ANT-OMNI-868-01 - Antenna

2702136

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702136

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 omnidirezionale per montaggio a parete o a pilone, 868 MHz, guadagno: 4 dBi, grado di protezione: IP67, resistente all'acqua di mare, connessione: N (femmina), incl. angolare di montaggio e zanche per palo, omologazione ATEX e IECEx

I vantaggi

- Ideale per le applicazioni fisse da 868 MHz
- Per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione
- Resistente all'acqua di mare

Dati commerciali

Codice articolo	2702136
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC6A2
Codice prodotto	DNC6Z3
GTIN	4046356995863
Peso per pezzo (confezione inclusa)	497 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	482 g
Numero tariffa doganale	85177100
Paese di origine	TW

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	Omnidirezionali
Guadagno	4 dBi
Angolo di apertura verticale	30 °
Angolo di apertura orizzontale	360 °
Polarizzazione	lineare verticale

Caratteristiche elettriche

Banda di frequenza	868 MHz
Frequenza	868 MHz ... 870 MHz
Impedenza	50 Ω
Potenza massima	15,00 W
Rapporto d'onde stazionarie VSWR in sistemi a 50 Ω	≤ 2,00

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	N (femmina)
Diametro esterno	30 mm ... 45 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	0,79 W (Potenza massima di ingresso HF, 29 dBm, gruppo IIC)
	1,38 W (Potenza massima di ingresso HF, 31,4 dBm, gruppo IIB)
	2,34 W (Potenza massima di ingresso HF, 33,7 dBm, gruppo IIA)
Induttanza interna max. L_i	trascurabile
Capacità interna max. C_i	trascurabile

Dimensioni

Altezza	620 mm

Diametro	24 mm

Misure esterne

Diametro esterno	30 mm ... 45 mm (Pilone)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
	grigio bianco (RAL 9002)
Materiale (Radom)	PC (rinforzata con fibra di vetro)
Materiale (Supporto)	PC (rinforzata con fibra di vetro)
Materiale (Vite a U)	Acciaio inox V2A

Cavo / linea

Altra resistenza	resistenza all'acqua salata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 110 kPa

