

ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Antenna direzionale per montaggio a pilone o a parete, banda di frequenza: 868 MHz, guadagno: 3,5 dBi, a polarizzazione circolare, grado di protezione: IP67, resistente agli urti: IK06, resistente all'acqua di mare, connessione: N (femmina), incl. angolare di montaggio e zanche per palo, omologazione ATEX e IECEx



I vantaggi

- Ideale per applicazioni fisse o lineari mobili da 868 MHz
- Per applicazioni in ambiente riflessivo
- Per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione
- Resistente all'acqua di mare

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2702137 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DNC6A2 |
| Codice prodotto | DNC6A2 |
| Pagina del catalogo | Pagina 390 (C-6-2019) |
| GTIN | 4055626006512 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 519,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 519,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85177100 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

Limitazione dell'uso

| | |
|-------------------|--|
| Indicazioni CCCex | In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione. |
|-------------------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo di prodotto | Antenna |
| Componenti della fornitura | compresi angolari di montaggio e zanche per palo |
| Caratteristiche delle radiazioni | Orientato |
| Guadagno | 3,5 dBi |
| Angolo di apertura verticale | 90 ° |
| Angolo di apertura orizzontale | 135 ° |
| Polarizzazione | destrorso circolare |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|---------------------|
| Banda di frequenza | 868 MHz |
| Frequenza | 868 MHz ... 870 MHz |
| Impedenza | 50 Ω |
| Potenza massima | 10,00 W |
| Rapporto d'onde stazionarie VSWR in sistemi a 50 Ω | ≤ 2,00 |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--------------------------|
| Collegamento | N (femmina) |
| Diametro esterno | 25 mm ... 85 mm (Pilone) |

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Tensione d'ingresso U_i | 30 V |
| Corrente d'ingresso I_i | 600 mA |
| Potenza d'ingresso P_i | ≤ 1 W (30 dB) |
| Induttanza interna max. L_i | trascurabile |
| Capacità C_i | trascurabile |

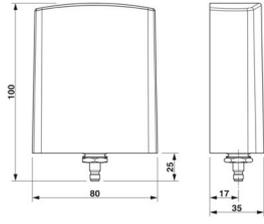
Dimensioni

ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>



| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 80 mm |
| Altezza | 100 mm |
| Lunghezza | 35 mm |

Misure esterne

| | |
|------------------|--------------------------|
| Diametro esterno | 25 mm ... 85 mm (Pilone) |
|------------------|--------------------------|

Indicazioni materiale

| | |
|--|------------------|
| Materiale (Radom) | Lexan EXL 9330 |
| Materiale (Supporto) | Acciaio inox V2A |
| Materiale (Zanca per palo) | Acciaio inox V2A |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Cavo / linea

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Altra resistenza | resistenza all'acqua salata |
|------------------|-----------------------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Grado di protezione | IP67 |
| Resistenza agli urti | IK06 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 75 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |
| Velocità del vento | 220 km/h |

Omologazioni

CE

| | |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

ATEX

| | |
|-------------|---|
| Siglatura | Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6 Ga |
| Certificato | IBExU14ATEX1116 X |
| Nota | Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione! |

IECEX

| | |
|-------------|--------------------|
| Siglatura | Ex ia IIC T6 Ga |
| Certificato | IECEX IBE 14.0039X |

Dispositivi elettronici sui veicoli su rotaia

| | |
|------------------------|---|
| Urti (esercizio) | Secondo la norma EN 50125-3, profilo della posizione: "fuori dal binario" |
| Vibrazione (esercizio) | Secondo la norma EN 50125-3, profilo della posizione: "fuori dal binario" |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|--|
| Altra resistenza | resistenza all'acqua salata |
| Norme/disposizioni | EN 60079-0 |
| | EN 60079-11 |
| | EN 60079-26 |
| Nota | Protezione antideflagrazione |
| Norme/disposizioni | EN 50155 |
| Nota | Applicazioni ferroviarie |
| Norme/disposizioni | EN 45545-2 |
| | NFPA 130 |
| | BS 6853 |
| Nota | Protezione antincendio per veicoli su rotaia |

Montaggio

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio a parete |
| | Montaggio a pilone |
| Nota per il montaggio | Per esterni e interni |

