

ANT-OMNI-0671-04 - Antena



1830085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830085>

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.



Foto de producto

Antena omnidireccional multibanda con protección contra vandalismo para montaje en armario de control, diseño especialmente plano, banda de frecuencia: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, ganancia: 3 dBi ... 5 dBi, índice de protección: IP67, resistencia a los impactos: IK10, conexión: N (hembra)

Sus ventajas

- Adecuada para aplicaciones de movimiento libre o fijas en redes de radiotelefonía móvil 2G/3G/4G/5G
- Aplicación universal mediante un gran rango de frecuencia
- Su diseño especialmente plano hace que sea ideal para el montaje en armarios de control
- Carcasa resistente a los impactos (IK10)
- Seguridad de cara al futuro gracias al uso de materiales sin plomo

Datos comerciales

Código de artículo	1830085
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC6A2
Clave de producto	DNC6A2
GTIN	4067923466074
Peso por unidad (incluido el embalaje)	223 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	183 g
Número de tarifa arancelaria	85177100
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

ANT-OMNI-0671-04 - Antena

1830085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830085>



Datos técnicos

Notas

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Antena
Característica de radiación	Omnidireccional
Ganancia	3 dBi (617 MHz ... 960 MHz)
	5 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	4 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz)
Ancho de haz vertical	45 ° (617 MHz ... 960 MHz)
	90 ° (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	60 ° (3,3 GHz ... 5,9 GHz)
	40 ° (5,9 GHz ... 7,1 GHz)
Ancho de haz horizontal	360 °
Polarización	lineal vertical

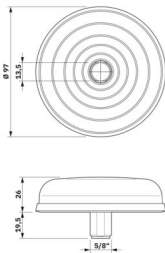
Propiedades eléctricas

Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Gama de frecuencias	0,6 GHz ... 7,1 GHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	5,00 W
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	≤ 2,50

Datos de conexión

Tecnología de conexión	
Tipo de conexión	N (hembra)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Altura	26 mm

Diámetro	97 mm
----------	-------

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Material (Radomo)	Policarbonato
	ABS
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Ensayos mecánicos

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Operation: 9g por cada dirección espacial, 10 Hz ... 55 Hz, amplitud $\pm 1,5$ mm
--	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Resistencia a los golpes	IK10
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Dispositivos electrónicos en vehículos ferroviarios

