

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.



Barrera de antena para el pasamuros de armario de control, tipo de protección: Ex i, índice de protección: IP65, instalación de dispositivo de protección repelente: zona 2/22, instalación de la antena: zona Ex de polvo y gas, rango de frecuencia: 0,3 GHz ... 6 GHz, conexión: 2 x N (hembra), homologación ATEX e IECEx

Descripción del producto

Utilizando la barrera de antena pueden ejecutarse con seguridad intrínseca salidas de AF de módulos inalámbricos. La barrera de antena limita la energía de ignición en caso de fallo. La barrera de antena posee la certificación ATEX e IECEx y puede instalarse en la zona 2 o en la zona segura. La barrera de antena permite un uso rentable de antenas estándar seleccionadas en las zonas Ex 0, 1 y 2. La barrera de antena cubre los rangos de frecuencia de 0,3 GHz ... 6 GHz. Pueden conectarse antenas estándar seleccionadas del programa de accesorios estándar inalámbrico.

Sus ventajas

- Forma carcasa compacta
- Homologaciones internacionales
- Uso de antenas estándar en la zona Ex de la zona 0, 1 y 2
- Aplicación universal (rango de frecuencia 0,3 ... 6 GHz)
- Suministro de todos los componentes certificados necesarios, también como solución de sistema
- Solución rentable, puesto que no se precisan antenas especiales caras



Datos comerciales

Código de artículo	2702198
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC6Z1
Clave de producto	DNC6Z1
GTIN	4055626033730
Peso por unidad (incluido el embalaje)	172,8 g

BAR-ANT-N-N-EX - Barrera de antena



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702198>

Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	160 g
Número de tarifa arancelaria	85177100
País de origen	TW

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	Adaptador coaxial
------------------	-------------------

Propiedades eléctricas

Gama de frecuencias	300 MHz ... 6000 MHz
Tensión de prueba	2,1 kV AC (50 Hz / 2 s)
Impedancia	50 Ω
Tensión de aislamiento entrada/salida	265 V AC/DC
	375 V (Valor máximo)
Tensión de error máxima U_m	253 V AC/DC

Datos de conexión

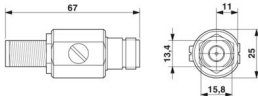
Tipo de conexión	N (hembra)
Tipo de conexión	N (hembra)

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Potencia de entrada P_i	≤ 2 W (Potencia de entrada AF, 33 dBm, IIC) $\leq 3,5$ W (Potencia de entrada AF, 35,4 dBm, IIB) ≤ 6 W (Potencia de entrada AF, 37,7 dBm, I, IIA, III)
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad interna máx. C_i	5,64 pF
Potencia máx. de salida P_o	$P_{out} \leq$ potencia de salida máx. de AF del módulo inalámbrico

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Altura	67 mm
Diámetro	25,00 mm

Datos del material

Material (Caja)	Latón, niquelado
-----------------	------------------

BAR-ANT-N-N-EX - Barrera de antena



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702198>

Material (Conductor interior)	CuZn
Material (Superficie de conductor interior)	Oro
Material (Cuerpo aislante)	PTFE
Material (Junta)	Silicona
Material (Contacto por resorte)	CuSn
Material (Superficie de contacto)	Au

Cable/línea

400 MHz	< 3,5 dB (400 MHz)
868 MHz	< 1,2 dB (868 MHz)
900 MHz	< 0,9 dB (900 MHz)
2,4 GHz	< 0,2 dB (2,4 GHz)
5,8 GHz	< 1,8 dB (5,8 GHz)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (en estado montado)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 110 kPa

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	⚡ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	⚡ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	⚡ I (M1) [Ex ia Ma] I
	⚡ II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T6 Gc
	⚡ II 3 (1) D Ex tc [ia Da] IIIC T80 °C Dc
Certificado	IBExU 15 ATEX 1064 X
Observación	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.

