

ANT-DIR-868-01 - Antena



2702137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702137>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Antena direccional para montaje en poste o pared, banda de frecuencia: 868 MHz, ganancia: 3,5 dBi, polarización circular, índice de protección: IP67, resistente a golpes: IK06, resistente al agua de mar, conexión:N (hembra), incl. soportes de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx

Sus ventajas

- Óptima para aplicaciones de 868 MHz de movimiento lineal o estacionarias
- Para aplicaciones en entorno reflector
- Para el uso en la zona Ex
- Resistente al agua del mar



Datos comerciales

Código de artículo	2702137
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC6A2
Clave de producto	DNC6A2
GTIN	4055626006512
Peso por unidad (incluido el embalaje)	502,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	502,6 g
Número de tarifa arancelaria	85177100
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Antena
Volumen de suministro	Incluye soporte de montaje y abrazaderas para poste
Característica de radiación	Direccional
Ganancia	3,5 dBi
Ancho de haz vertical	90 °
Ancho de haz horizontal	135 °
Polarización	circular con giro a la derecha

Propiedades eléctricas

Banda de frecuencia	868 MHz
Gama de frecuencias	865 MHz ... 870 MHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	10,00 W
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	$\leq 2,00$

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	N (hembra)
Diámetro exterior	25 mm ... 85 mm (Mástil)

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Tensión de entrada U_i	máx. 30 V
Corriente de entrada I_i	máx. 600 mA
Potencia de entrada P_i	0,89 W (Potencia de entrada AF máxima, 29,5 dBm, grupo IIC)
	1,54 W (Potencia de entrada AF máxima, 31,9 dBm, grupo IIB)
	2,63 W (Potencia de entrada AF máxima, 34,2 dBm, grupo IIA)
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad interna máx. C_i	despreciable

Dimensiones

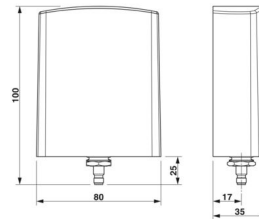
ANT-DIR-868-01 - Antena



2702137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702137>

Esquema de dimensiones



Anchura	80 mm
Altura	100 mm
Longitud	35 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	25 mm ... 85 mm (Mástil)
-------------------	--------------------------

Datos del material

Color	blanco grisáceo (RAL 9002)
Material (Radomo)	PC
Material (Soporte)	Acero inoxidable V2A
Material (Abrazadera para poste)	Acero inoxidable V2A
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Cable/línea

Otras resistencias	resistente al agua marina
--------------------	---------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Resistencia a los golpes	IK06
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 110 kPa
Velocidad del viento	220 km/h

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificado	IBExU14ATEX1116 X
Observación	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.

IECEx

Marcado	Ex ia IIC T6 Ga
---------	-----------------

Certificado	IECEX IBE 14.0039X
-------------	--------------------

Dispositivos electrónicos en vehículos ferroviarios

Choques (en servicio)	Según EN 50125-3, perfil de ubicación: "fuera de la vía"
Vibración (en servicio)	Según EN 50125-3, perfil de ubicación: "fuera de la vía"

Normas y especificaciones

Otras resistencias	resistente al agua marina
--------------------	---------------------------

Atmósfera potencialmente explosiva

Denominación de norma	Ex areas, essential requirements
Normas/disposiciones	EN 60079-0

Atmósfera potencialmente explosiva

Denominación de norma	Ex areas, intrinsic safety
Normas/disposiciones	EN 60079-11

