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	DNC6Z3
GTIN	4055626006512
Peso per pezzo (confezione inclusa)	502,6 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
Volume di consegna	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	865 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

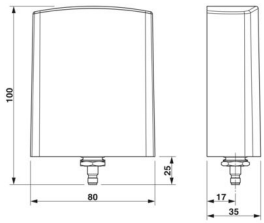
Collegamento	N (femmina)
Diametro esterno	25 mm ... 85 mm (Pilone)

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Tensione d'ingresso U_i	max. 30 V
Corrente d'ingresso I_i	max. 600 mA
Potenza d'ingresso P_i	0,89 W (Potenza massima di ingresso HF, 29,5 dBm, gruppo IIC)
	1,54 W (Potenza massima di ingresso HF 31,9 dBm, gruppo IIB)
	2,63 W (Potenza massima di ingresso HF, 34,2 dBm, gruppo IIA)
Induttanza interna max. L_i	trascurabile
Capacità interna max. C_i	trascurabile

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	80 mm
Altezza	100 mm
Lunghezza	35 mm

Misure esterne

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

Indicazioni materiale

Colore	grigio bianco (RAL 9002)
Materiale (Radom)	PC
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
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 110 kPa
Velocità del vento	220 km/h

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

ATEX

Siglatura	Ⓔx 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

Atmosfera esplosiva

Definizione norma	Zone Ex, requisiti di base
Norme/disposizioni	EN 60079-0

Atmosfera esplosiva

Definizione norma	Zone Ex, sicurezza intrinseca
Norme/disposizioni	EN 60079-11

Applicazioni ferroviarie

Definizione norma	Applicazioni ferroviarie
Norme/disposizioni	EN 50155

Applicazioni ferroviarie

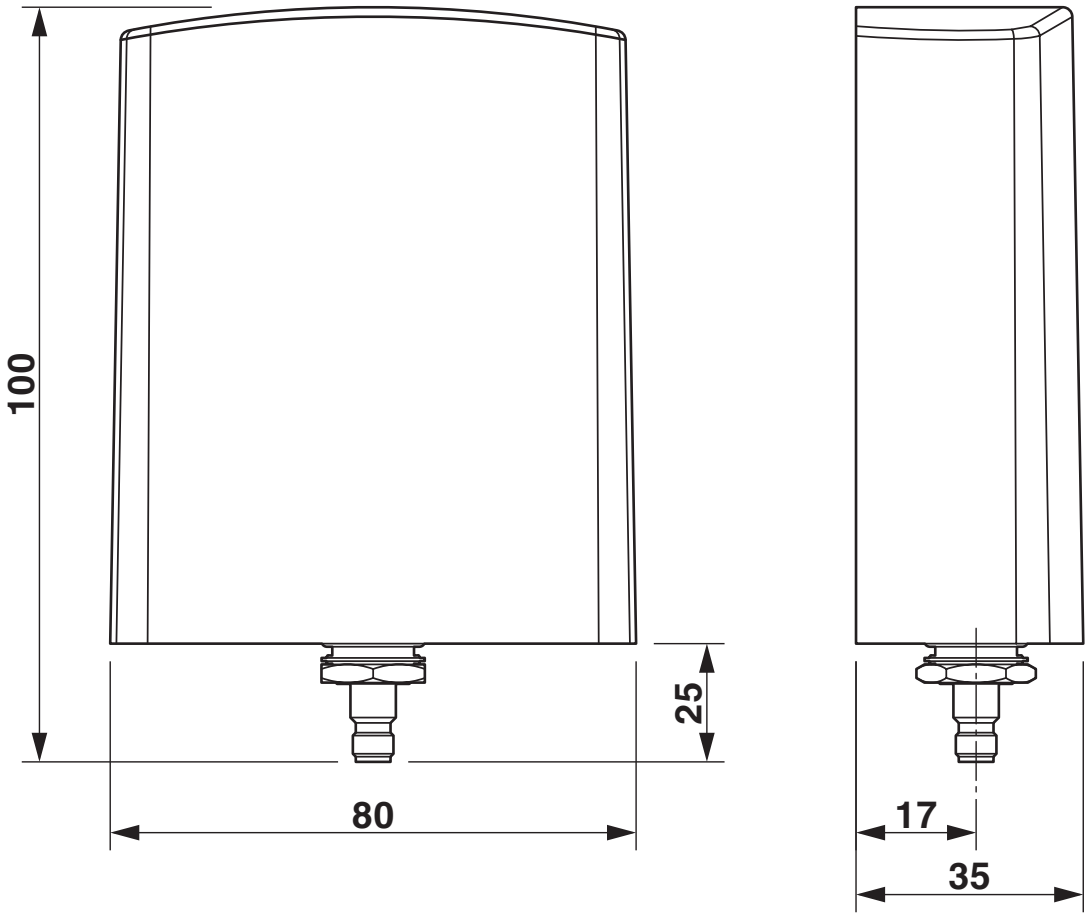
Norme/disposizioni	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Nota	Protezione antincendio per veicoli su rotaia