IECEX

Marcado	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	[Ex ia Ma] I
	Ex ec [ia Ga] IIC T6 Gc
	Ex tc [ia Da] IIIC T80 °C Dc
Certificado	IECEX IBE 15.0006X

Montaje

Exteriores e interiores

BAR-ANT-N-N-EX - Barrera de antena



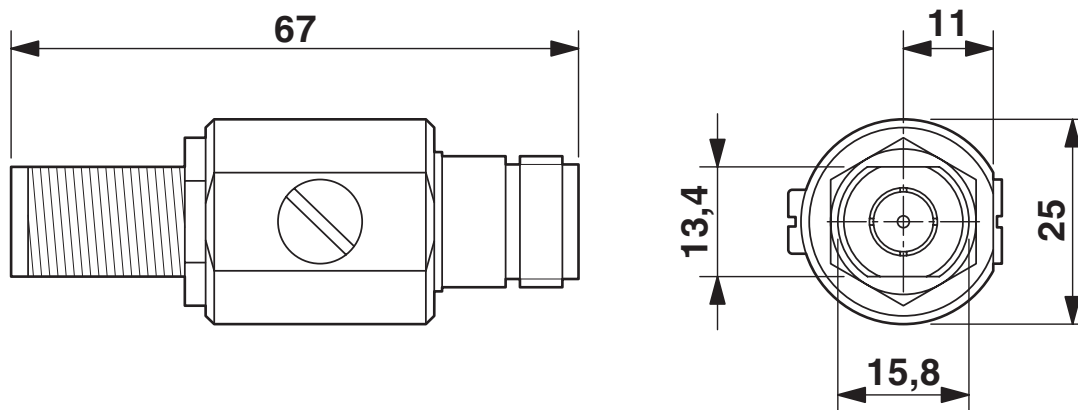
2702198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702198>

Indicaciones de montaje	Enchufe intermedio específico de la conexión
	En estado montado, el equipo está diseñado para atmósferas con peligro de gases o polvo. Asegúrese de que el conector hembra de entrada de alta frecuencia se encuentre en la carcasa IP54 (zona 2, según EN/IEC 60079-15) o en la carcasa IP6x (zona 22, según EN/IEC 60079-31).

