

ANT-DIR-2459-01 - Antenna



2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>

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 parete o a pilone, 2,4 GHz / 5 GHz, guadagno: 9 dBi, grado di protezione: IP67, resistenza 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 stazionarie o lineari mobili da 2,4 GHz o 5 GHz
- Per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione
- Resistente all'acqua di mare
- Custodia antiurto (IK06)

Dati commerciali

Codice articolo	2701186
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN2Z1
Codice prodotto	DNN2Z1
GTIN	4046356717182
Peso per pezzo (confezione inclusa)	431,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	210 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	9 dBi
Angolo di apertura verticale	55 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz) 55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Angolo di apertura orizzontale	75 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz) 55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Polarizzazione	lineare verticale

Caratteristiche elettriche

Banda di frequenza	2,4 GHz 5 GHz
Frequenza	2,4 GHz ... 2,5 GHz 5,15 GHz ... 5,875 GHz
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	0,25 W (Potenza massima di ingresso HF 24 dBm, gruppo IIC) 0,43 W (Potenza massima di ingresso HF 26,4 dBm, gruppo IIB) 0,74 W (Potenza massima di ingresso HF 28,7 dBm, gruppo IIA)
Induttanza interna max. L_i	trascurabile

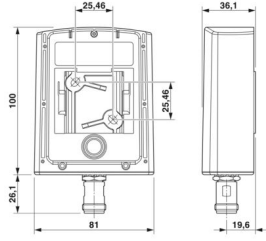
ANT-DIR-2459-01 - Antenna

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>

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 chiaro (RAL 7035)
Materiale (Radom)	PC
Materiale (Supporto)	Acciaio inox V2A
Materiale (Zanca per palo)	Acciaio inox V2A

Cavo / linea

Cavo di collegamento	no
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
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!

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>

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 palo
Nota per il montaggio	Per esterni e interni

ANT-DIR-2459-01 - Antenna

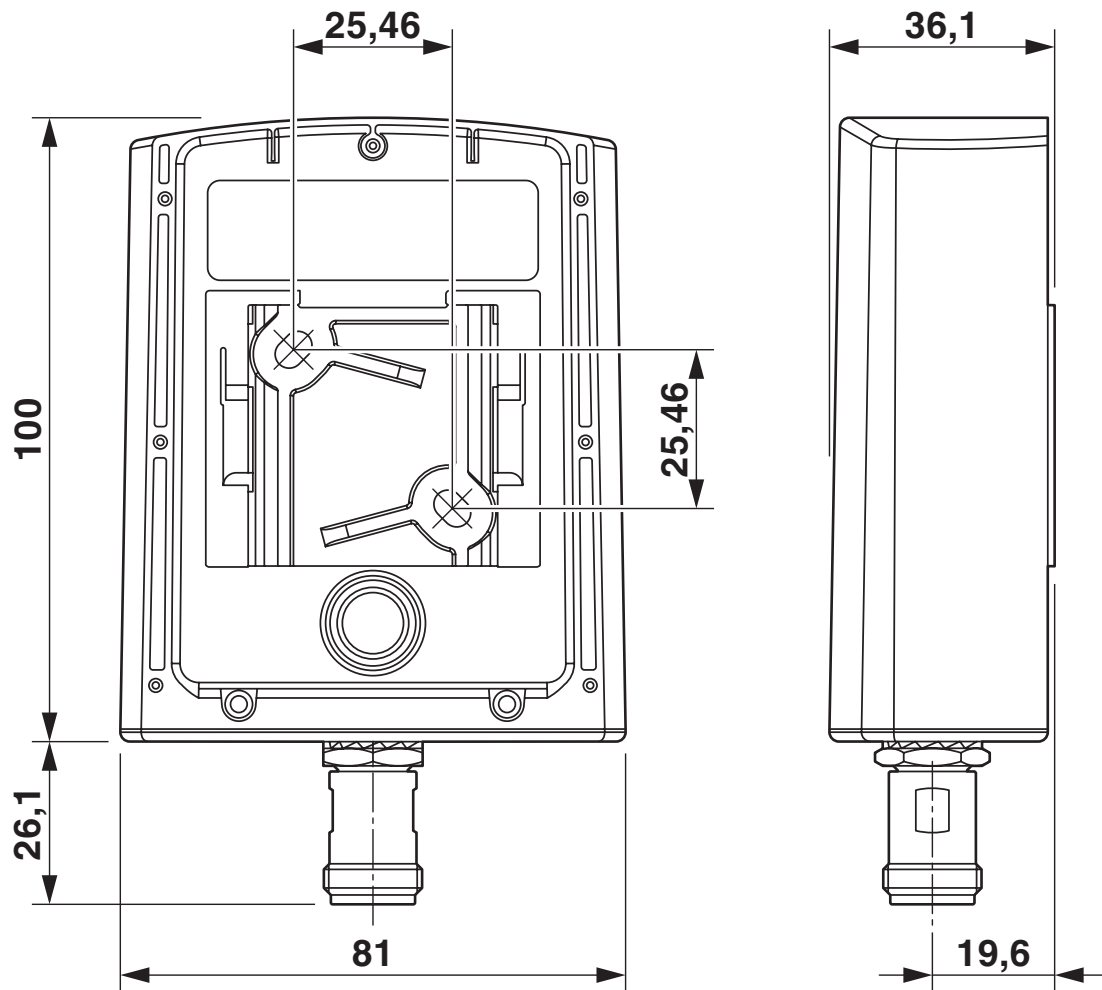
2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>