Aplicaciones ferroviarias

Denominación de norma	Aplicaciones ferroviarias
Normas/disposiciones	EN 50155

Aplicaciones ferroviarias

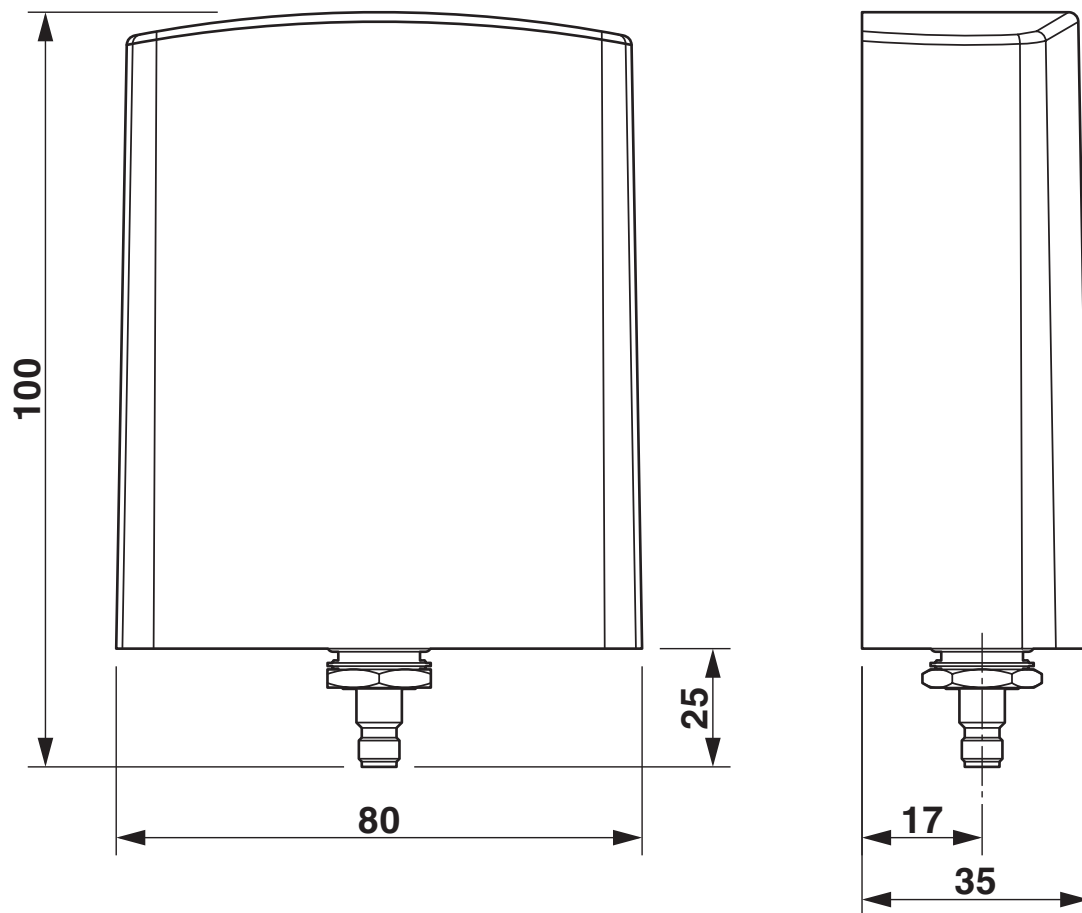
Normas/disposiciones	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Observación	Protección contra incendios para vehículos ferroviarios

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje en poste
Indicaciones de montaje	Exteriores e interiores