ANT-DIR-868-01 - Antenna

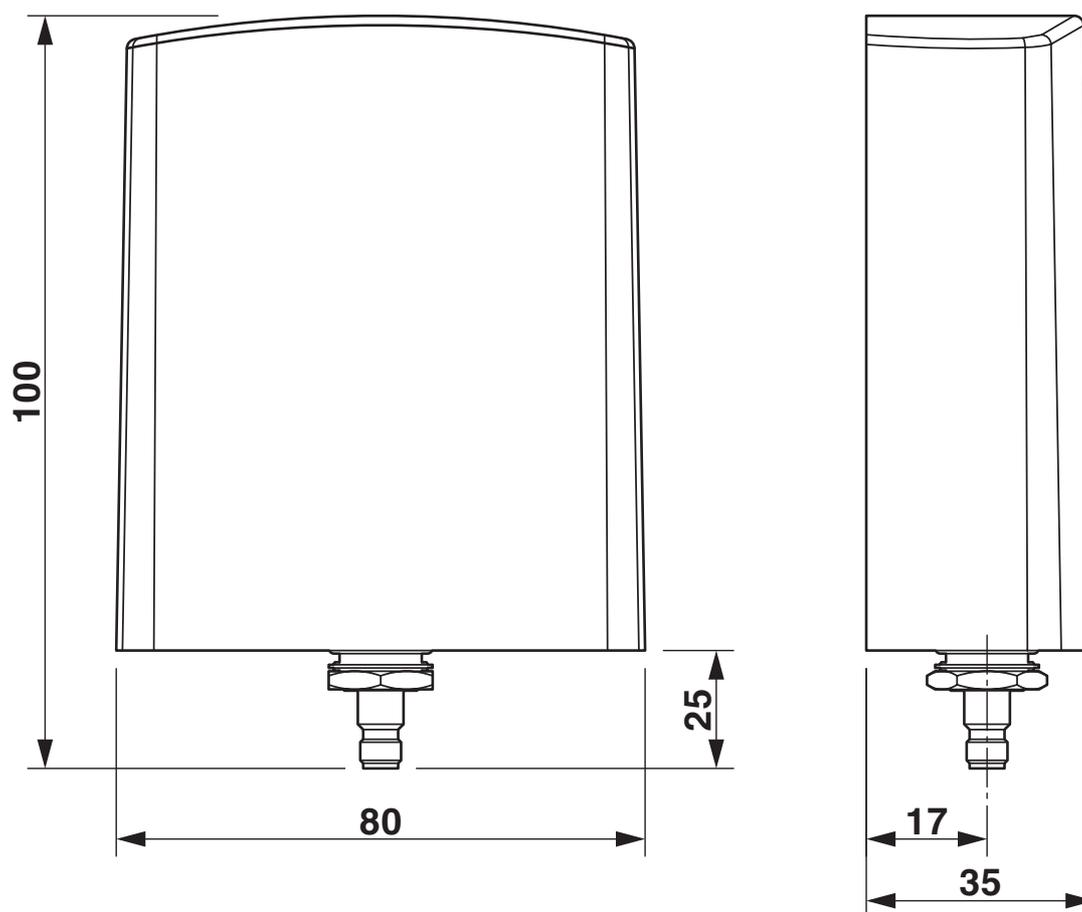
2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>