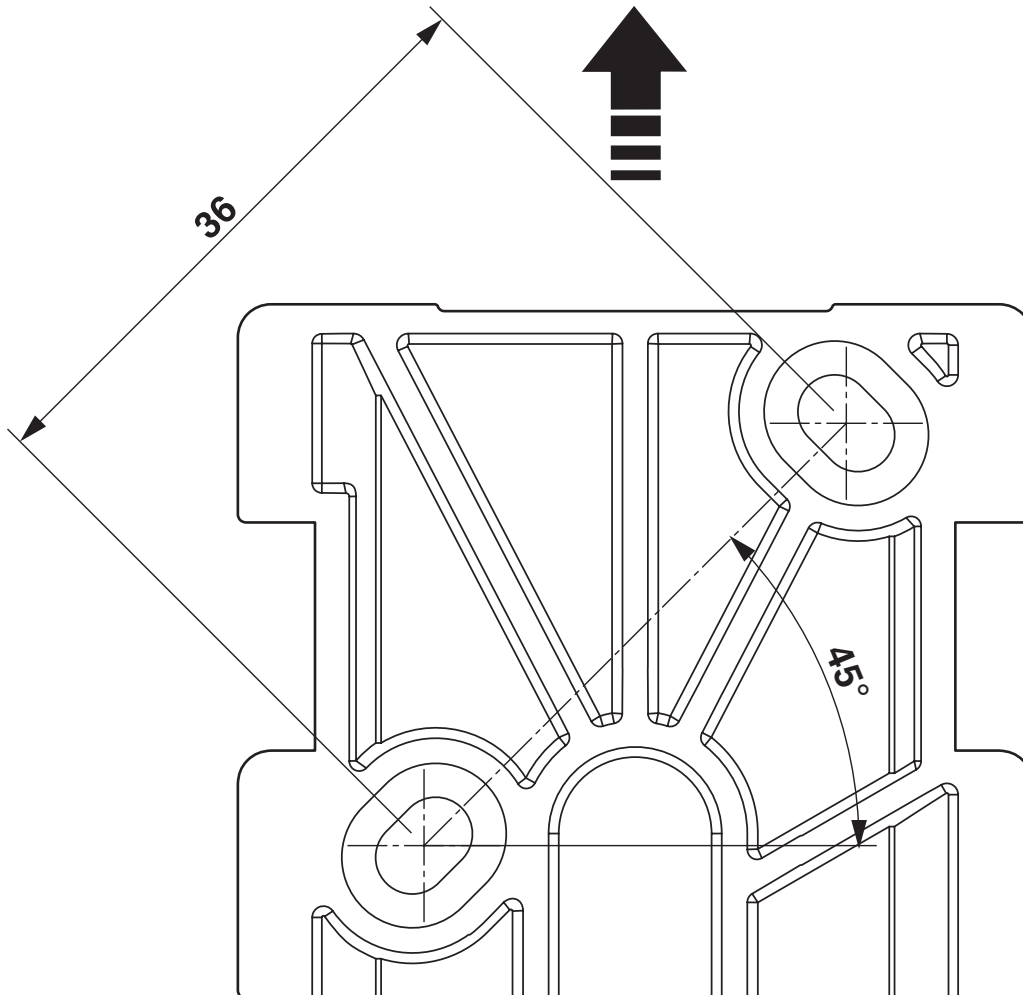
Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno quotato