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

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

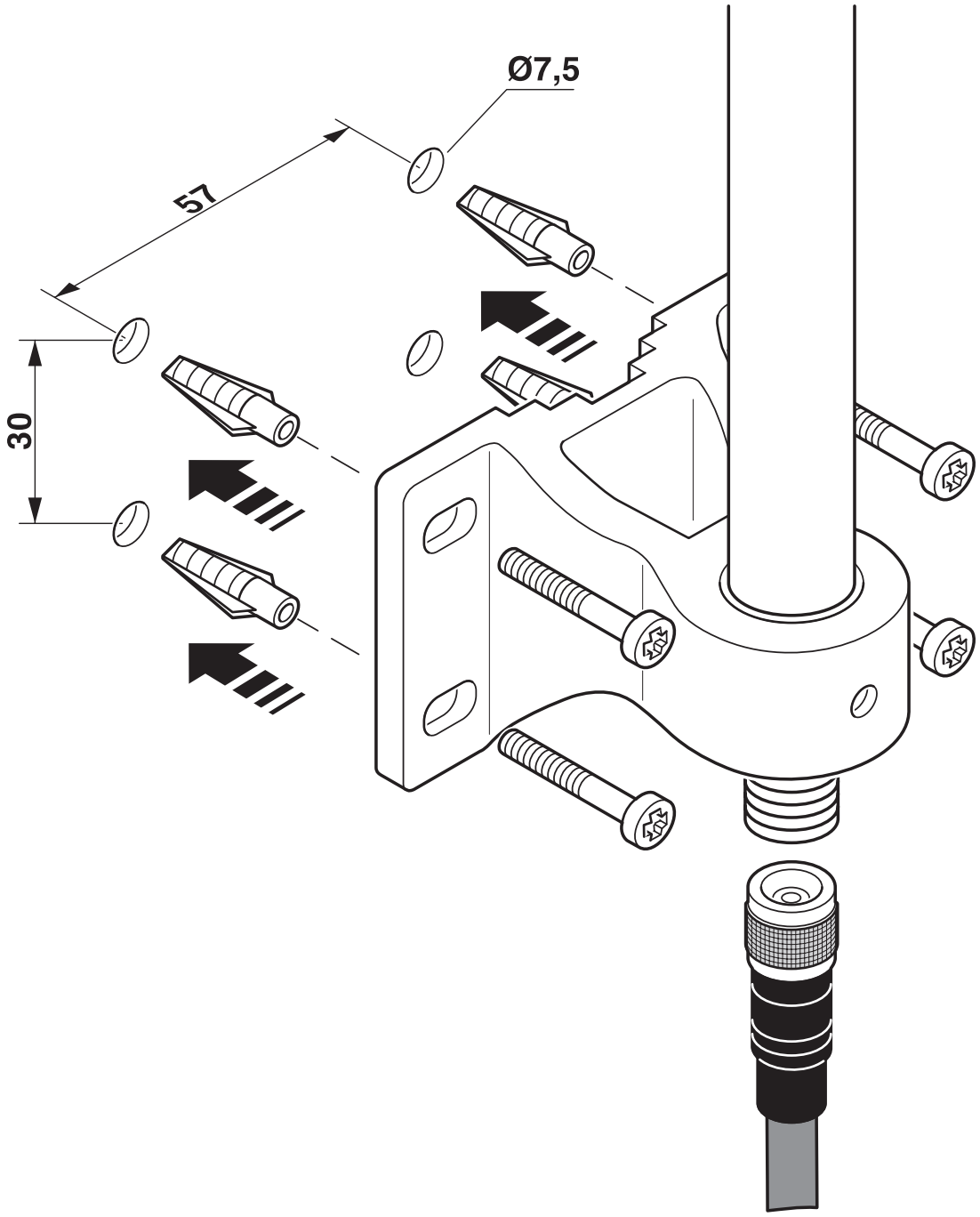
Definizione norma	Zone Ex, sicurezza intrinseca
Norme/disposizioni	EN 60079-11