Disegni

Disegno quotato



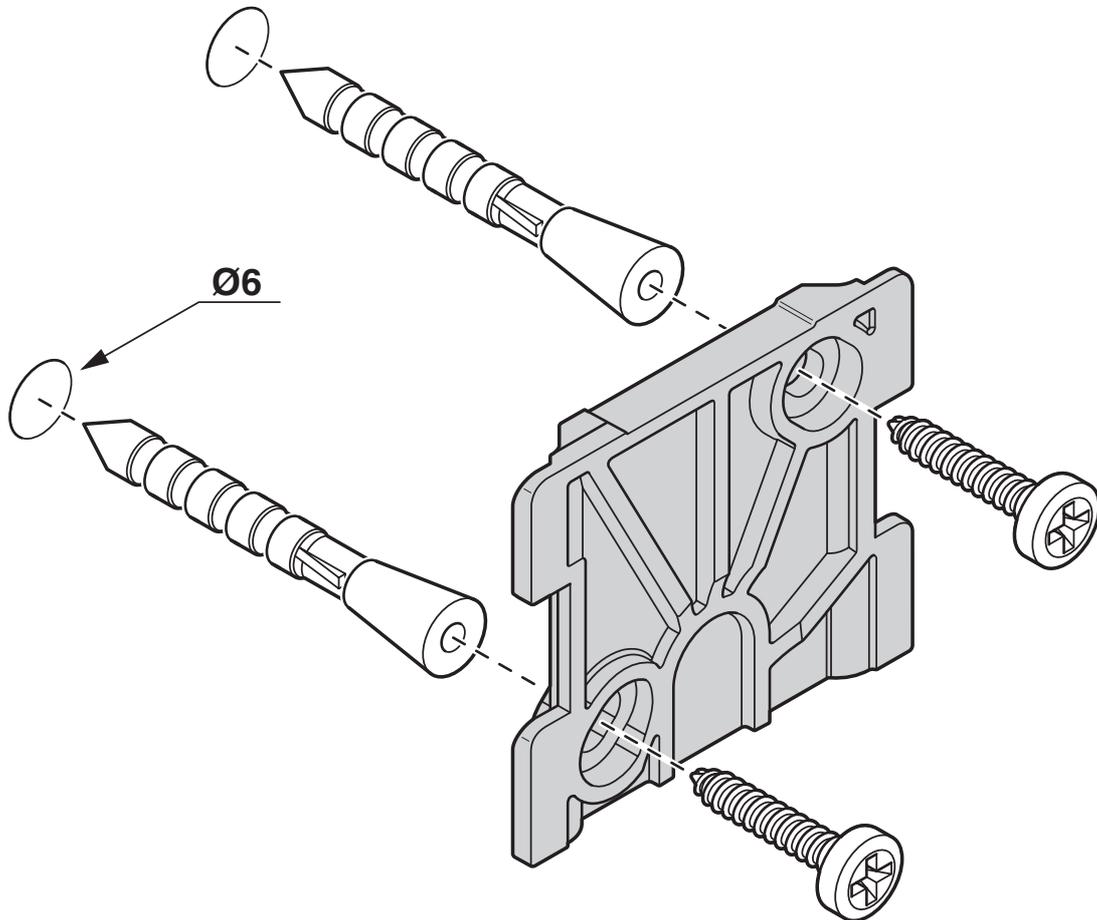
Dimensioni della custodia

ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>

