

ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/es/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 comerciales

Código de artículo	2701186
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2Z1
Clave de producto	DNN2Z1
GTIN	4046356717182
Peso por unidad (incluido el embalaje)	431,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	210 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	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 ... 5,875 GHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	10,00 W
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	≤ 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	0,25 W (Potencia de entrada AF máxima, 24 dBm, grupo IIC)
	0,43 W (Potencia de entrada AF máxima, 26,4 dBm, grupo IIB)
	0,74 W (Potencia de entrada AF máxima, 28,7 dBm, grupo IIA)
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad interna máx. C_i	despreciable

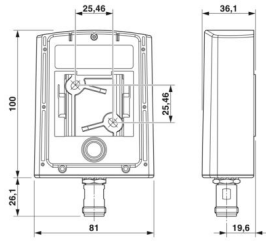
ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

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



Dimensiones

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	gris claro (RAL 7035)
Material (Radomo)	PC
Material (Soporte)	Acero inoxidable V2A
Material (Abrazadera para poste)	Acero inoxidable 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
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 110 kPa
Velocidad del viento	220 km/h

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	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
Normas/disposiciones	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Observación	Protección contra explosión
Normas/disposiciones	EN 50155
Observación	Aplicación ferroviaria
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

ANT-DIR-2459-01 - Antena

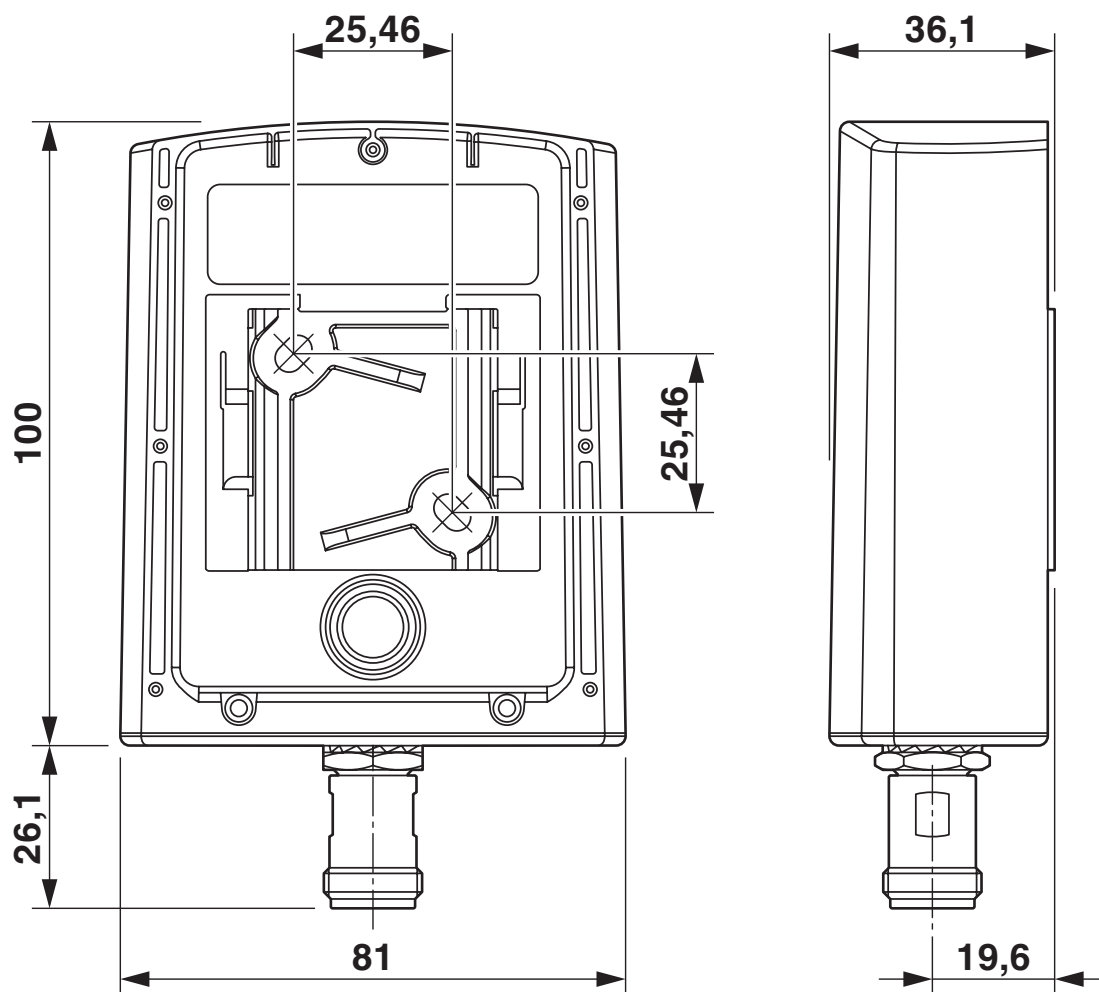
2701186

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



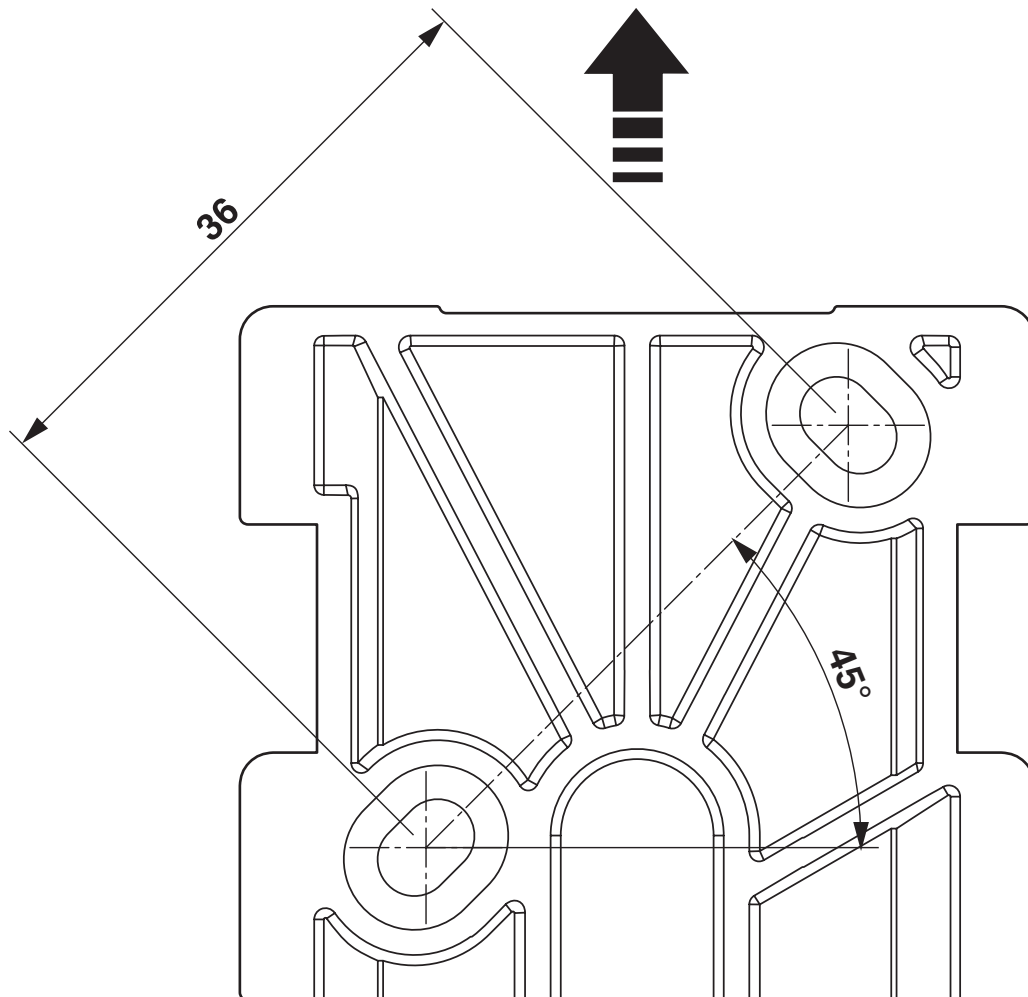
Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Placa de montaje

