

ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



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, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 9 dBi, índice de protección: IP67, resistente a los impactos: IK06, resistente al agua marina, conexión N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx



Sus ventajas

- Óptima para aplicaciones estacionarias o de movimiento lineal con 2,4 GHz o 5 GHz
- Para el uso en la zona Ex
- Resistente al agua del mar
- Carcasa resistente a los golpes (IK06)

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
Contenido de suministro	Incluye soporte de montaje y abrazaderas para poste
Característica de radiación	Direccional
Ganancia	9 dBi
Ancho de haz vertical	55 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Ancho de haz horizontal	75 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Polarización	lineal vertical

Propiedades eléctricas

Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Gama de frecuencias	2,4 GHz ... 2,5 GHz
	5,15 GHz ... 5,83 GHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	10,00 W

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	30 V
Corriente de entrada I_i	600 mA
Potencia de entrada P_i	≤ 1 W (30 dB)
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad C_i	despreciable

Dimensiones

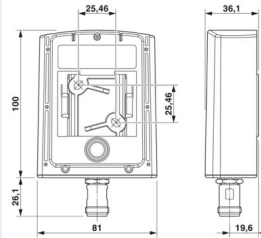
ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



Esquema de dimensiones



Anchura	80 mm
Altura	100 mm
Longitud	35 mm

Dimensiones exteriores

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

Datos del material

Material	Lexan EXL 9330
	V2A
	V2A

Cable/línea

Cable de conexión	no
Otras resistencias	resistente al agua marina

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Velocidad del viento	220 km/h

Homologaciones

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
Normas/disposiciones	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Normas/disposiciones	EN 50155
Observación	Aplicación ferroviaria
	EN 45545-2

ANT-DIR-2459-01 - Antena



2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>

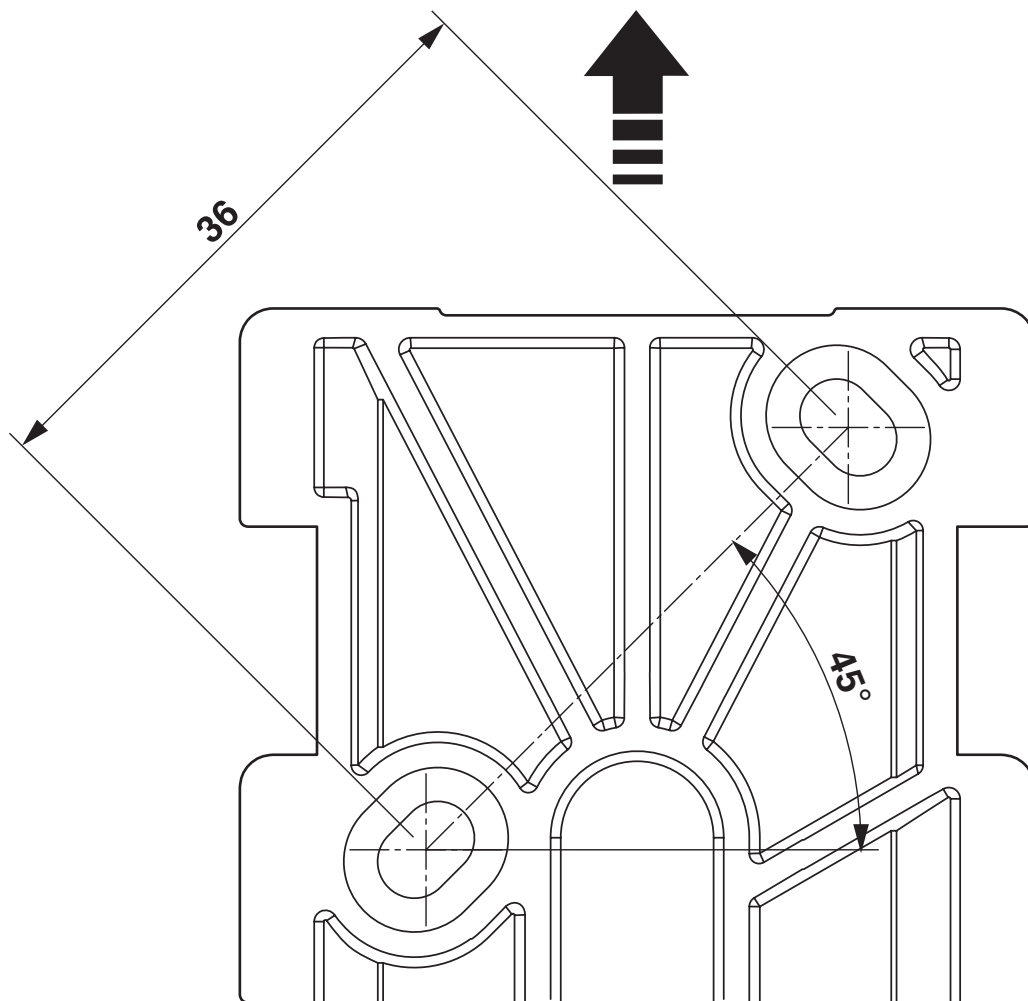
Normas/disposiciones	NFPA 130
	BS 6853
Observación	Protección contra incendios para vehículos ferroviarios