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
	Montaggio a palo
Nota per il montaggio	Per esterni e interni

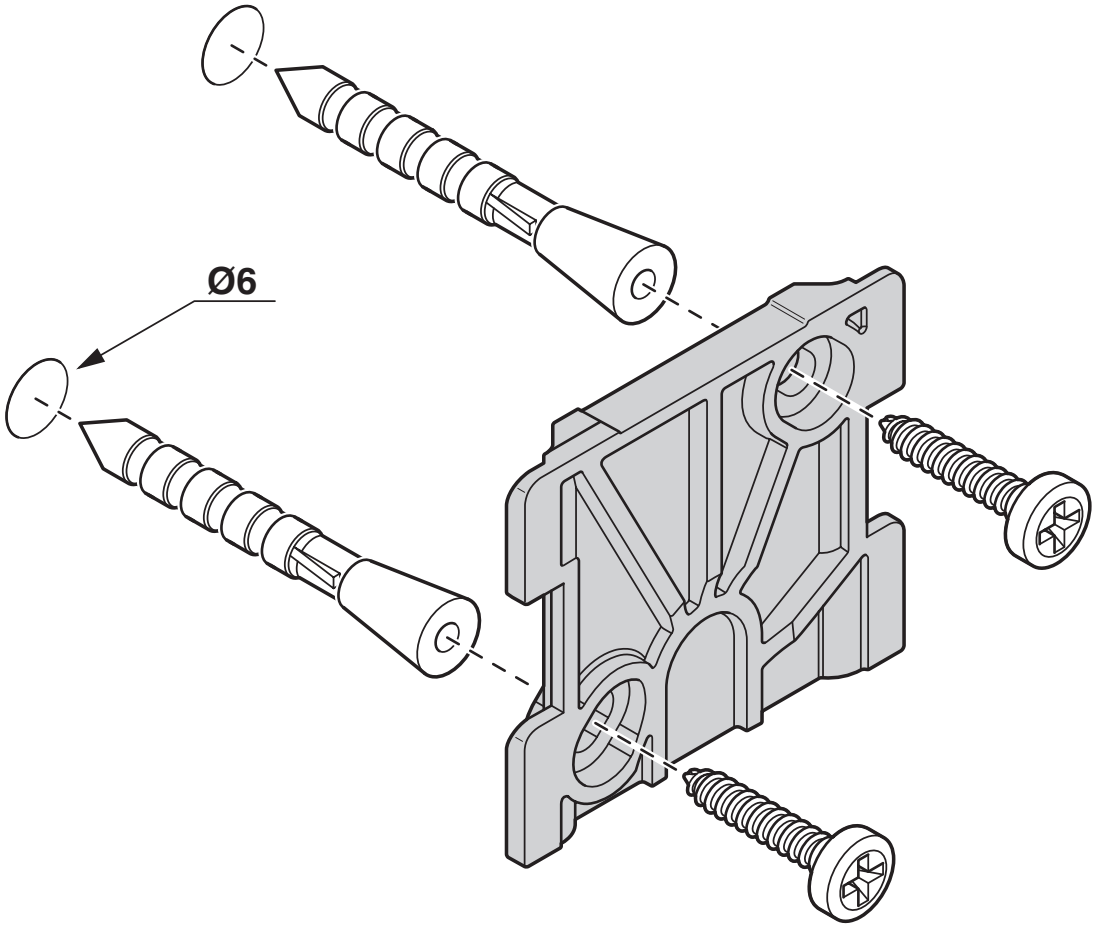