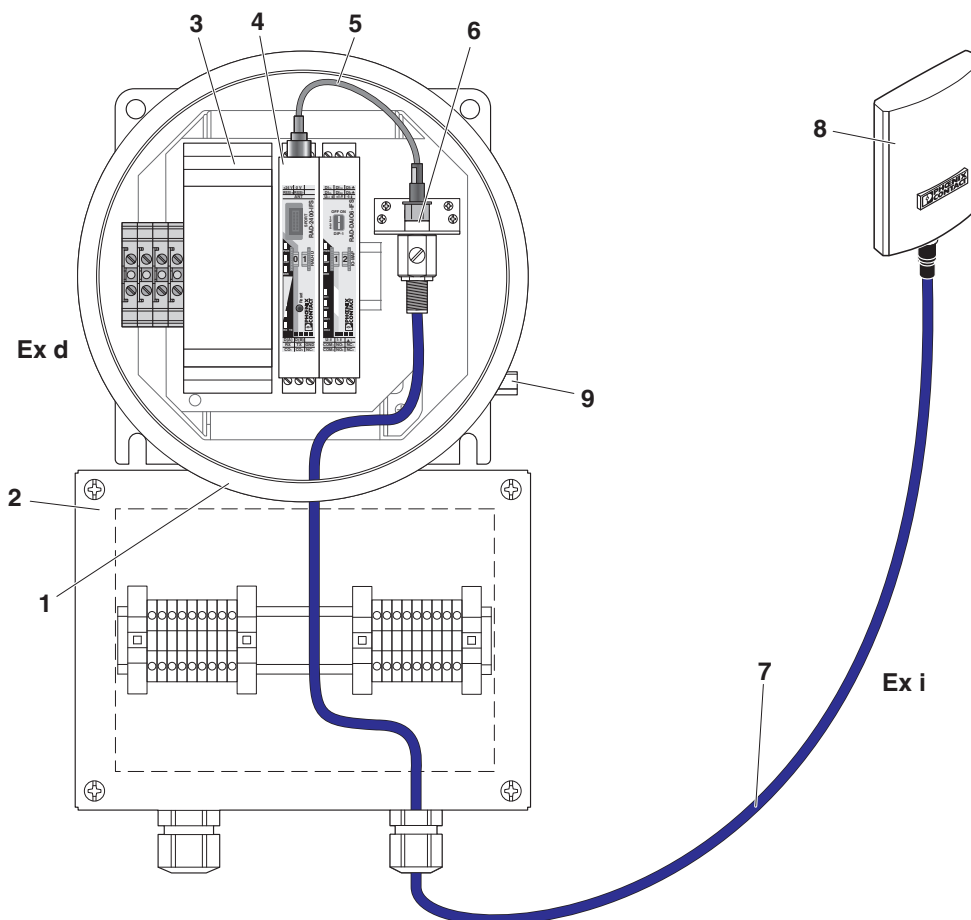
Dibujos

Esquema de dimensiones



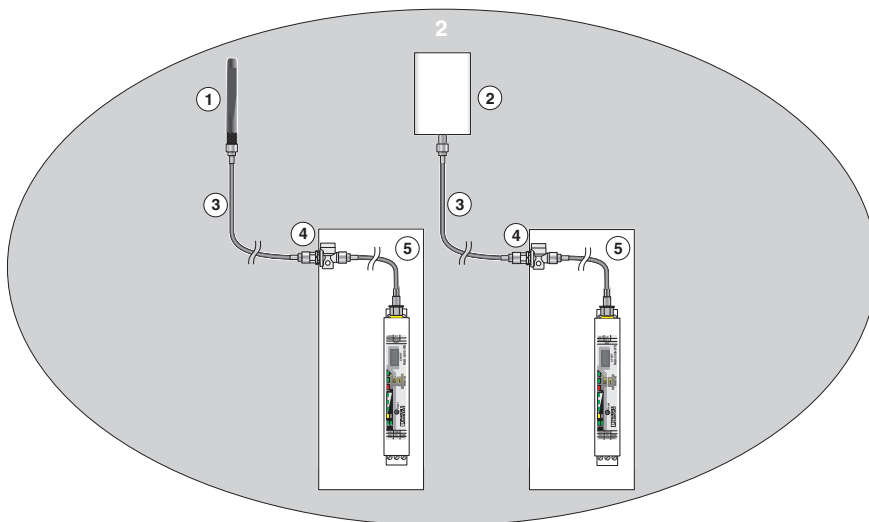
Esquema de dimensiones

Dibujo de aplicación



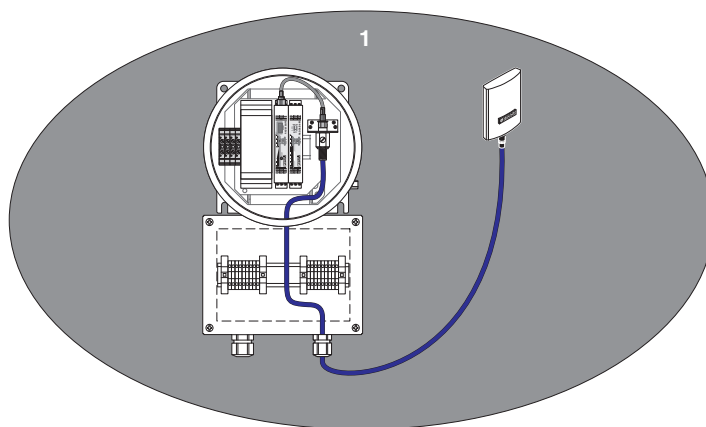
Instalación del tipo de protección "Encapsulamiento a prueba de presión" (EN 60079-1) en una carcasa

Dibujo de aplicación



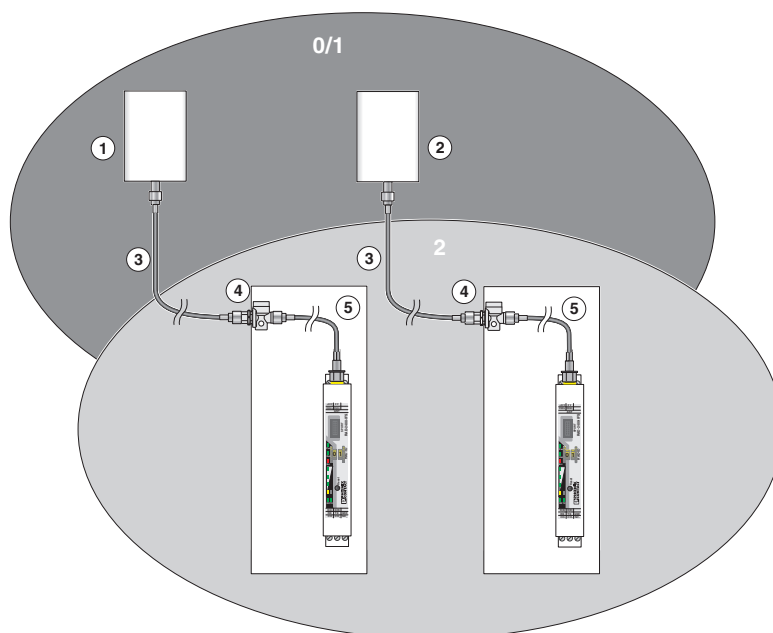
Instalación del aparato y la antena en la zona 2