Montaje

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

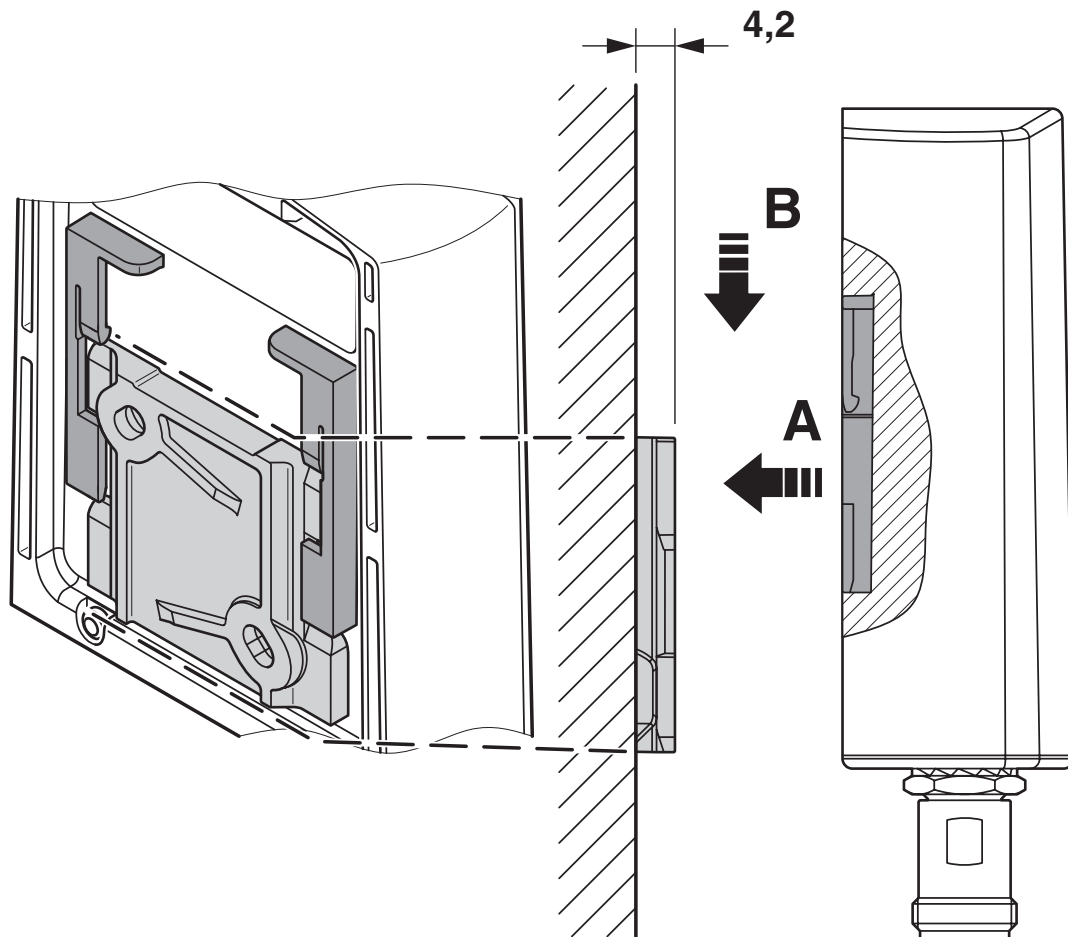
Dibujos

Esquema de dimensiones



Placa de montaje

Plano esquemático



Montaje mural

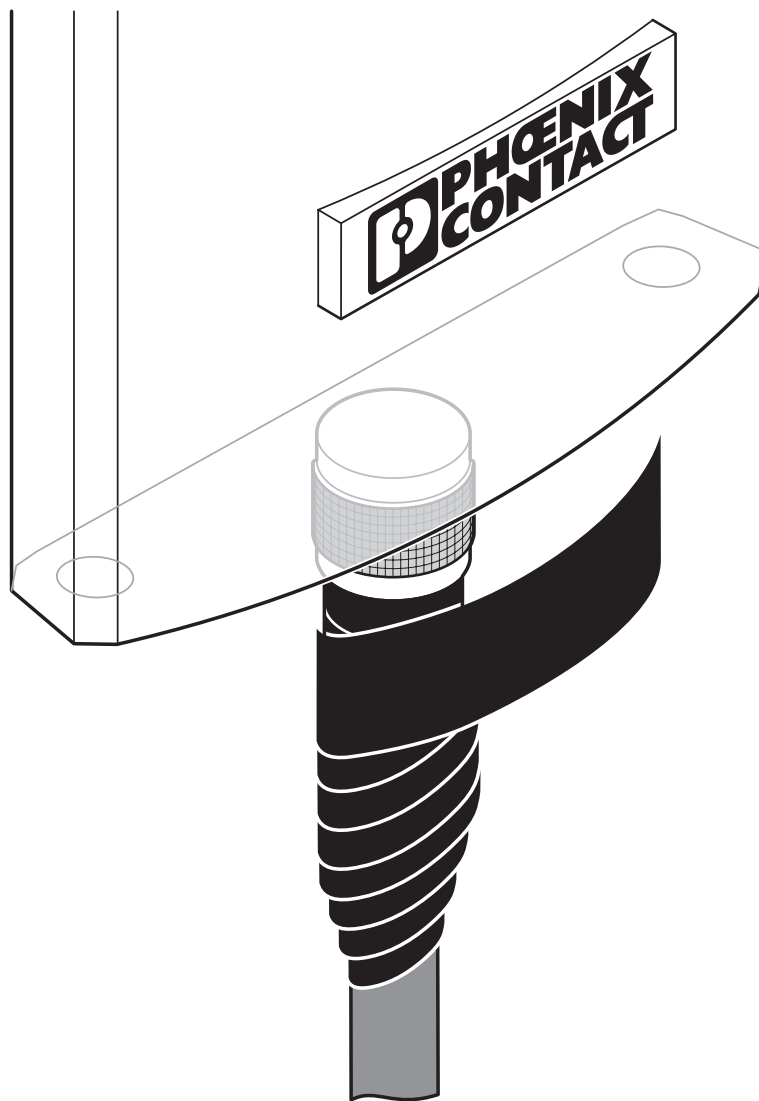
ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>