Disegni

Disegno quotato



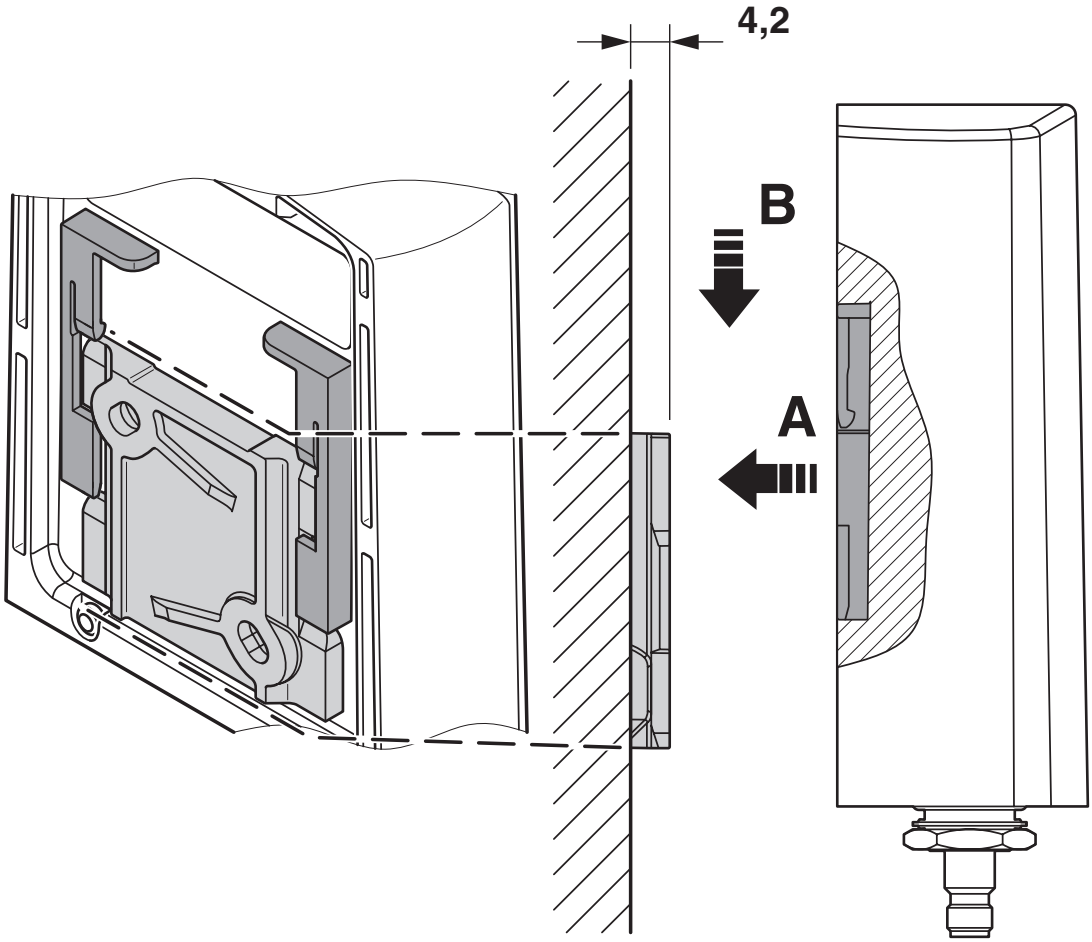
Dimensioni della custodia

Disegno schema



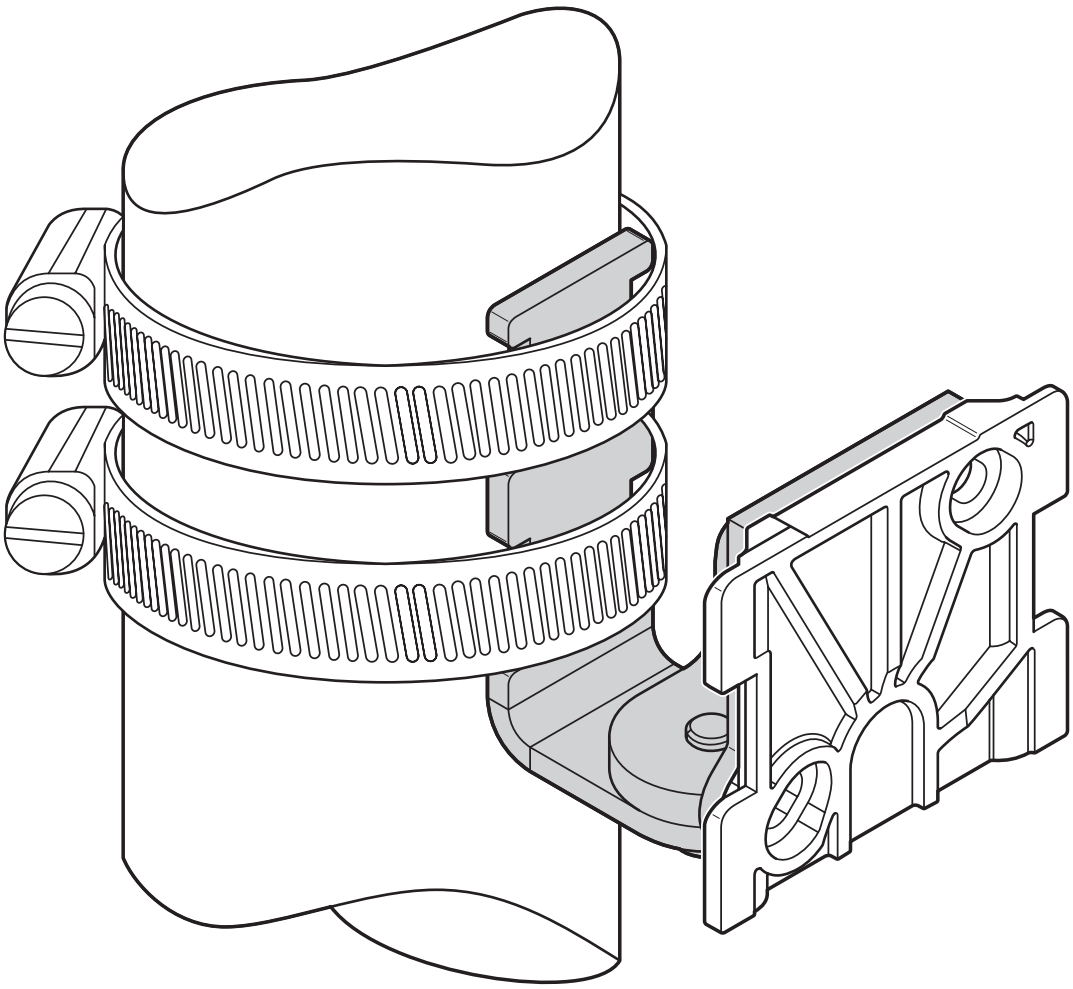