Dibujo de aplicación



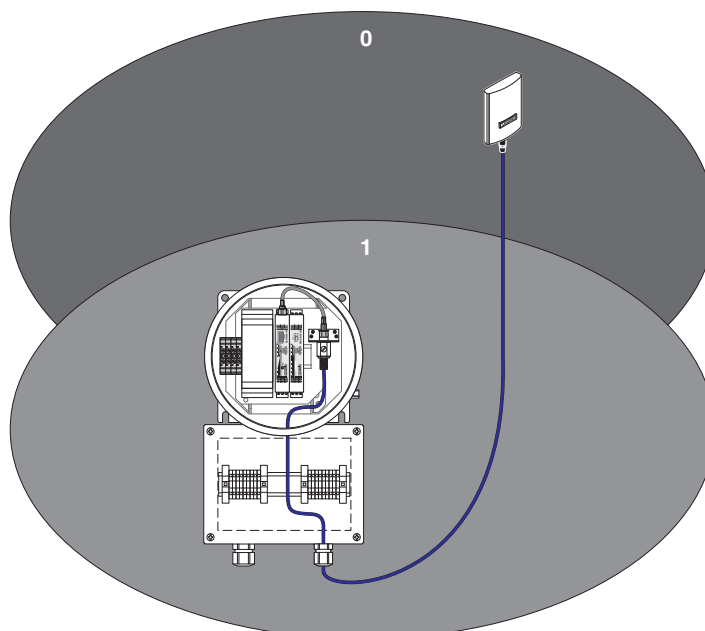
Instalación del aparato y la antena en la zona 1

Dibujo de aplicación



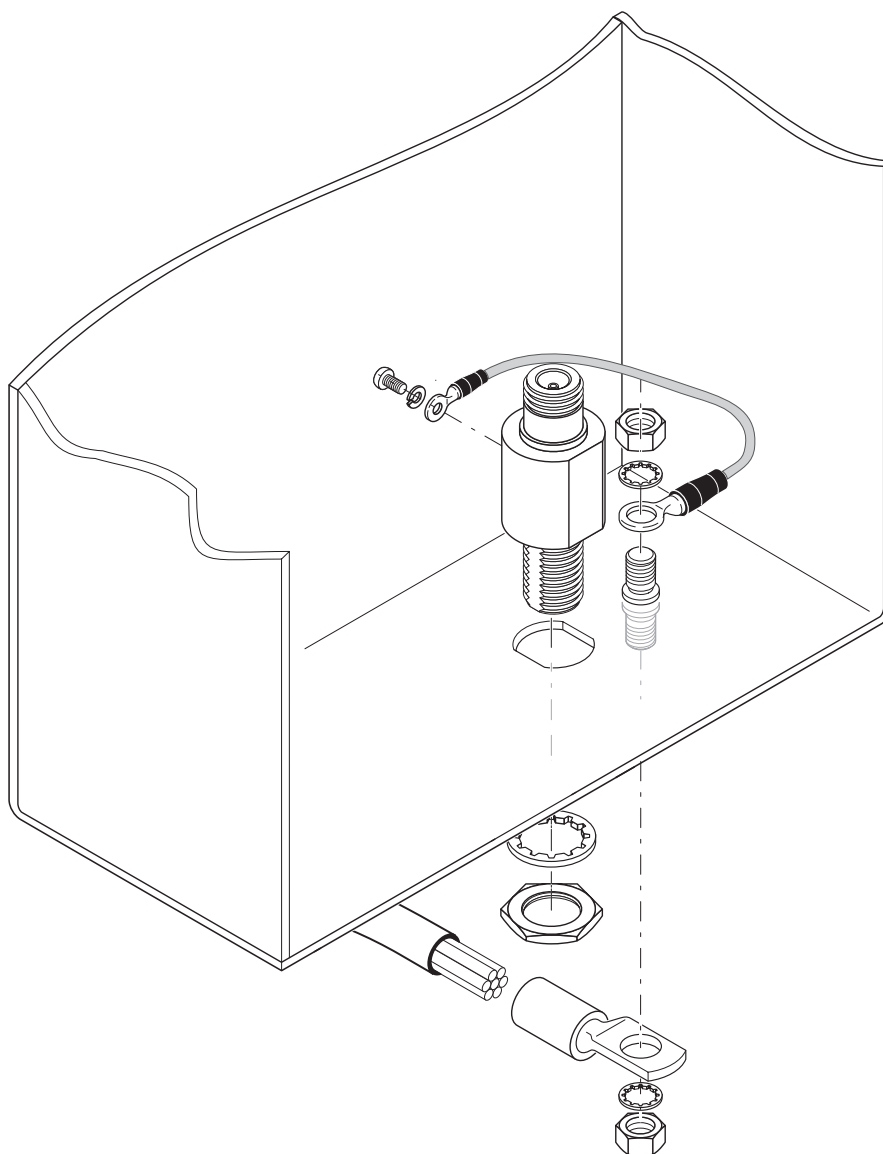
Instalación del aparato en la zona 2 y de la antena, en las zonas 1 o 0