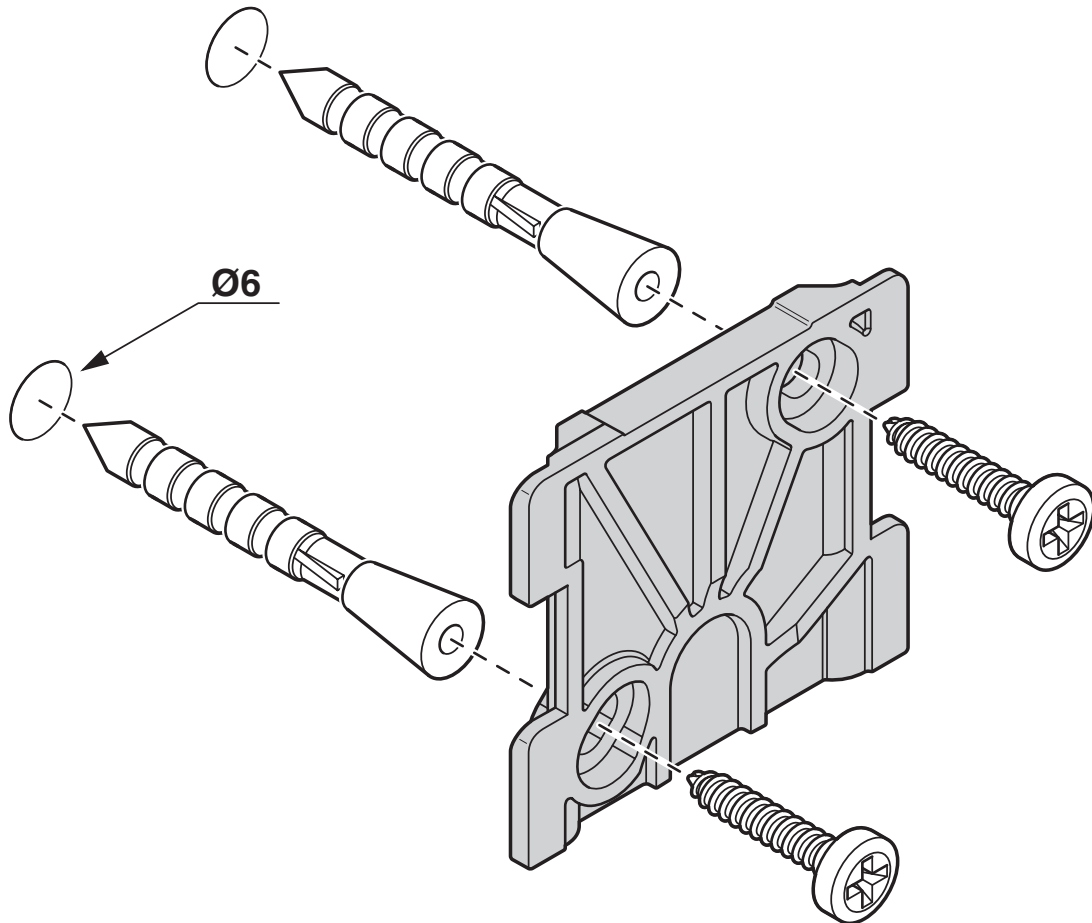
ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