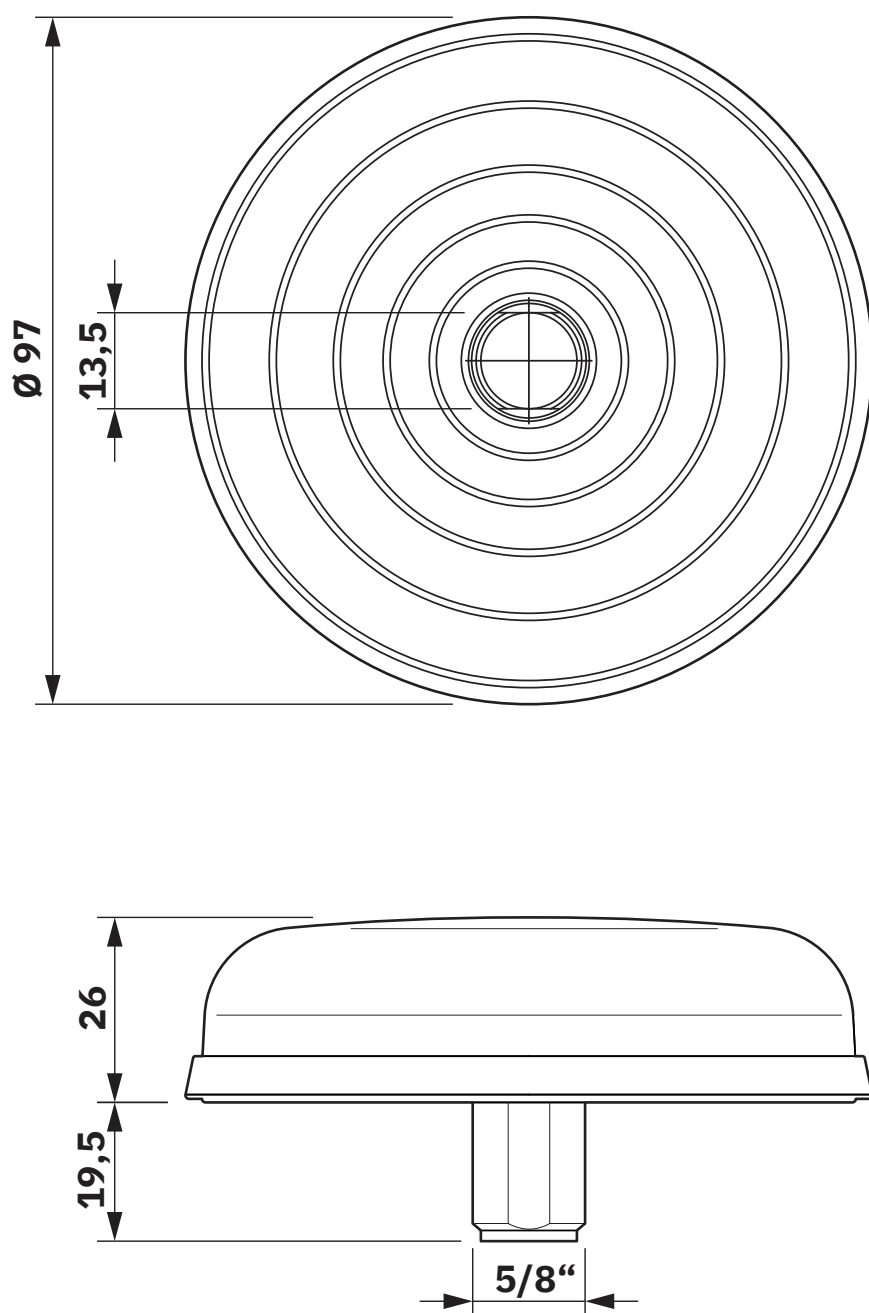
Vibración (en servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 55 Hz
-------------------------	--

Montaje

Tipo de montaje	Montaje de armario de control
Indicaciones de montaje	Exteriores e interiores

