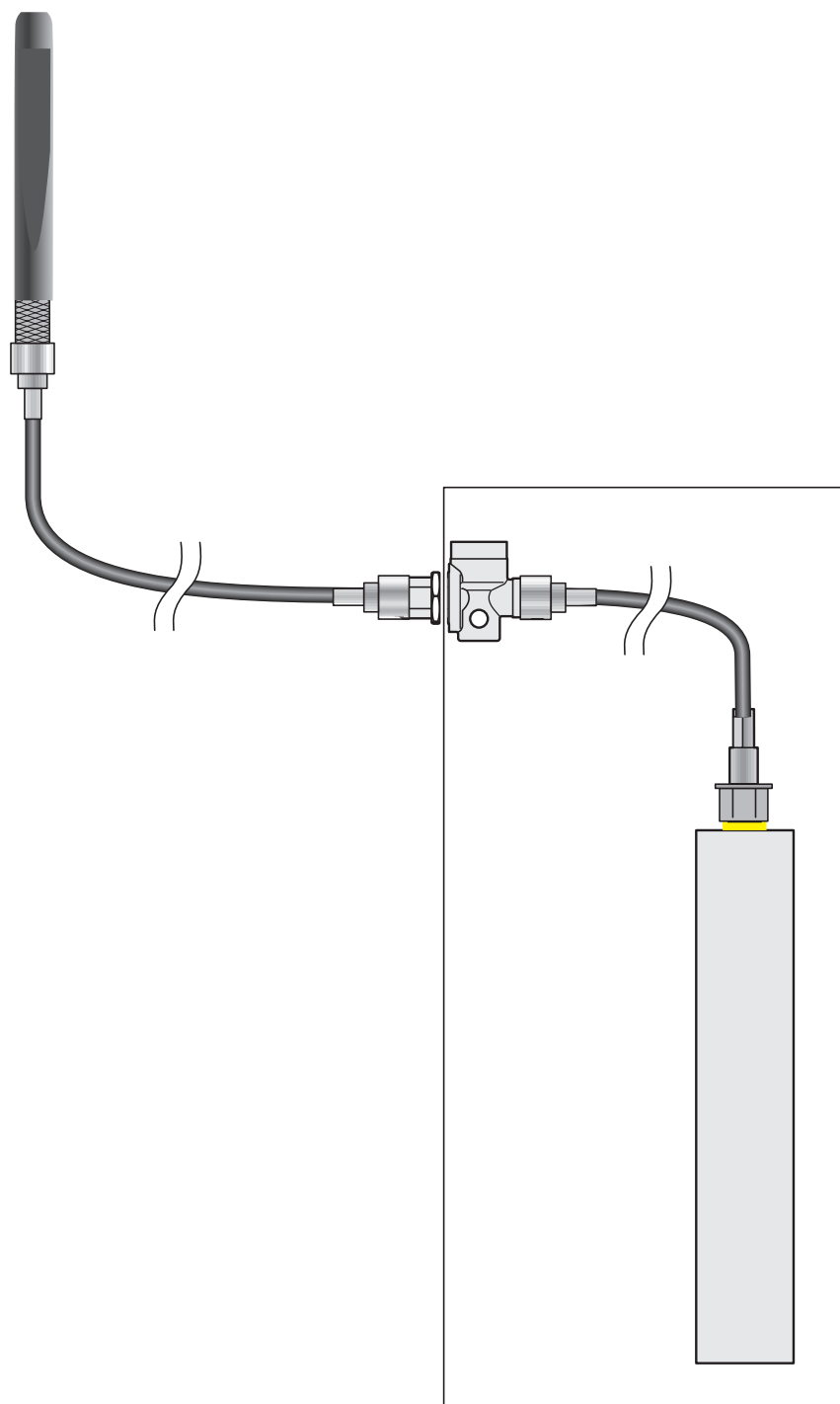
# ANT-OMNI-5900-01 - Antenne

2701347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701347>



Dessin schématique



Exemple de montage (câble de l'antenne et parafoudre basse tension disponibles comme accessoires)

# ANT-OMNI-5900-01 - Antenne



2701347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701347>

## 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) |
|---|-------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 12,113 kg CO2e |
|---------|----------------|