Piastre di montaggio

Disegno schema



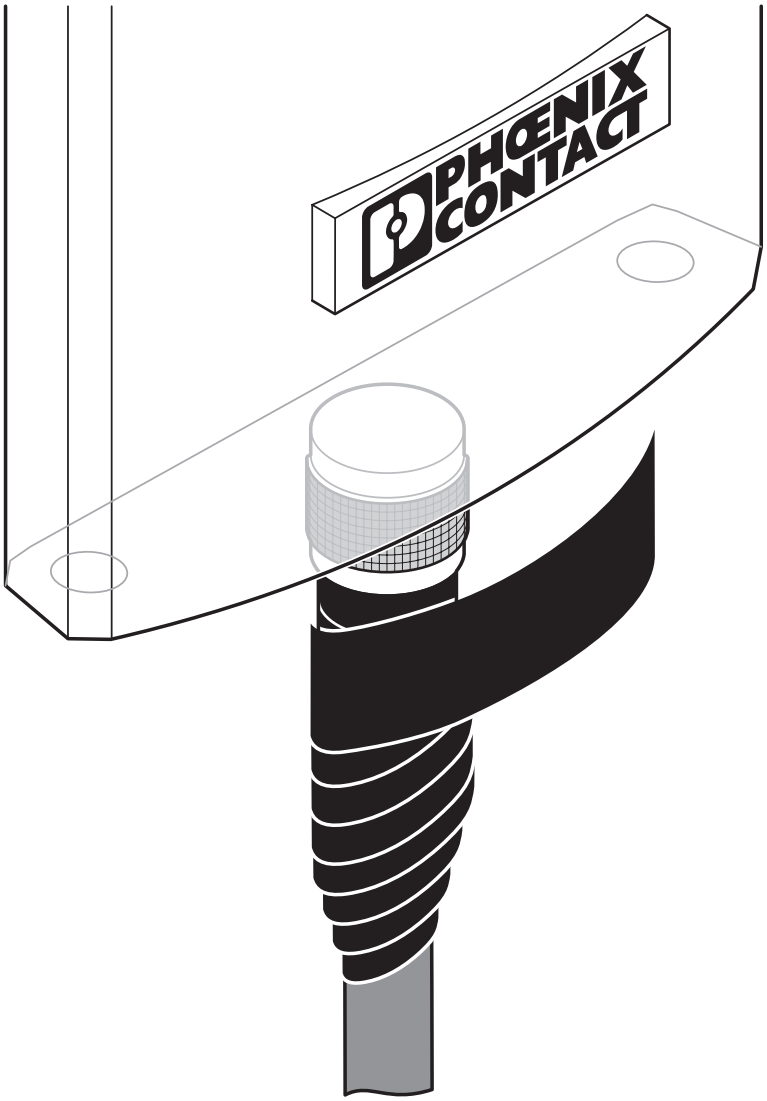
Montaggio a parete

Disegno schema