Disegno schema



Piastre di montaggio

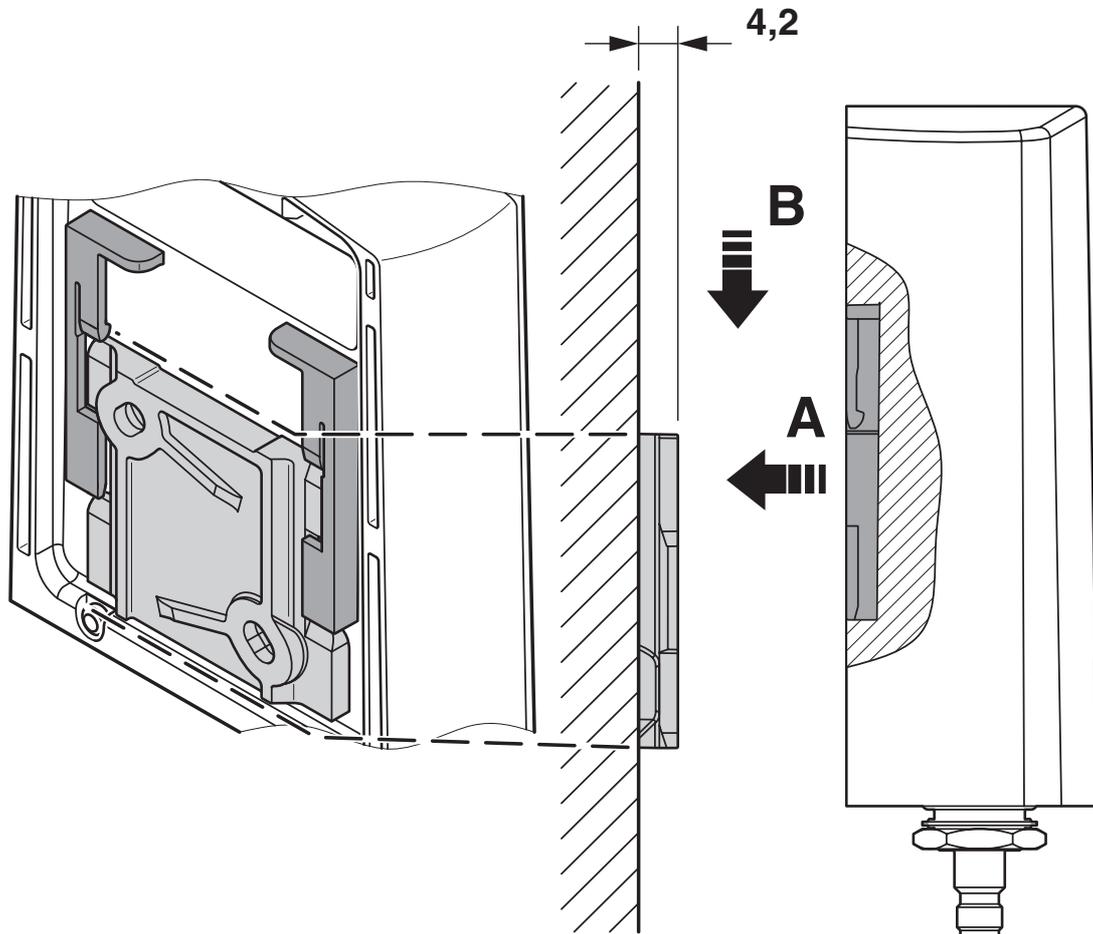
ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>