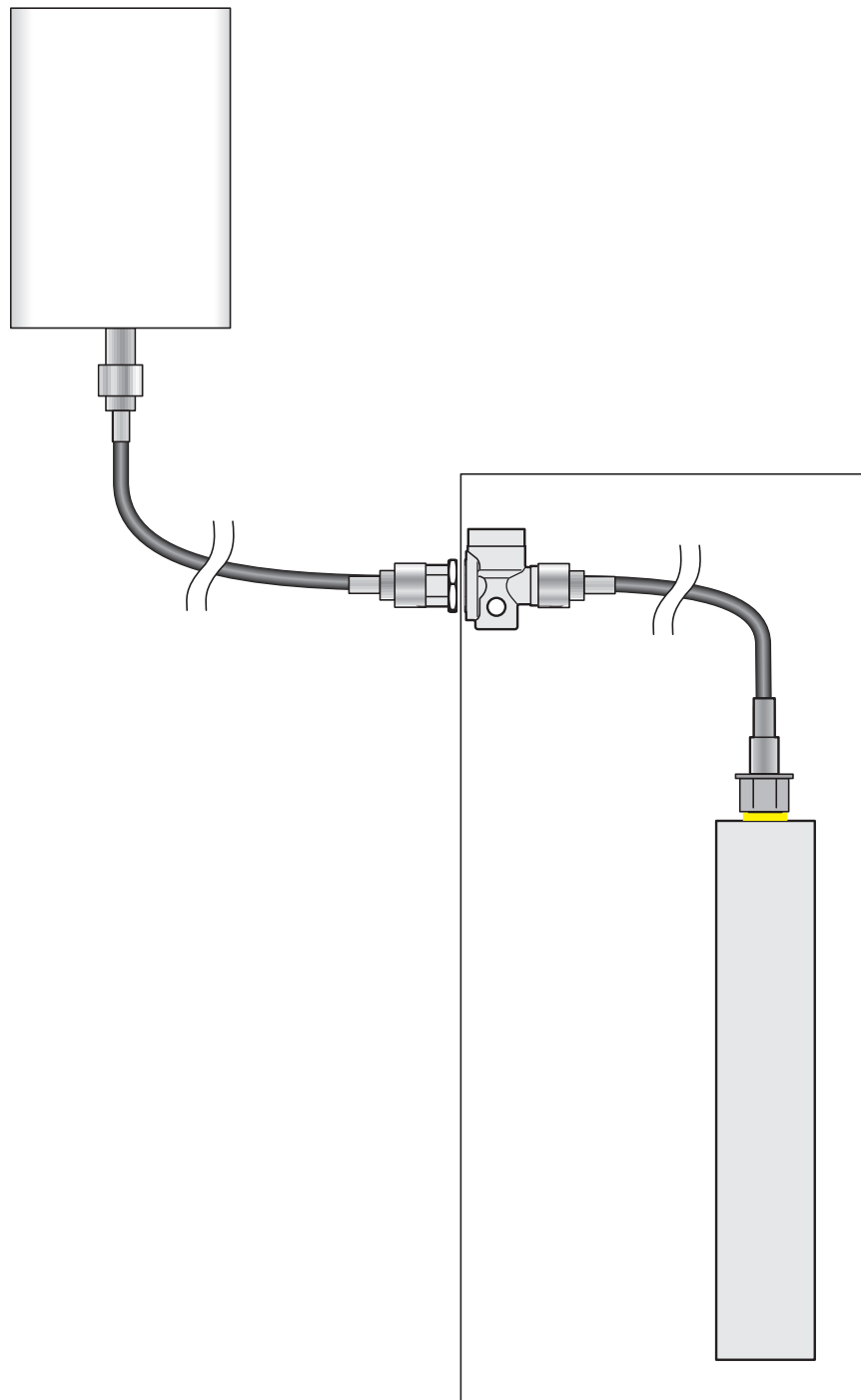


Plano esquemático



Cinta resistente a la intemperie disponible como accesorio