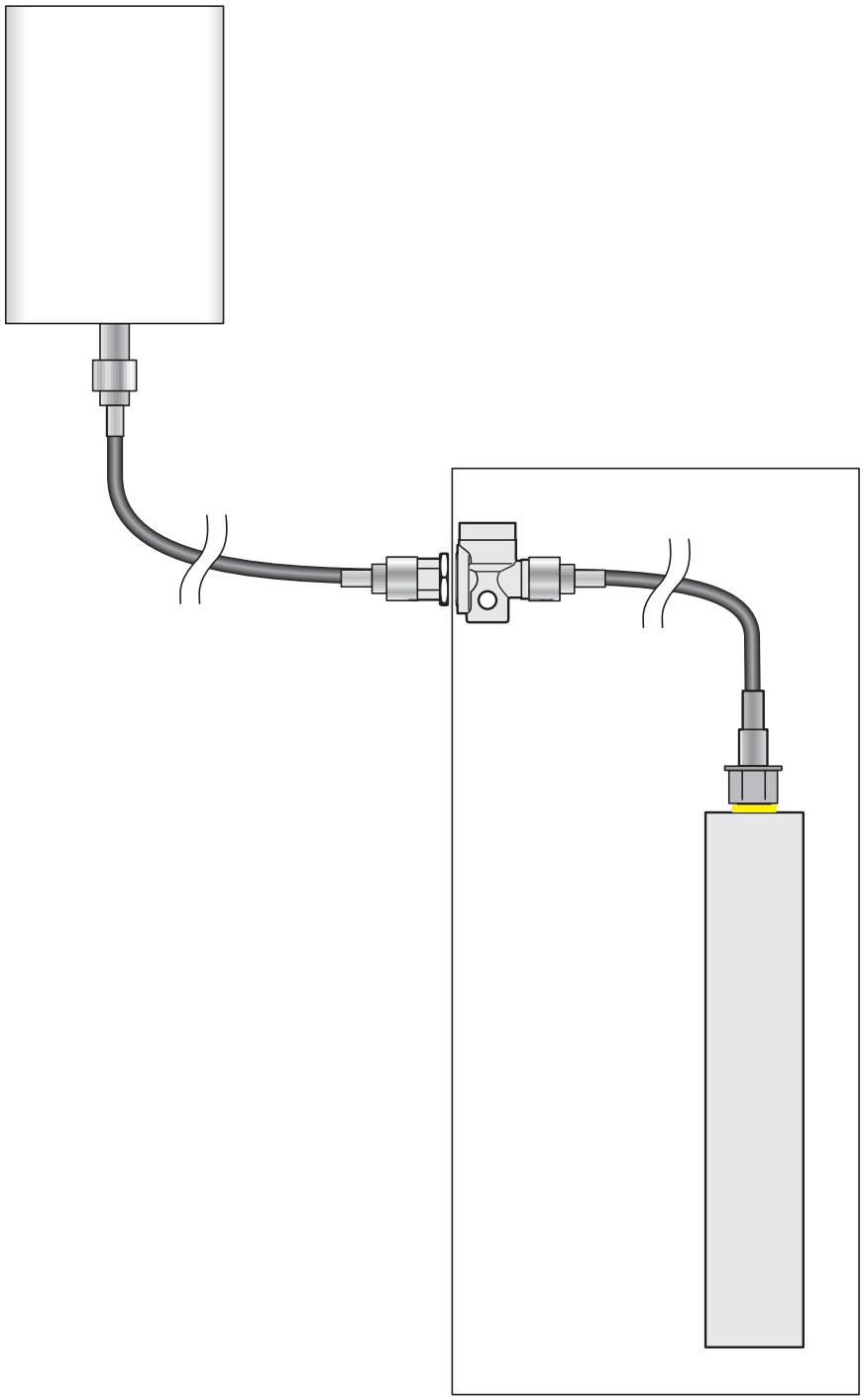
Montaggio a pilone

Disegno schema



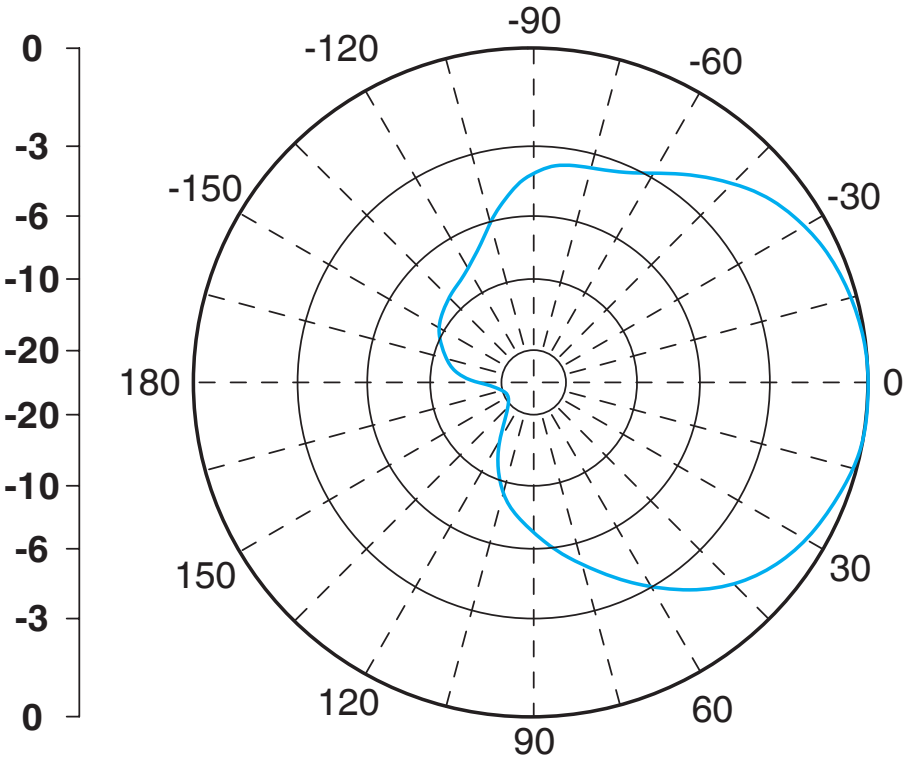
Nastro di protezione dalle intemperie