Dibujo de aplicación

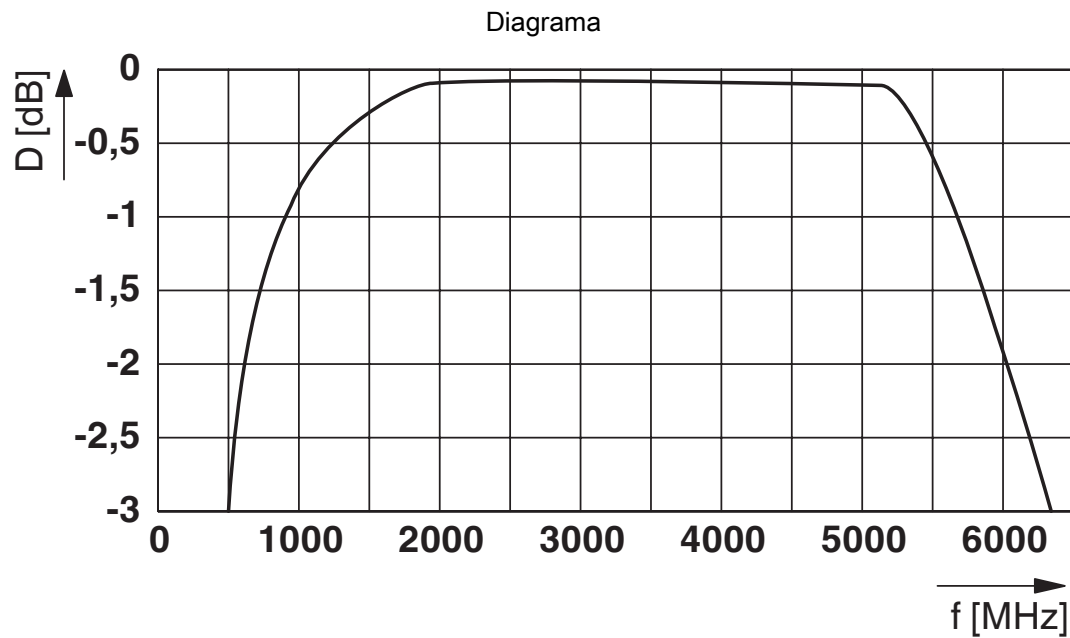


Instalación del aparato en la zona 1 y de la antena, en la zona 0

Plano esquemático



Pasamuros de armario de control



Atenuación

BAR-ANT-N-N-EX - Barrera de antena



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702198>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702198>



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 15.0006 X



ATEX

ID de homologación: IBExU 15 ATEX 1064 X

BAR-ANT-N-N-EX - Barrera de antena



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702198>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19070417
ECLASS-15.0	19070417

ETIM

ETIM 10.0	EC001135
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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	9dc59fc0-8026-4918-94f4-fd2601b36191

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,012 kg CO2e
---------	---------------