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

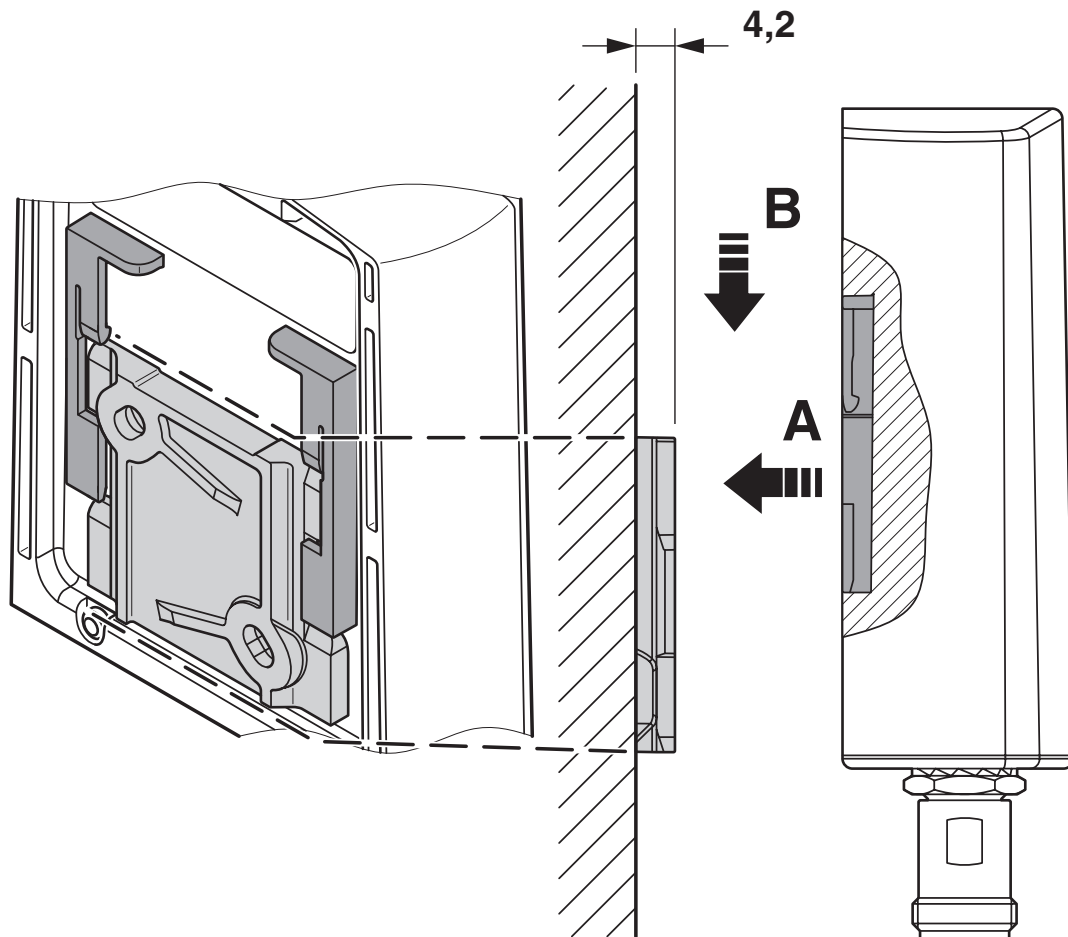


Plano esquemático



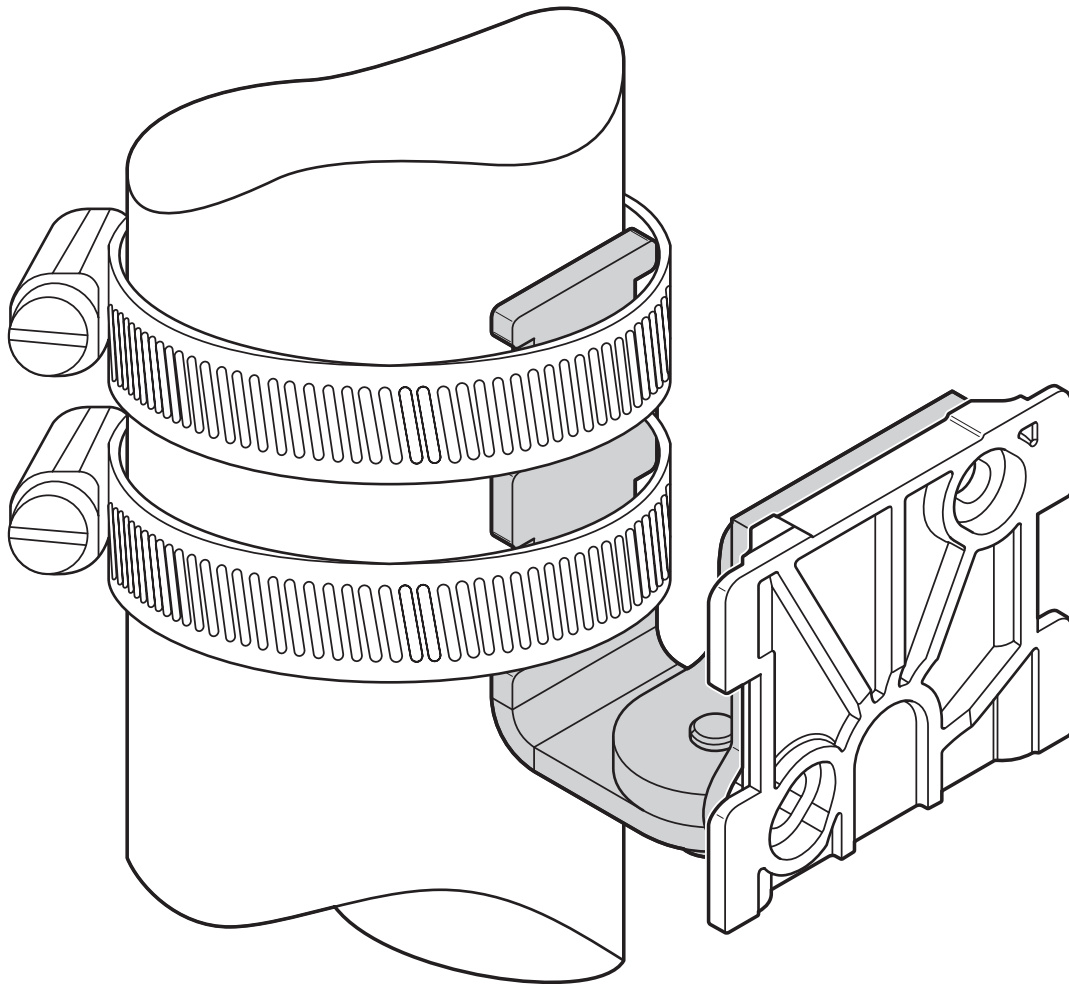
Placa de montaje

Plano esquemático



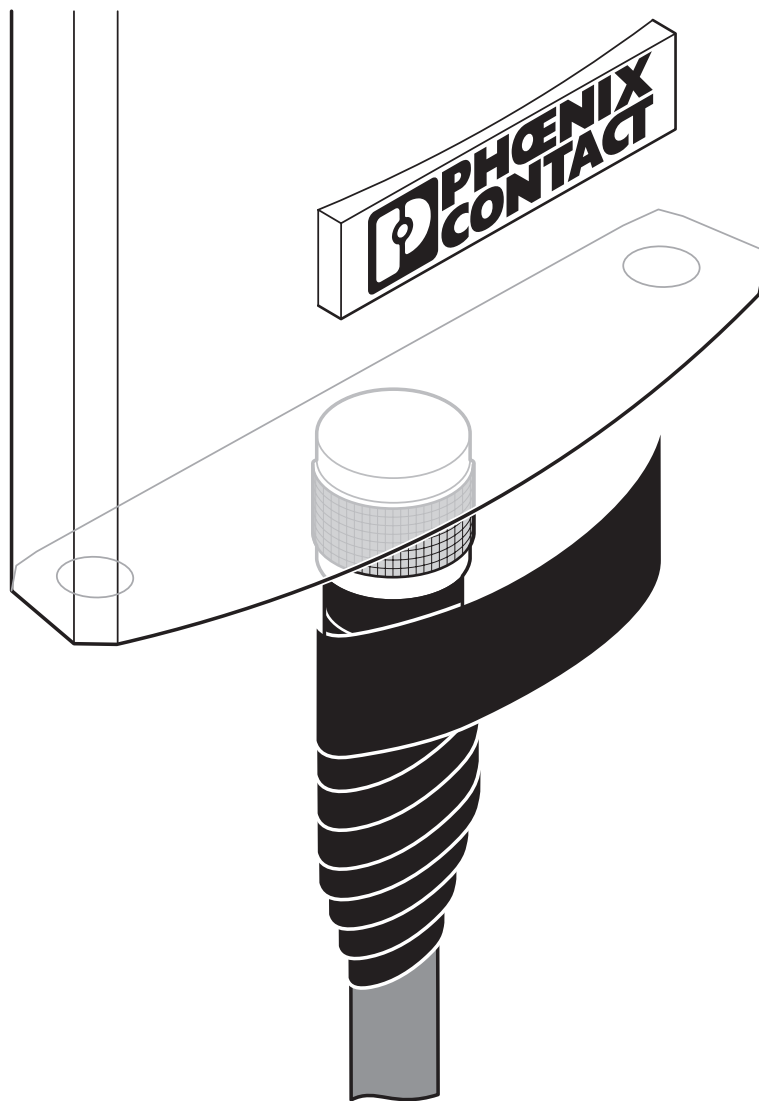