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones de carcasa

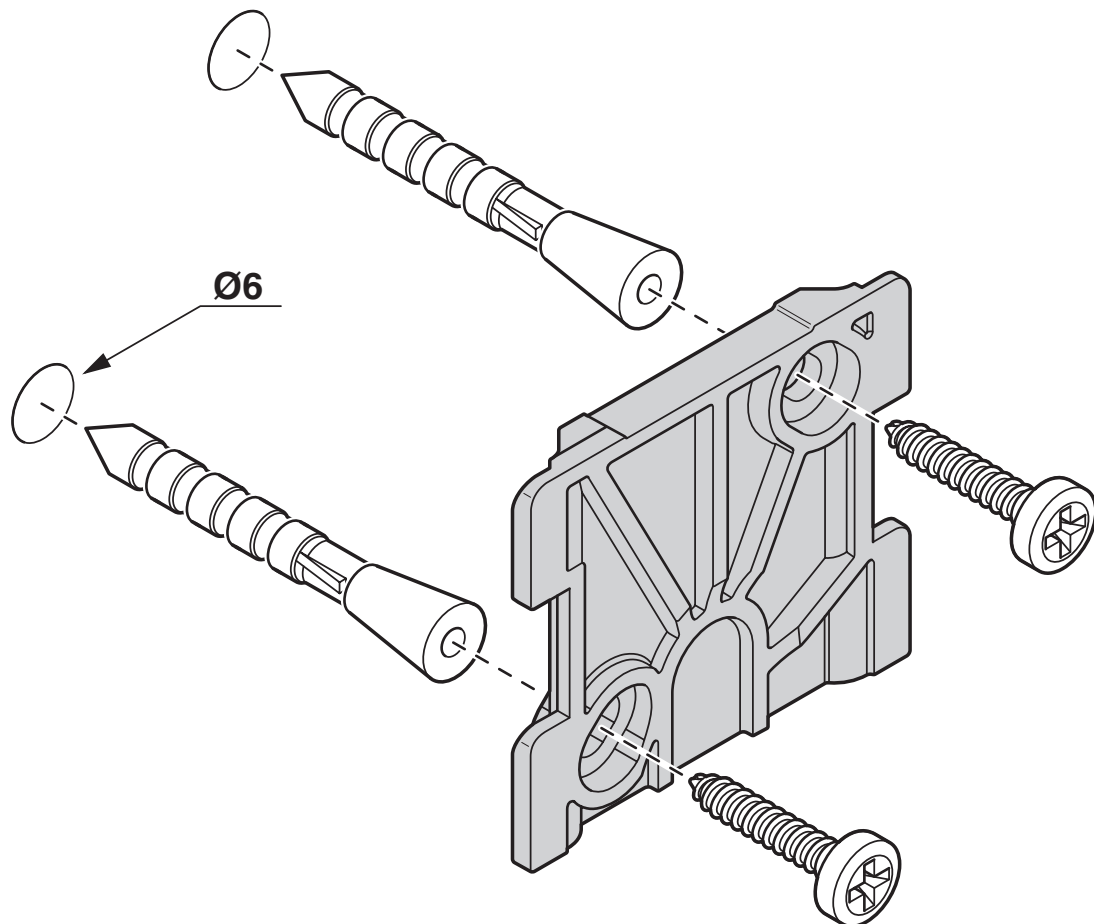
ANT-DIR-868-01 - Antena

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702137>

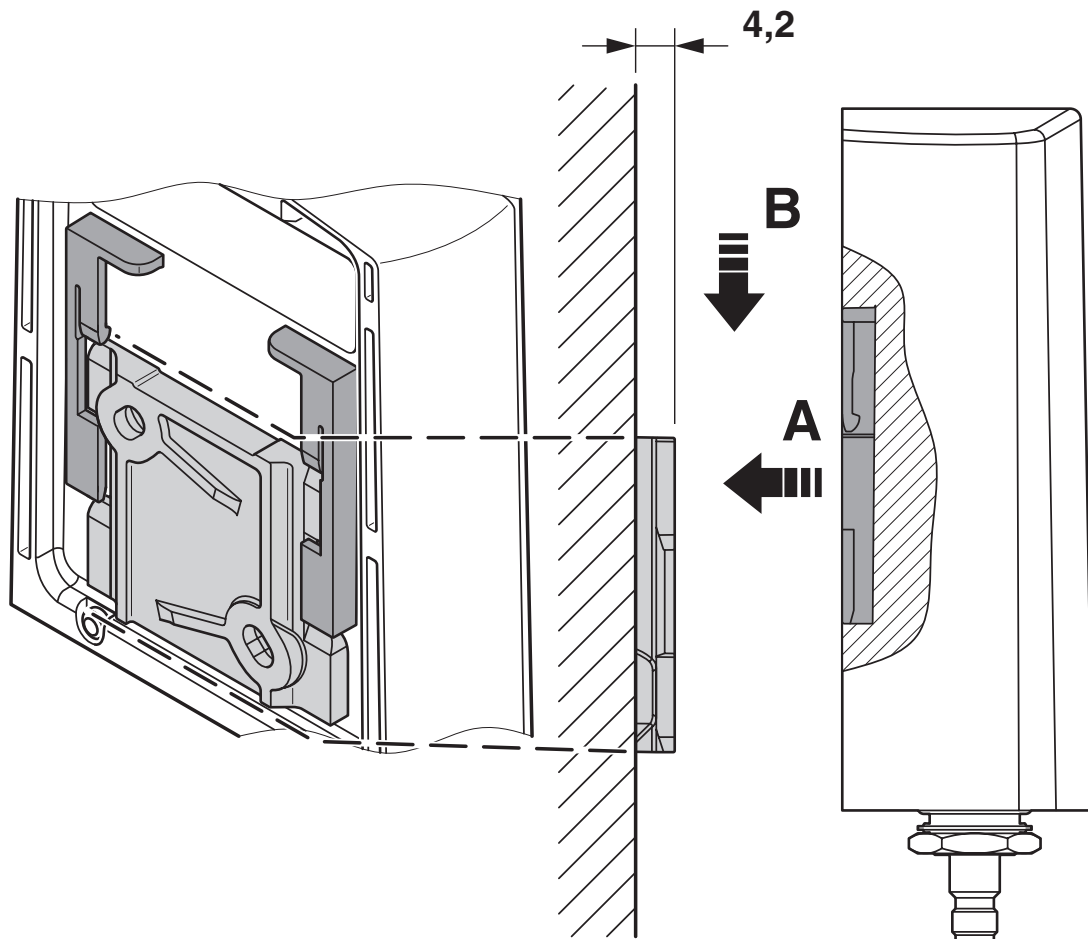


Plano esquemático