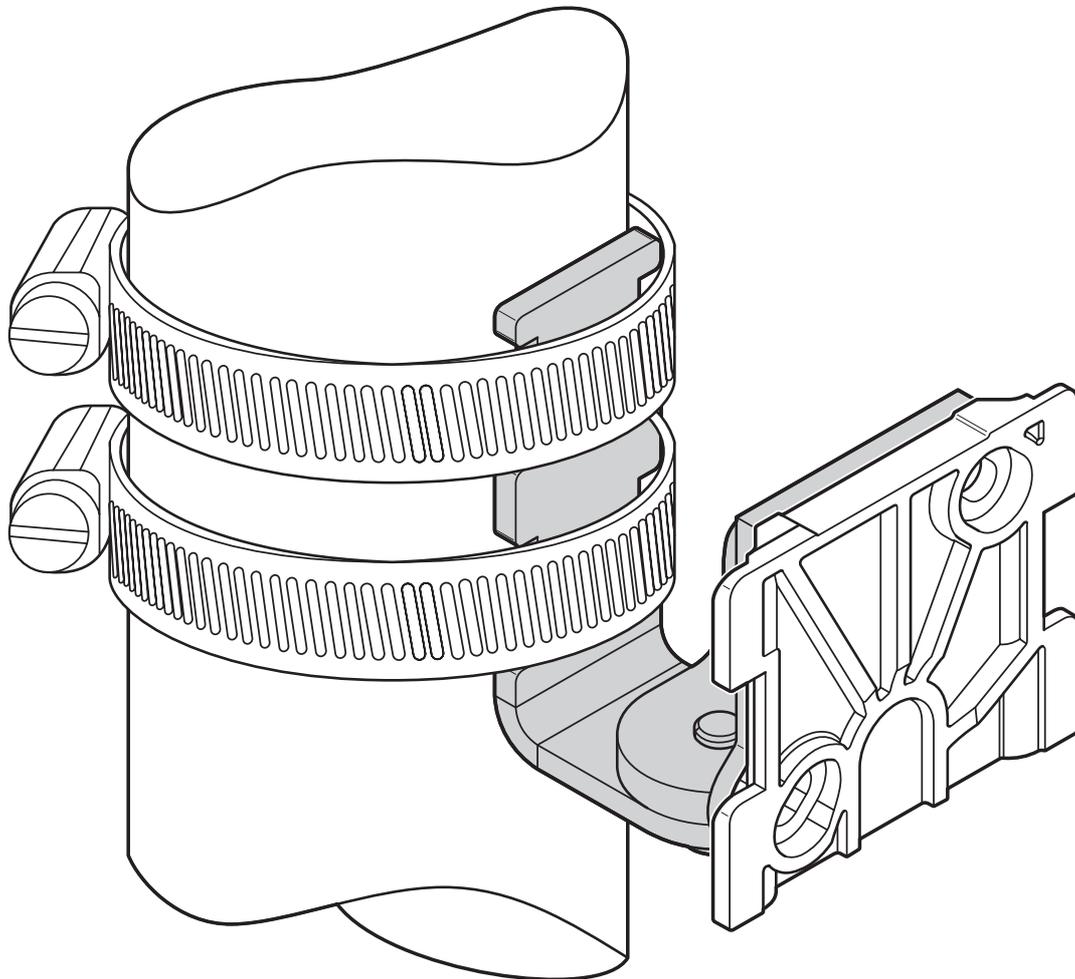


Disegno schema



Montaggio a parete

Disegno schema



Montaggio a pilone

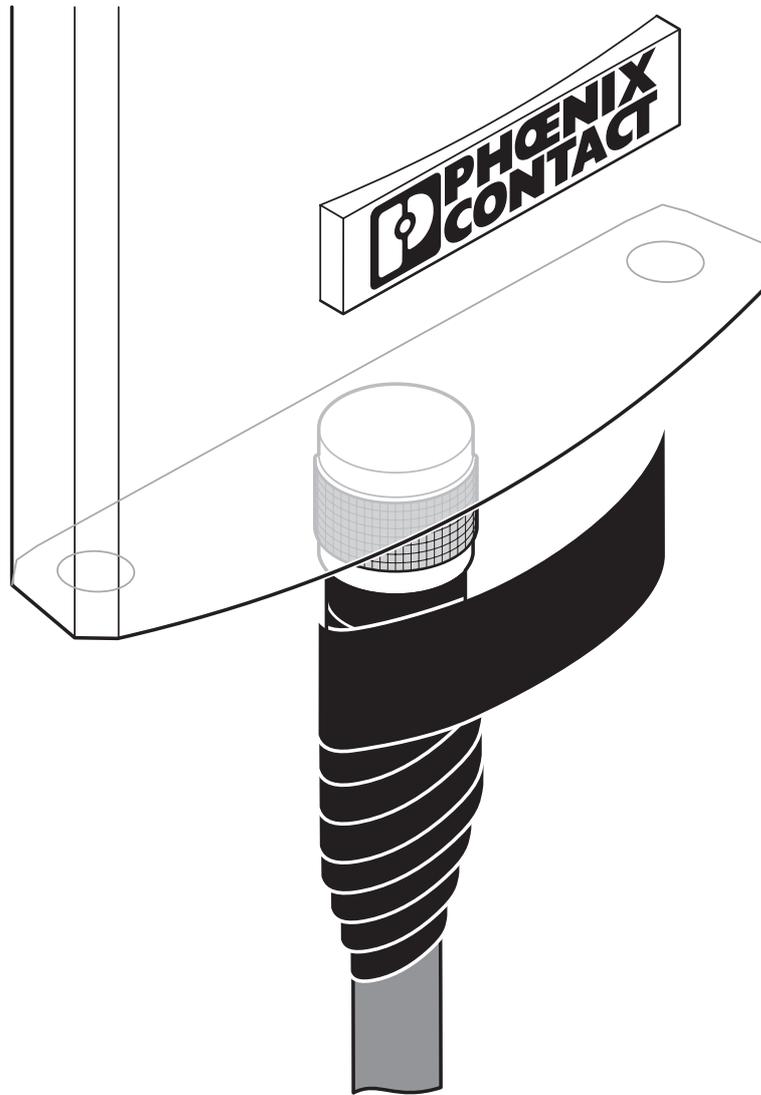
ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>