Montaggio

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

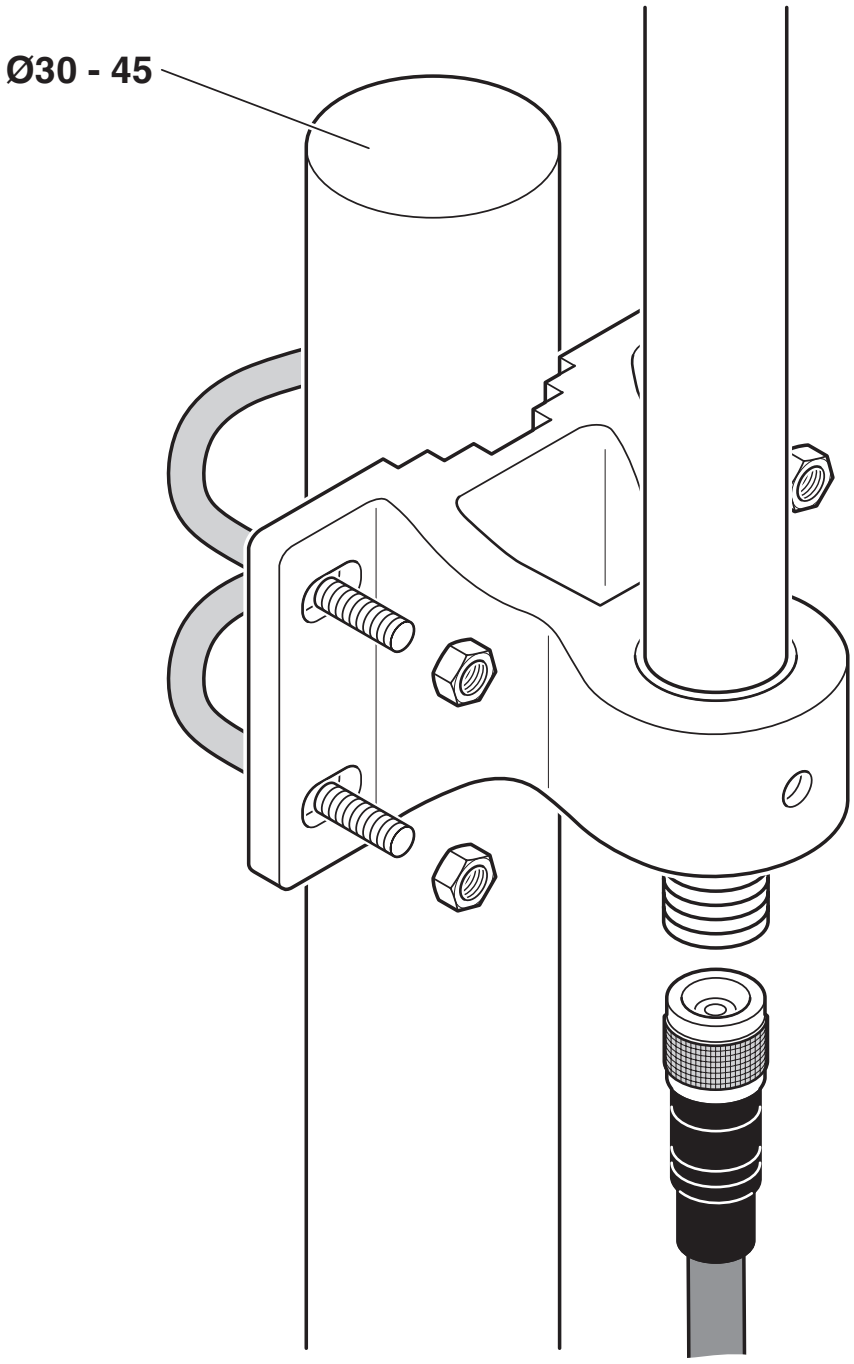
Disegni

Disegno schema



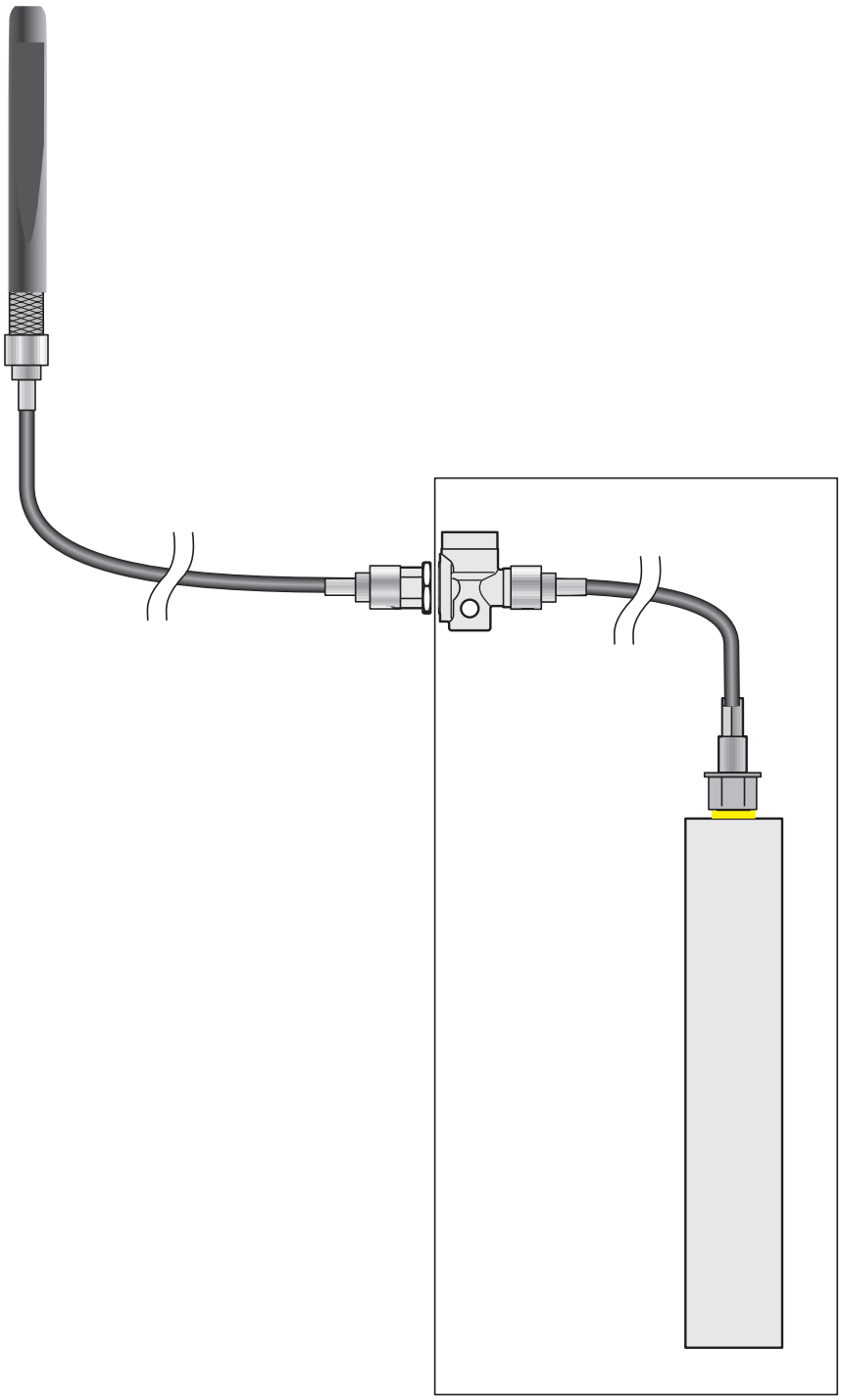
Montaggio a parete

Disegno schema



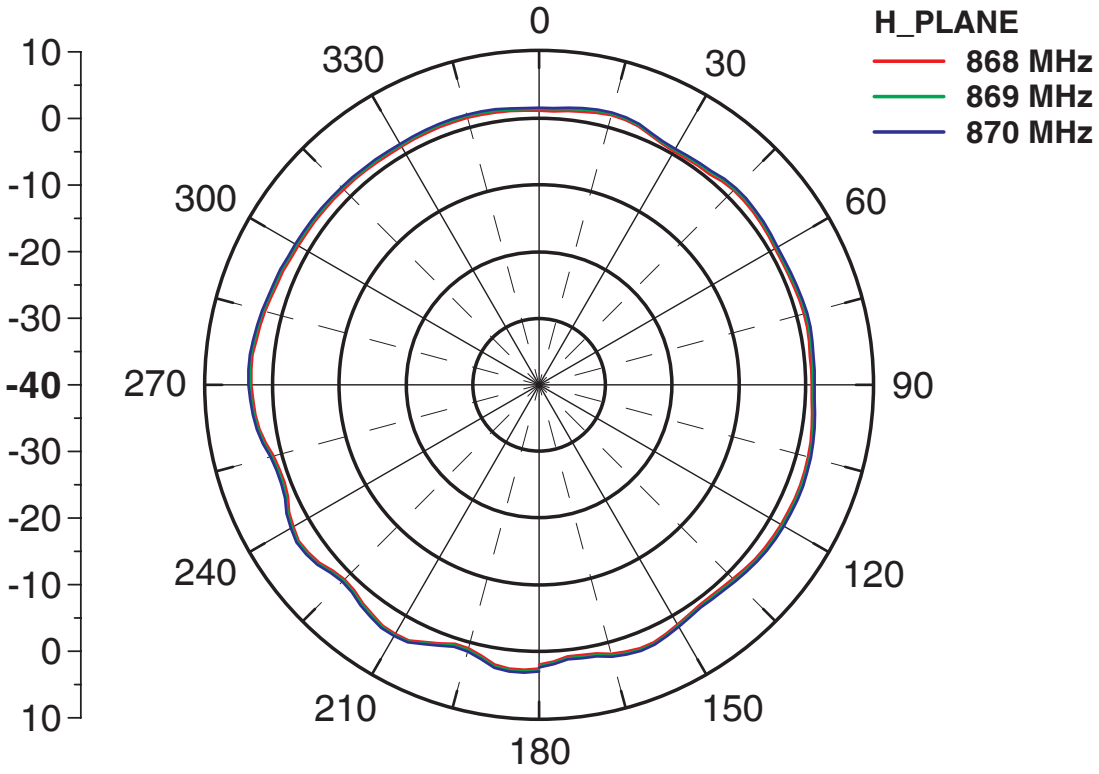
Montaggio a pilone