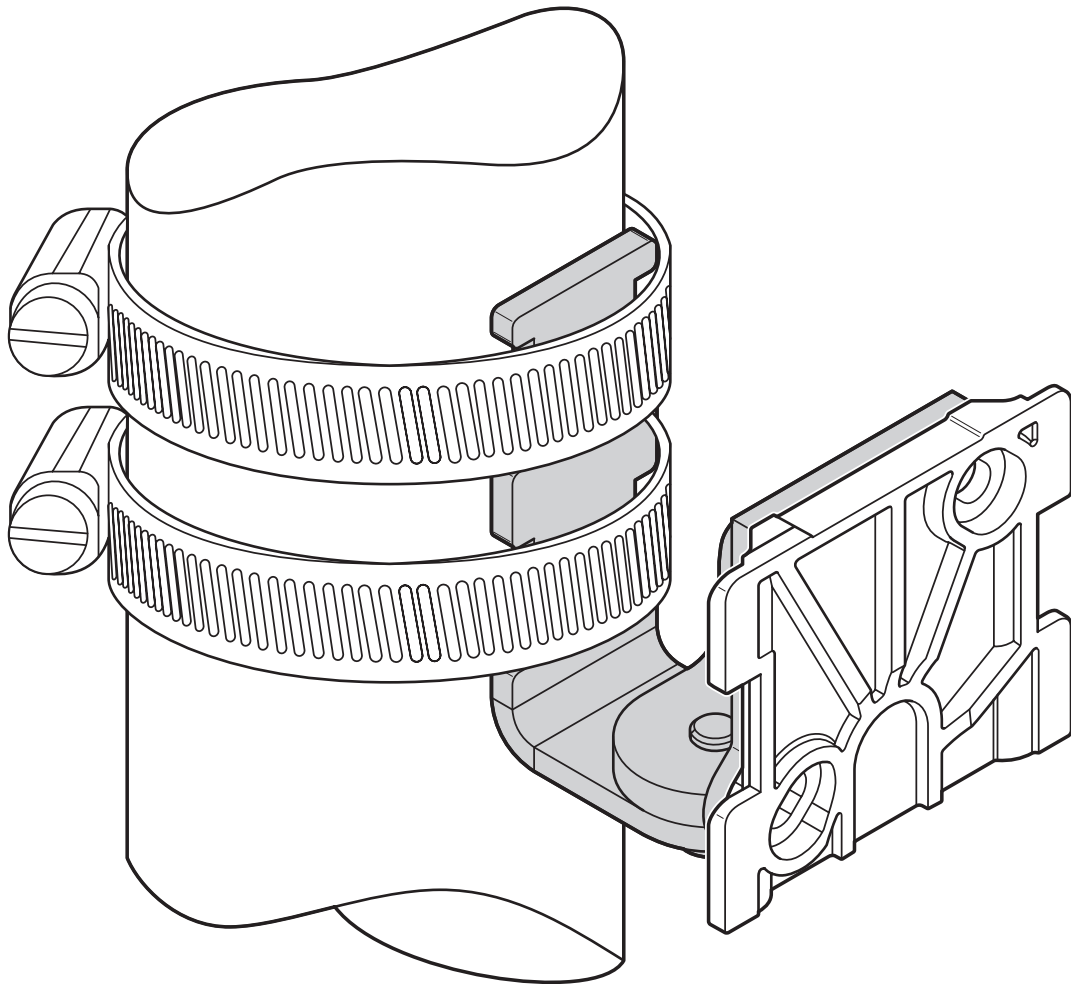
Placa de montaje

Plano esquemático



Montaje mural

Plano esquemático



Montaje en poste

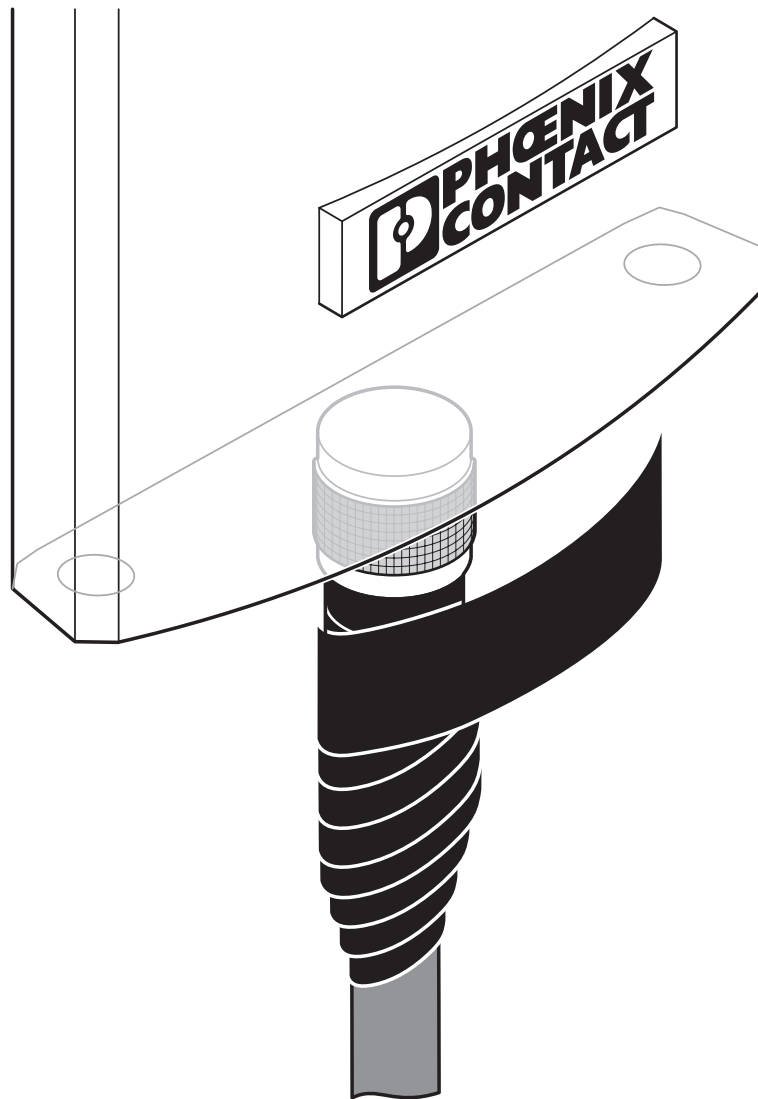
ANT-DIR-868-01 - Antena

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702137>