Disegno schema



Nastro di protezione dalle intemperie disponibile come accessorio

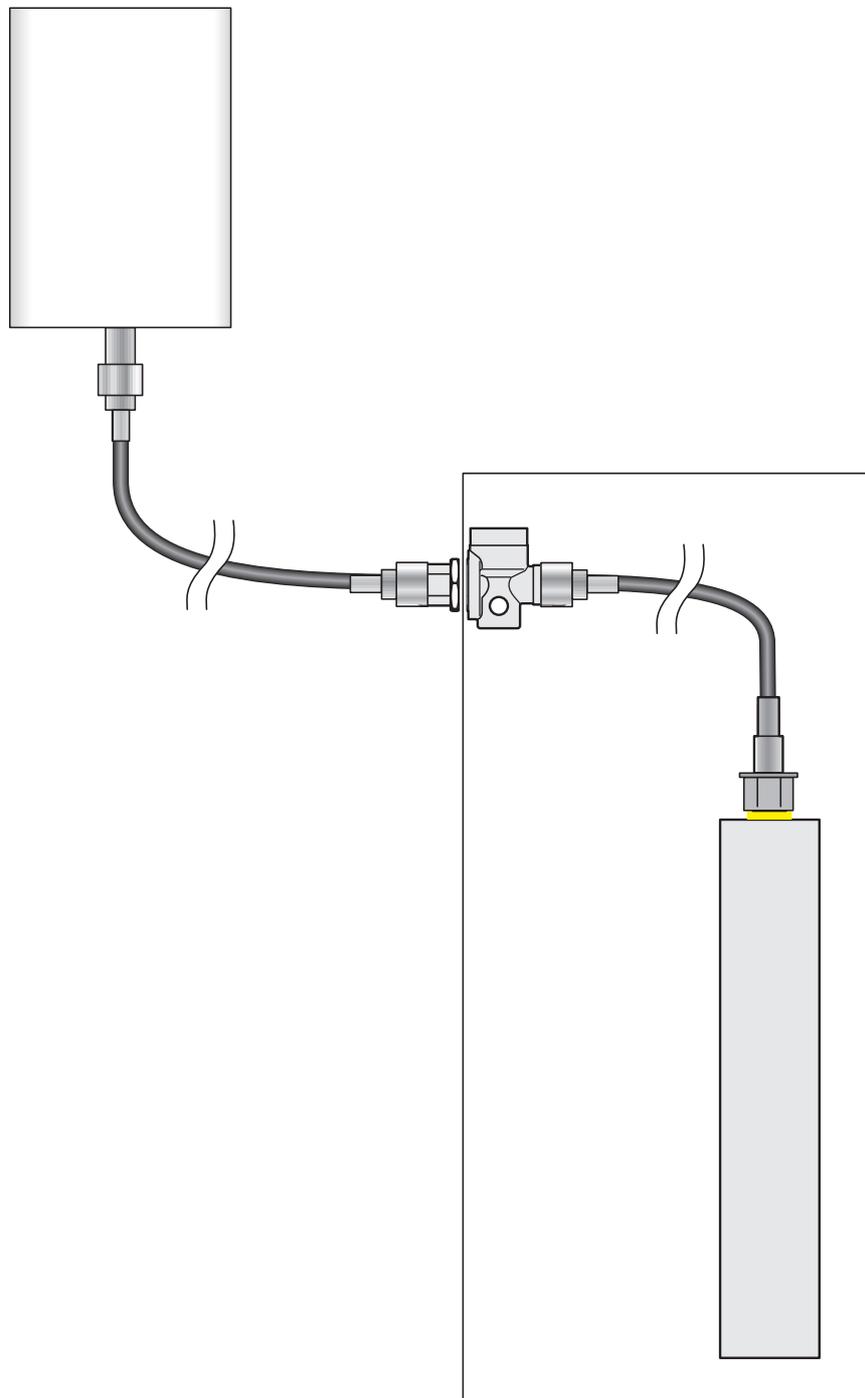
ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>