Piastre di montaggio

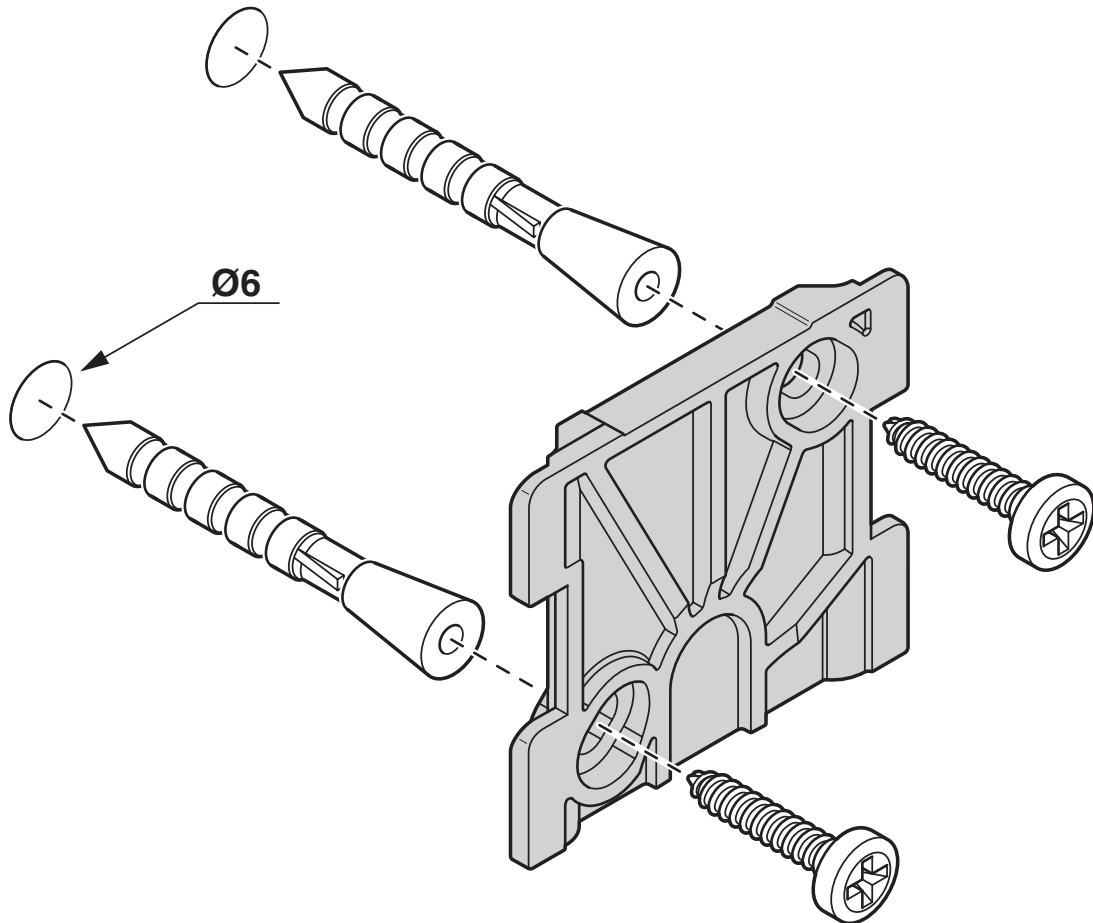
ANT-DIR-2459-01 - Antenna

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>



Disegno schema



Piastre di montaggio

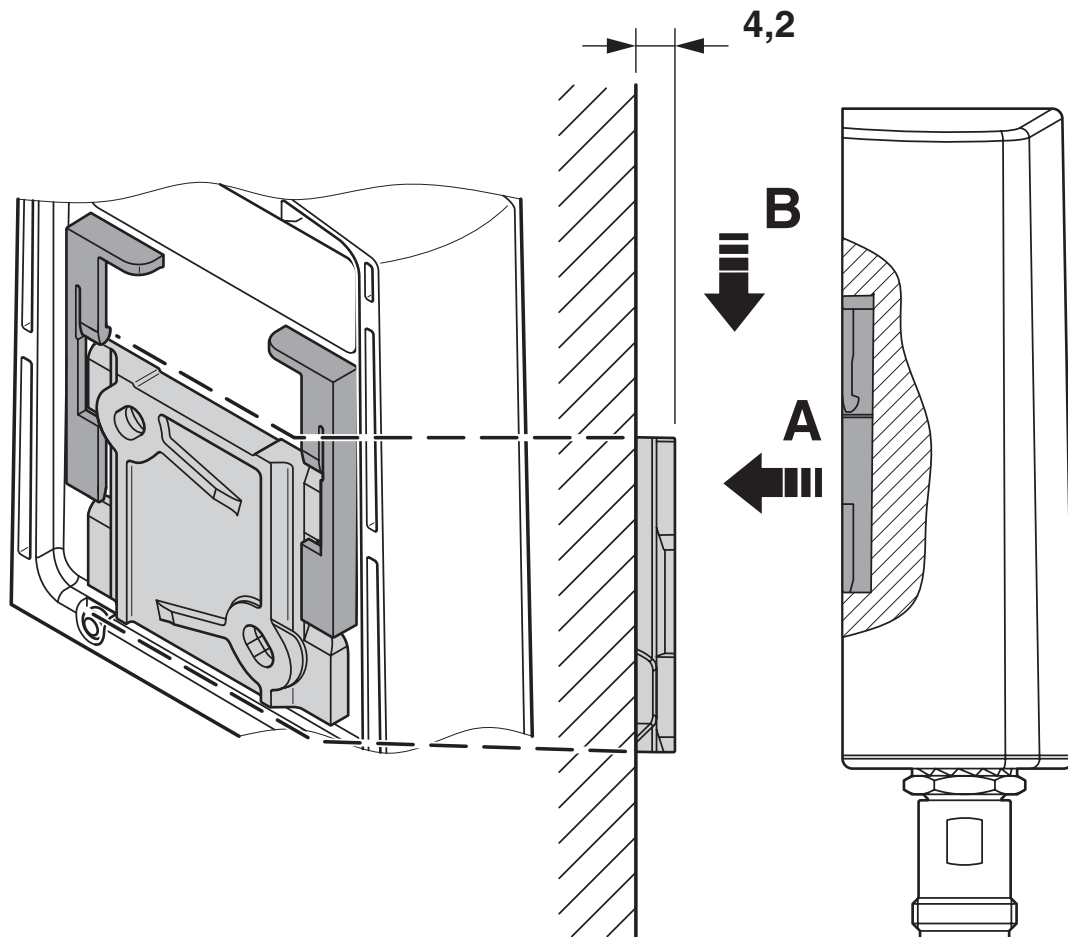
ANT-DIR-2459-01 - Antenna

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>