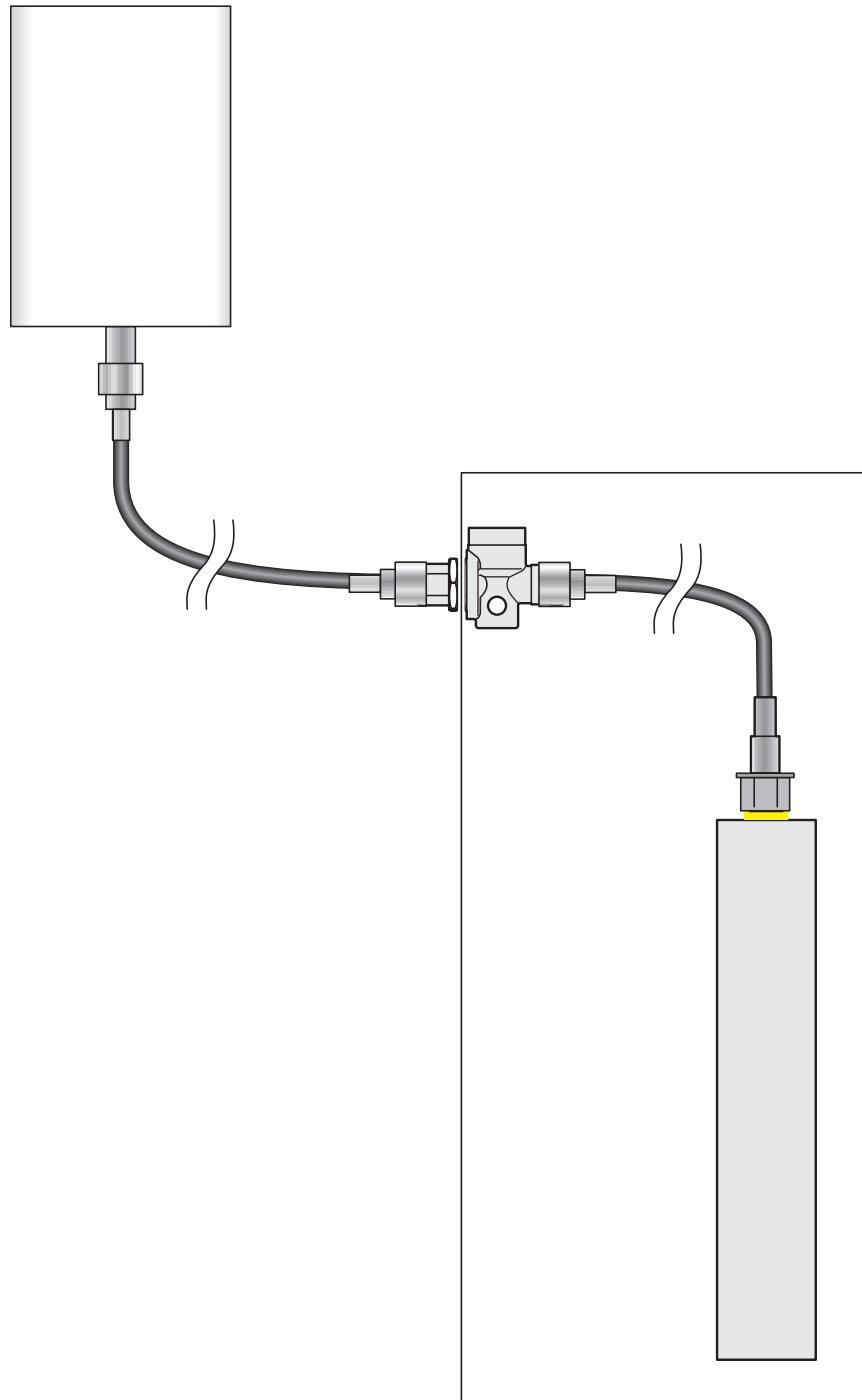


Plano esquemático



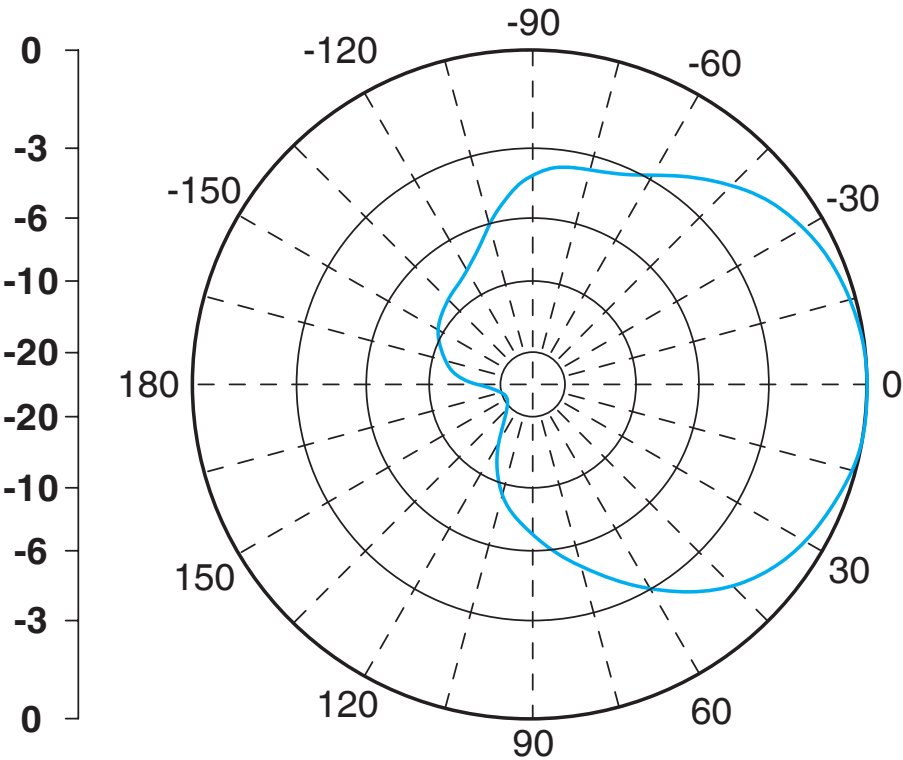
Cinta resistente a la intemperie disponible como accesorio

Plano esquemático



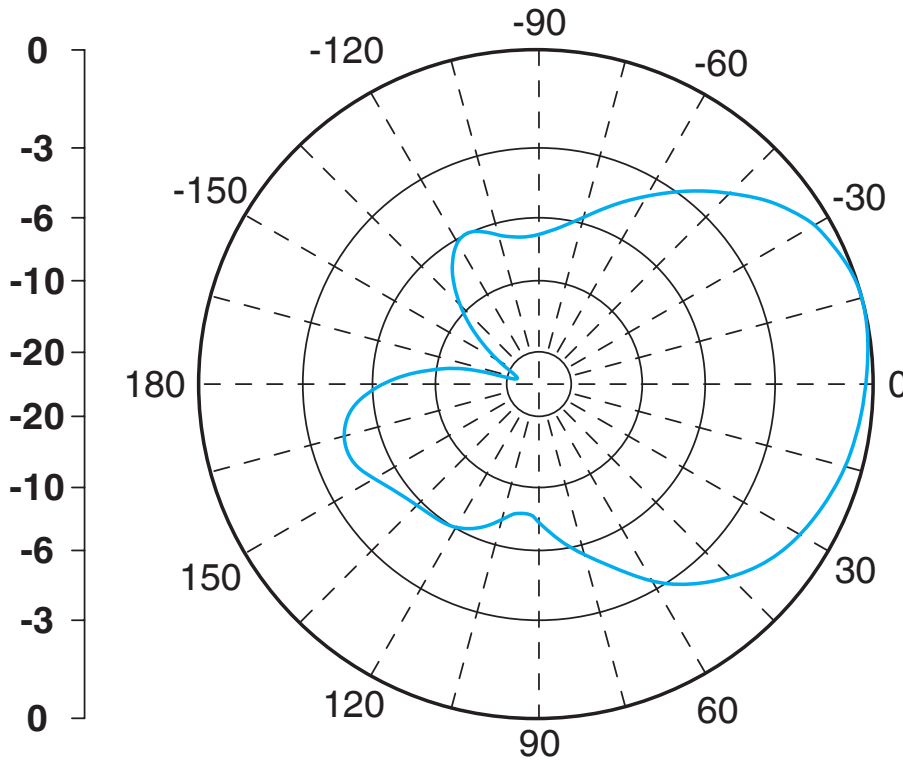
Ejemplo de montaje

Diagrama



Horizontal

Diagrama



Vertical

ANT-DIR-868-01 - Antena



2702137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702137>

Homologaciones

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



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

ID de homologación: IBExU14ATEX1116 X

ANT-DIR-868-01 - Antena

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702137>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	93e5b86f-e1d4-44c9-a447-32f8cfaa62e1

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	12,529 kg CO2e
---------	----------------