Plano esquemático



Ejemplo de montaje

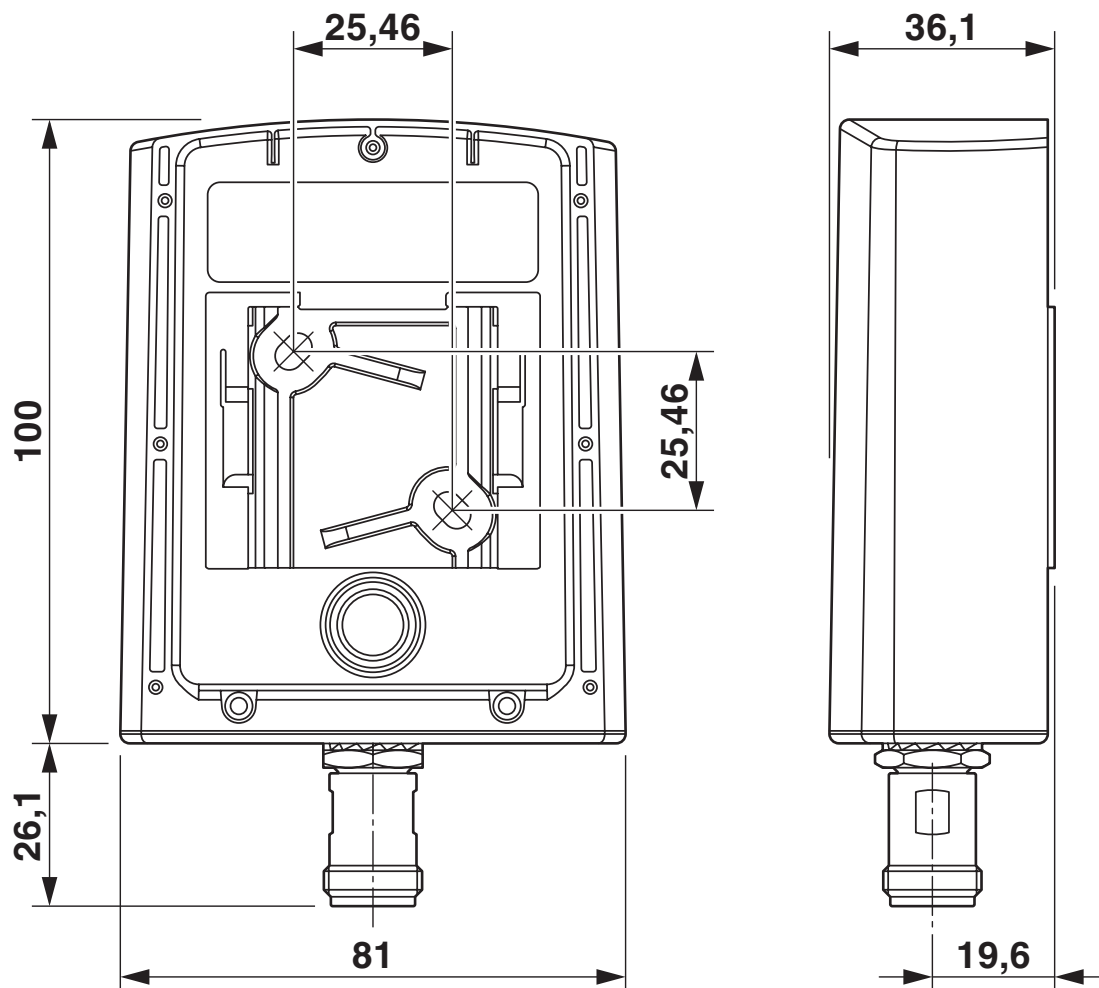
ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