disponibile come accessorio

Disegno schema



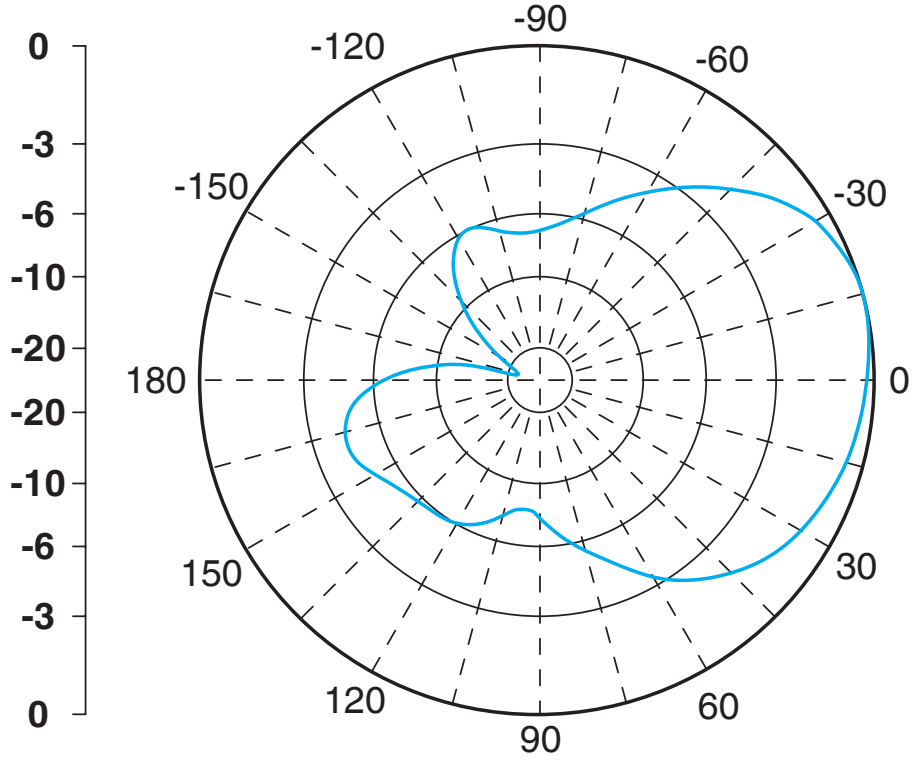
Esempio di montaggio

Diagramma



Orizzontale

Diagramma



Verticale

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: IBExU14ATEX1116 X

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com