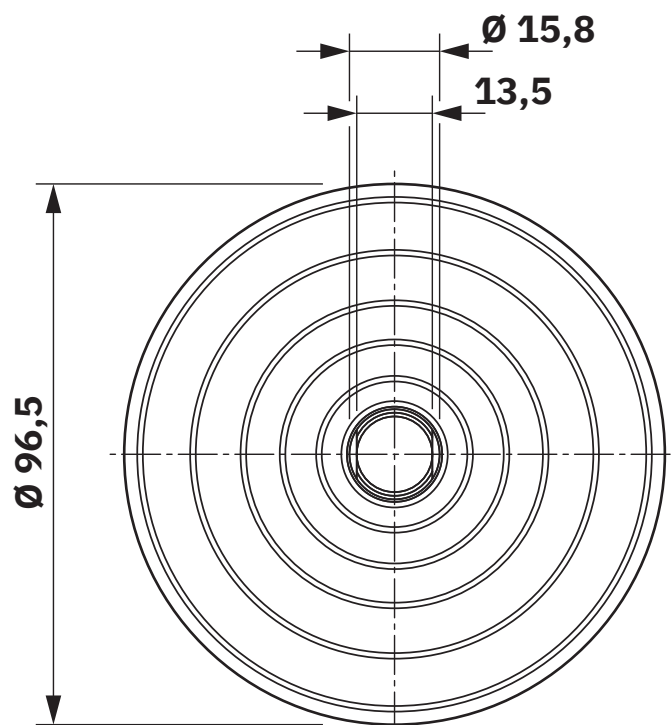
Dibujos

Esquema de dimensiones



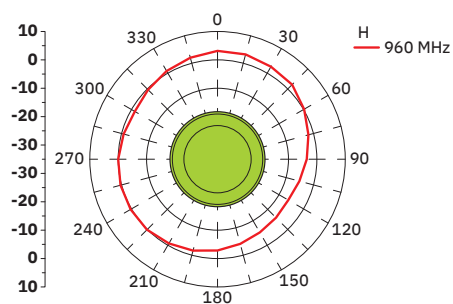
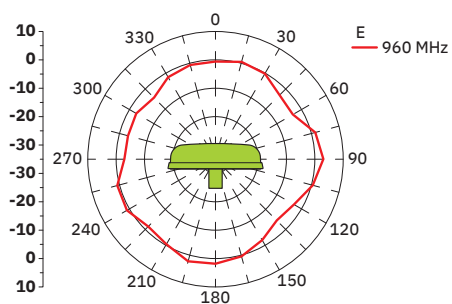
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



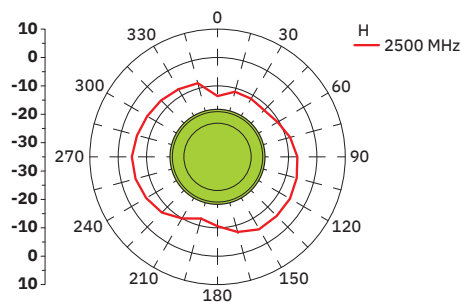
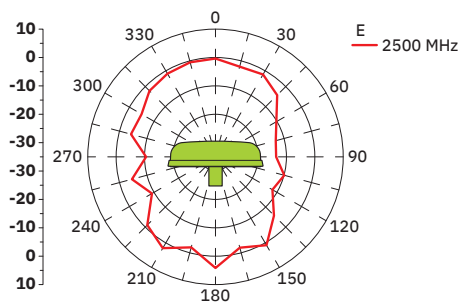
Esquema de dimensiones

Diagrama



Característica direccional 960 MHz

Diagrama

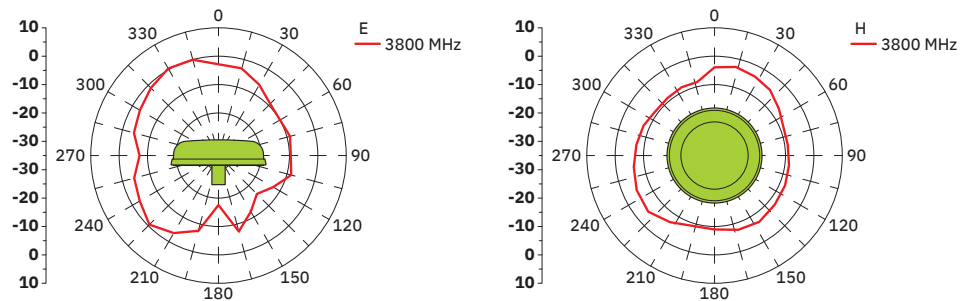


Característica direccional 2500 MHz

1830085

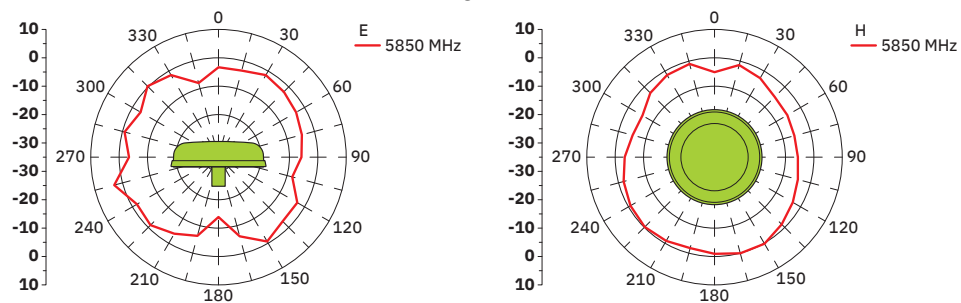
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830085>

Diagrama



Característica direccional 3800 MHz

Diagrama



Característica direccional 5850 MHz

ANT-OMNI-0671-04 - Antena

1830085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830085>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es