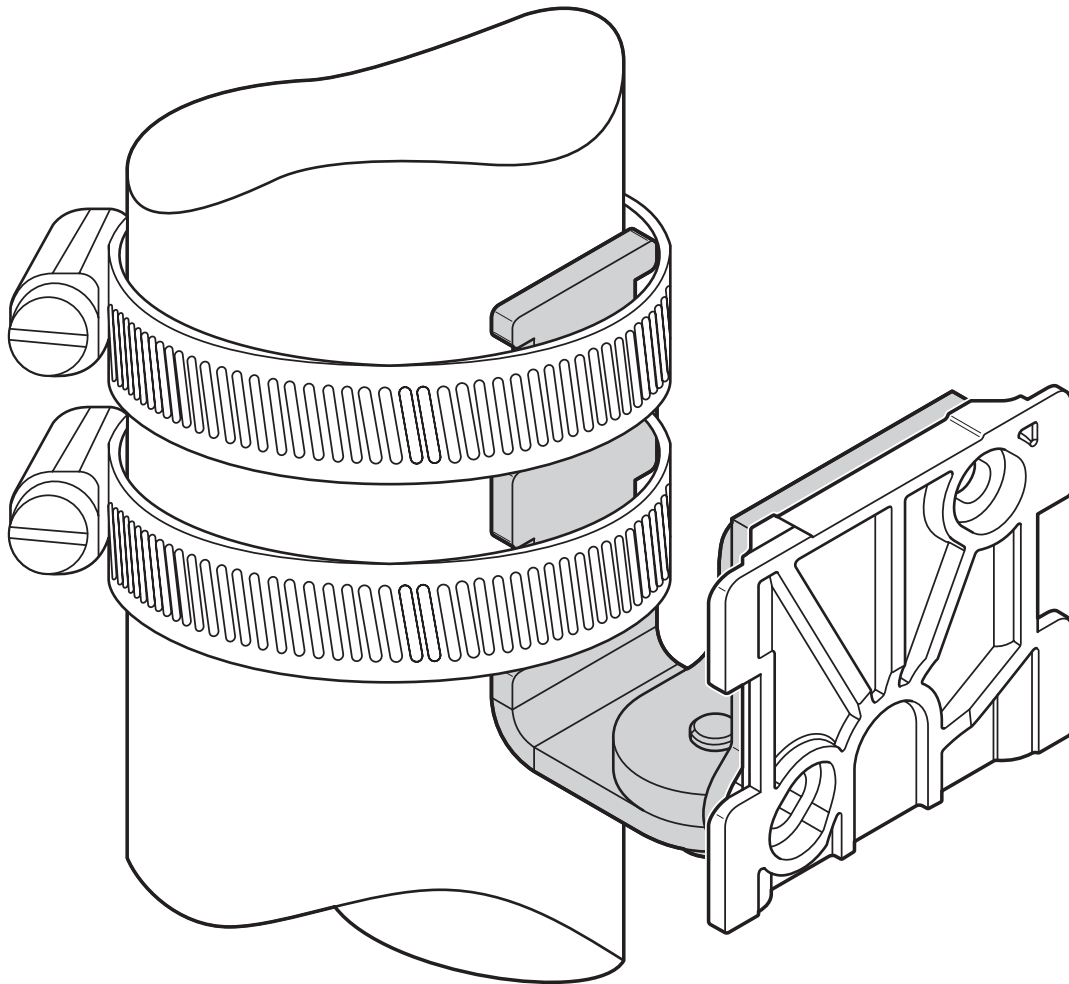
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