Montaje mural

Plano esquemático



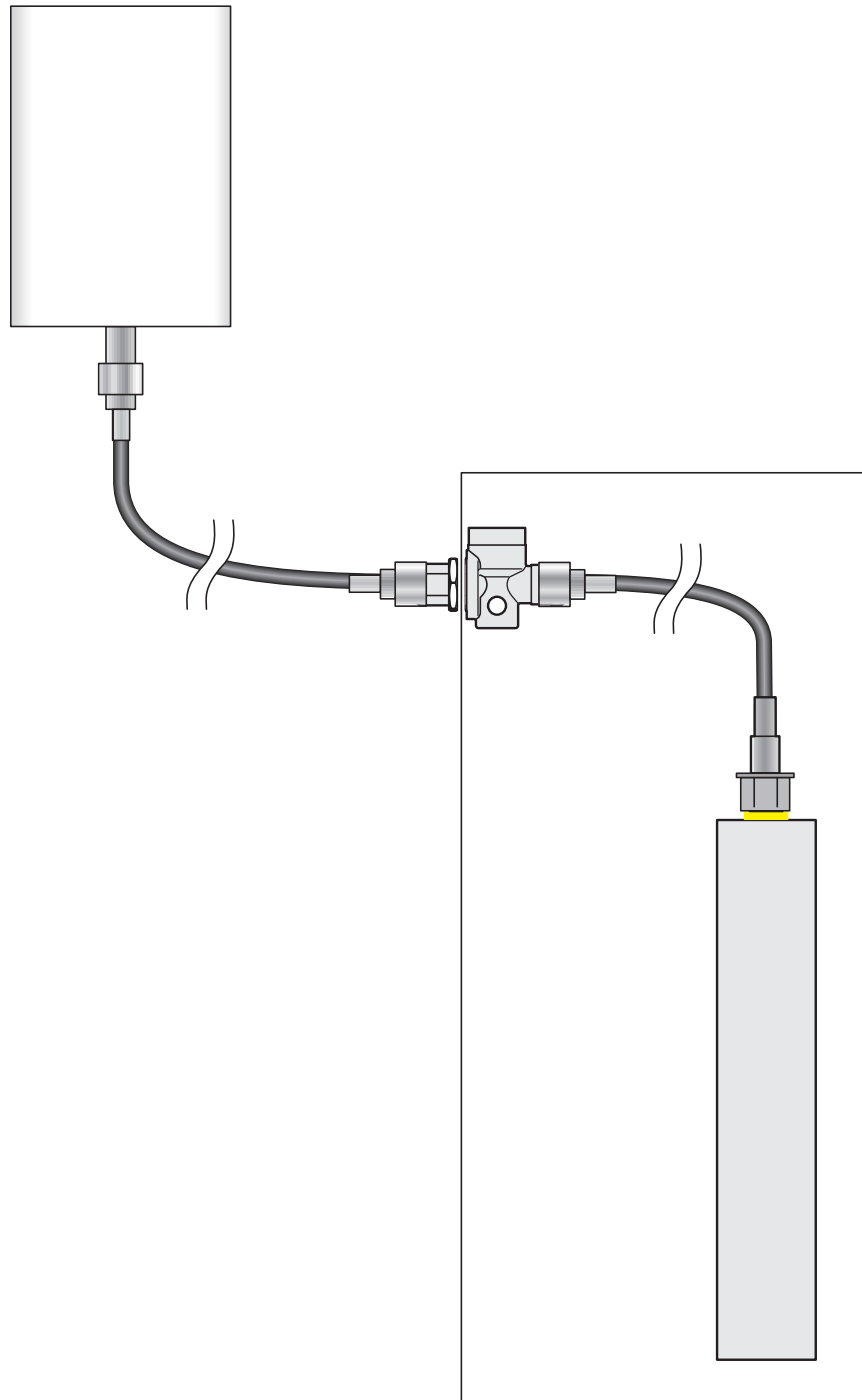
Montaje en poste

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/es/productos/2701186>



Homologaciones

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



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

ID de homologación: IBExU14ATEX1116 X

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

EF3.1 Cambio climático

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