Disegno schema

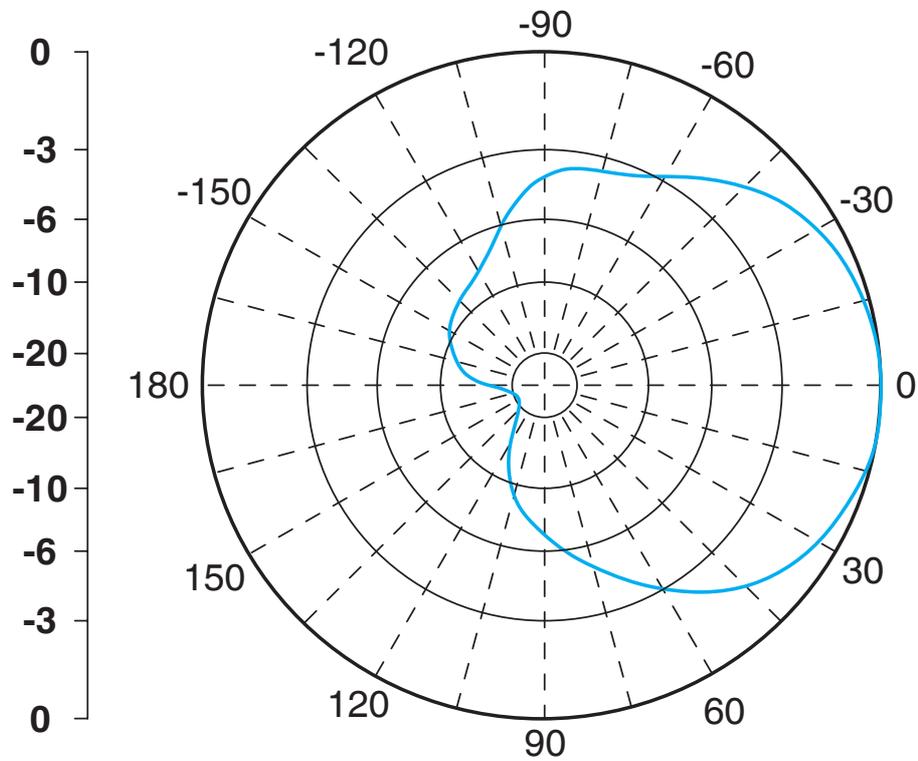


Esempio di montaggio

2702137

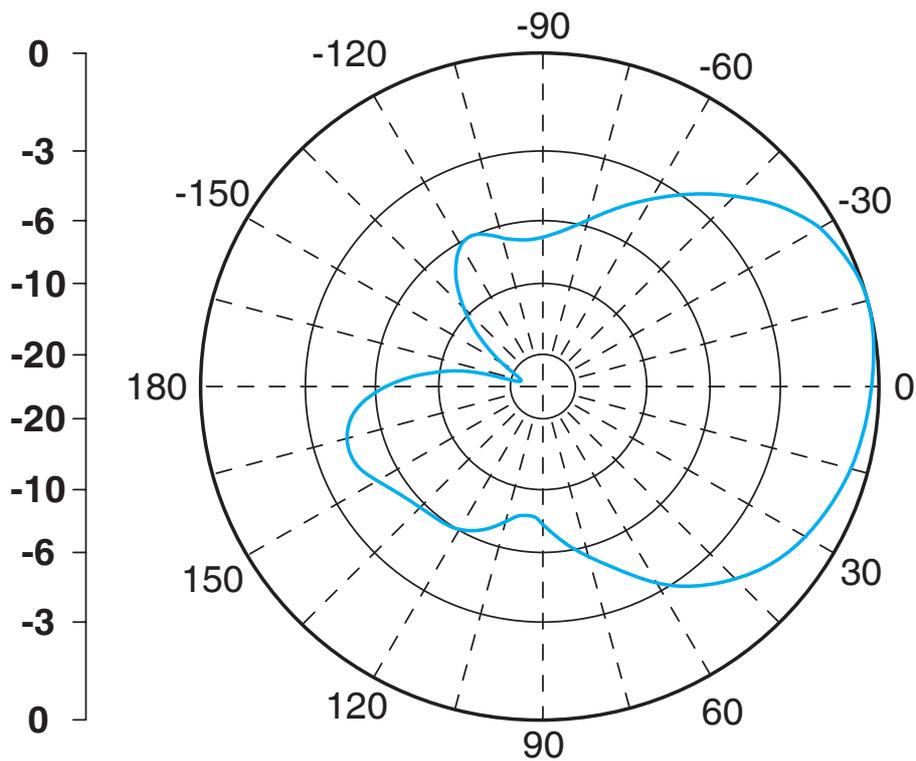
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>

Diagramma



Orizzontale

Diagramma



Verticale

ANT-DIR-868-01 - Antenna

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>



Omologazioni

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



IECEX

ID omologazione: IECEX IBE 14.0039X



ATEX

ID omologazione: IBExU 14 ATEX 1116 X

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702137>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 19070105 |
| ECLASS-13.0 | 19070105 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001698 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43223100 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 93e5b86f-e1d4-44c9-a447-32f8cfaa62e1 |