Esquema de dimensiones



Plano esquemático



Montaje en poste

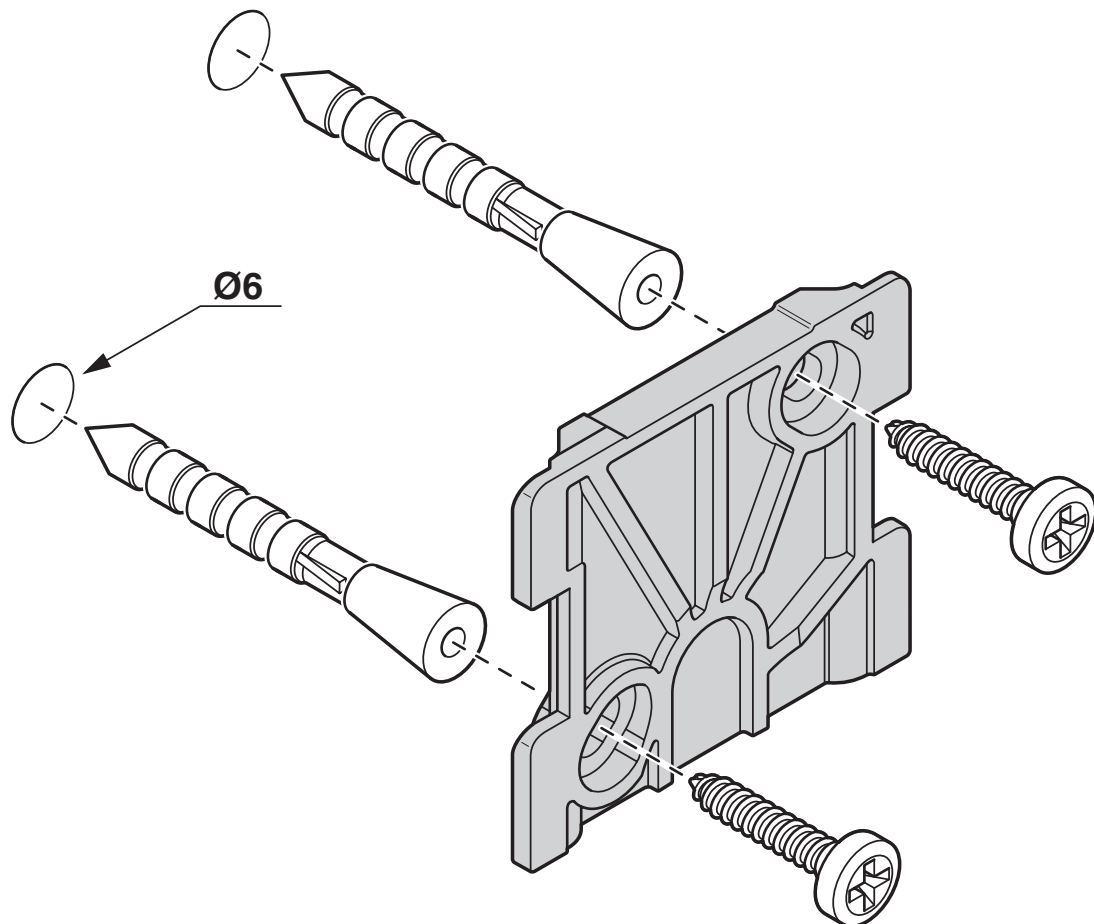
ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



Plano esquemático



Placa de montaje

ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



Homologaciones

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



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

ID de homologación: IBExU 14 ATEX 1116 X

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	19070105
ECLASS-12.0	19070105
ECLASS-13.0	19070105

ETIM

ETIM 9.0	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	19510ed0-0302-4c1f-9f9b-2f843ca4602f