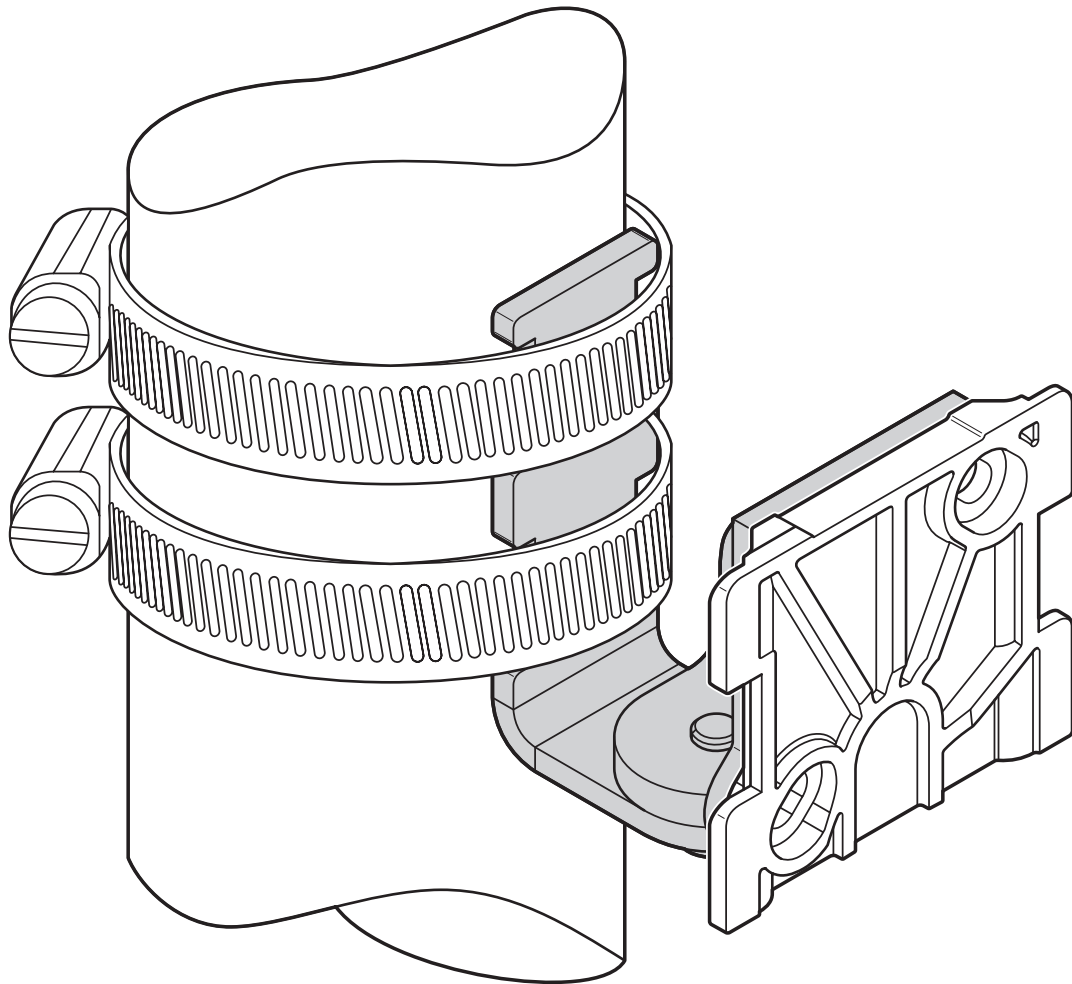


Disegno schema



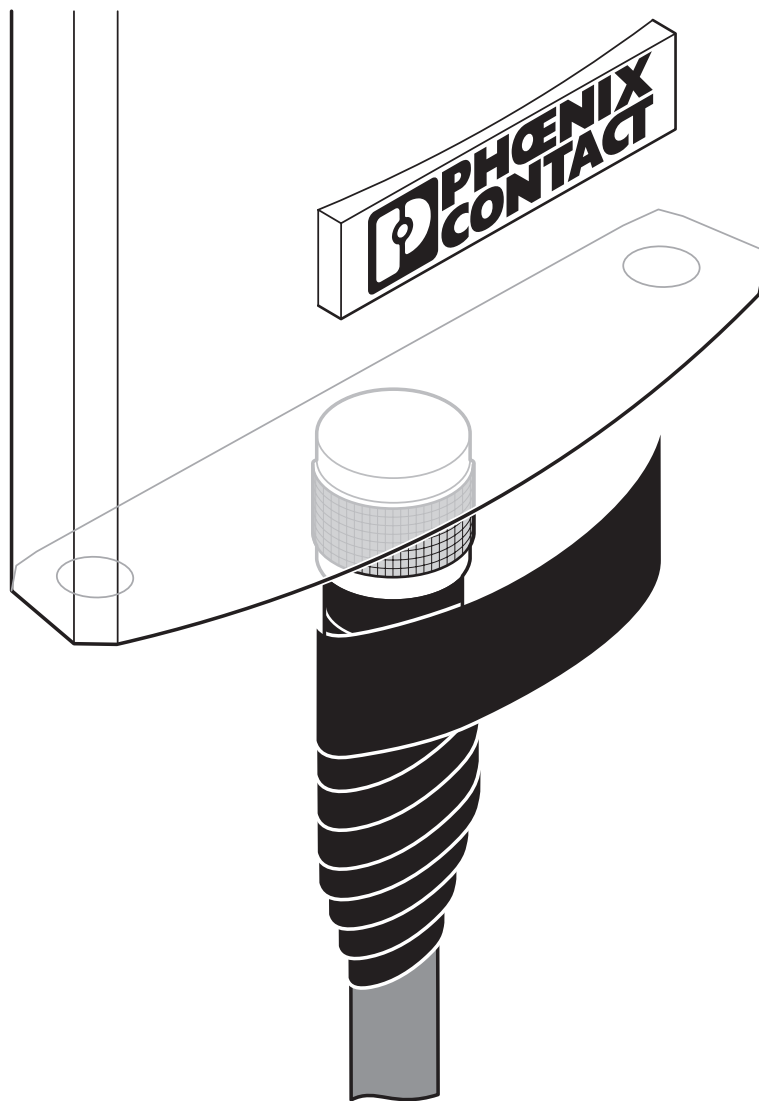
Montaggio a parete

Disegno schema



Montaggio a pilone

Disegno schema



Nastro di protezione dalle intemperie disponibile come accessorio

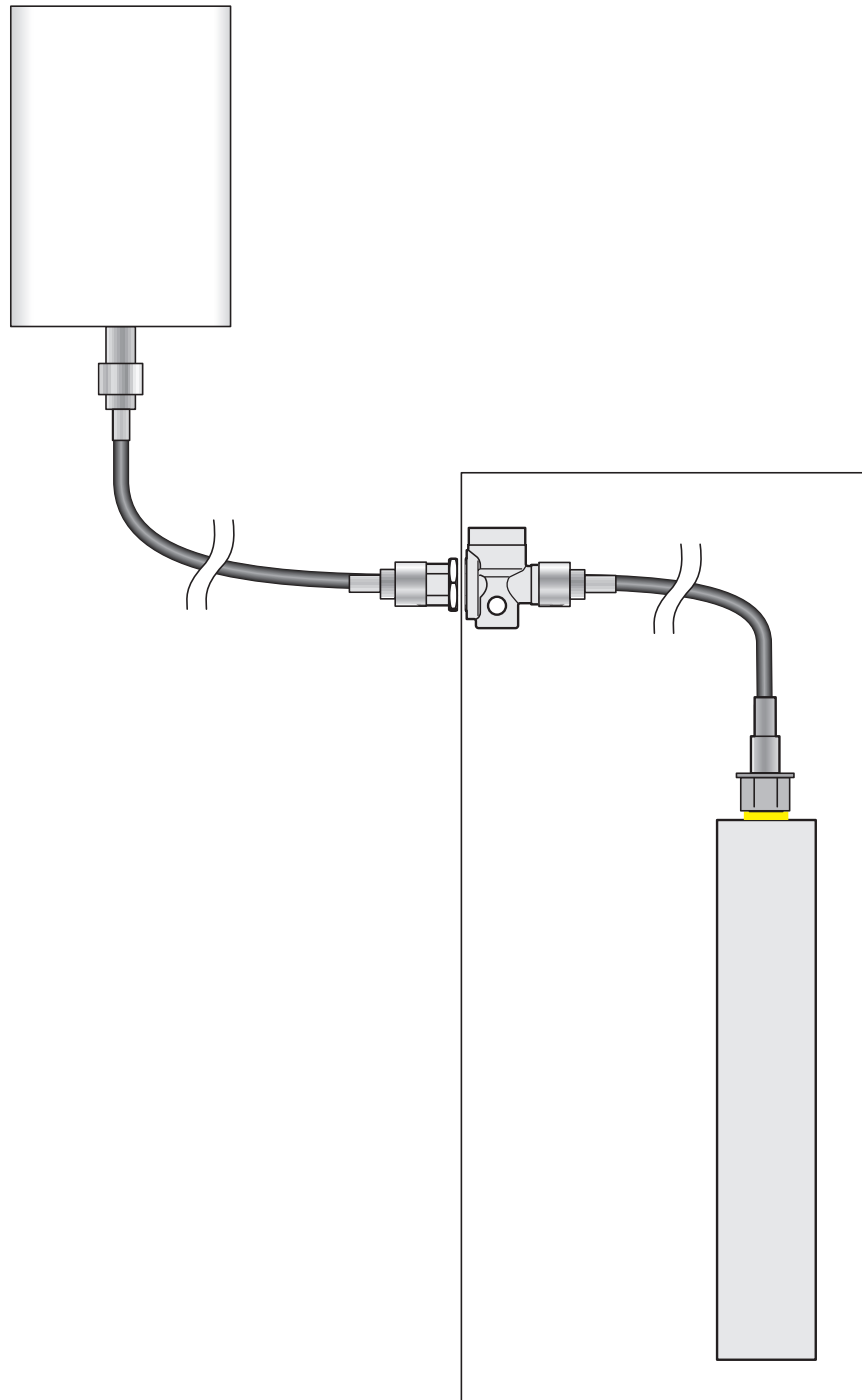
ANT-DIR-2459-01 - Antenna

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>



Disegno schema



Esempio di montaggio

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>



IECEX

ID omologazione: IECEX IBE 14.0039X



ATEX

ID omologazione: IBEExU14ATEX1116 X

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701186>

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-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	04d3ab30-15cc-4723-8954-2ea08bbad731

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	10,264 kg CO2e
---------	----------------