Disegno schema



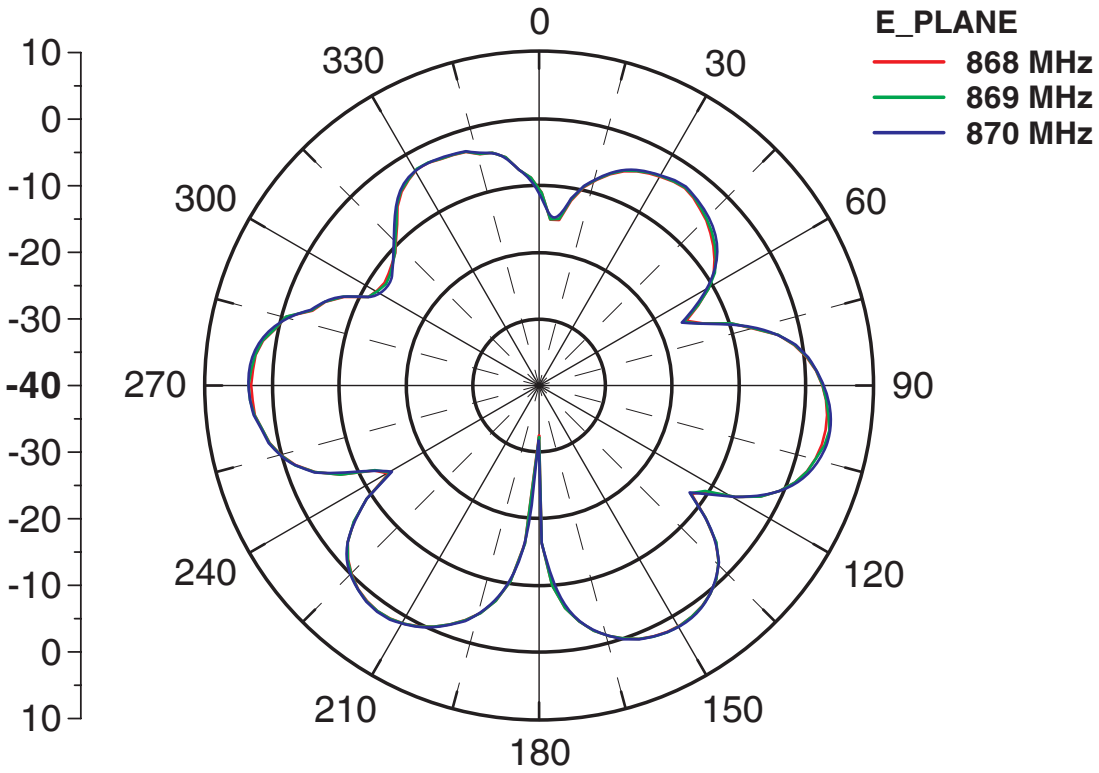
Esempio di montaggio (cavo antenna e protezione contro la sovratensione disponibili come accessori)

Diagramma



Orizzontale

Diagramma



Verticale

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702136

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
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	960ecf91-e715-450a-9d9d-c76a8be12acc

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	4,9 kg CO2e

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