

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena



2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>

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 omnidireccional multibanda con protección contra vandalismo, para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, ganancia: 6 dBi/8 dBi/8 dBi, índice de protección: IP68, resistente a los impactos: IK08, resistente a los productos de limpieza, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N(hembra)



Sus ventajas

- Óptima para aplicaciones de libre movimiento con 2,4 GHz, 5 GHz o 6 GHz
- Resistente a los productos de limpieza
- Carcasa resistente a los golpes (IK08)
- Resistente a los impactos y las vibraciones

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena



2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>

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	6 dBi (2,4 GHz ... 2,5 GHz, en caso de montaje en superficie metálica)
	8 dBi (4,9 GHz ... 7,1 GHz, en caso de montaje en superficie metálica)
Ancho de haz vertical	25 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	30 ° (4,9 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	2,4 GHz ... 2,5 GHz
	4,9 GHz ... 7,1 GHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	75,00 W

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Dimensiones

Altura	51 mm
Diámetro	92 mm

Datos del material

Material	ASA, acrílico-acrilonitrilo
	Aluminio
Clase de inflamabilidad según UL 94	HB

Cable/línea

Cable de conexión	no
Otras resistencias	Resistente a los productos de limpieza

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena



2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Velocidad del viento	160 km/h

Homologaciones

Dispositivos electrónicos en vehículos ferroviarios

Choques (en servicio)	35g (EN 60068-2-27)
Vibración (en servicio)	24 h (EN 60068-2-64)

Normas y especificaciones

Otras resistencias	Resistente a los productos de limpieza
Normas/disposiciones	EN 45545-2
	NF F16-101/102
Observación	Protección contra incendios para vehículos ferroviarios
Normas/disposiciones	EN 50155
Observación	Aplicación ferroviaria

Montaje

Tipo de montaje	Armario de control
Indicaciones de montaje	Clase de protección IP68 en caso de montaje en superficie plana
	Accesorios necesarios
	Exteriores e interiores

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

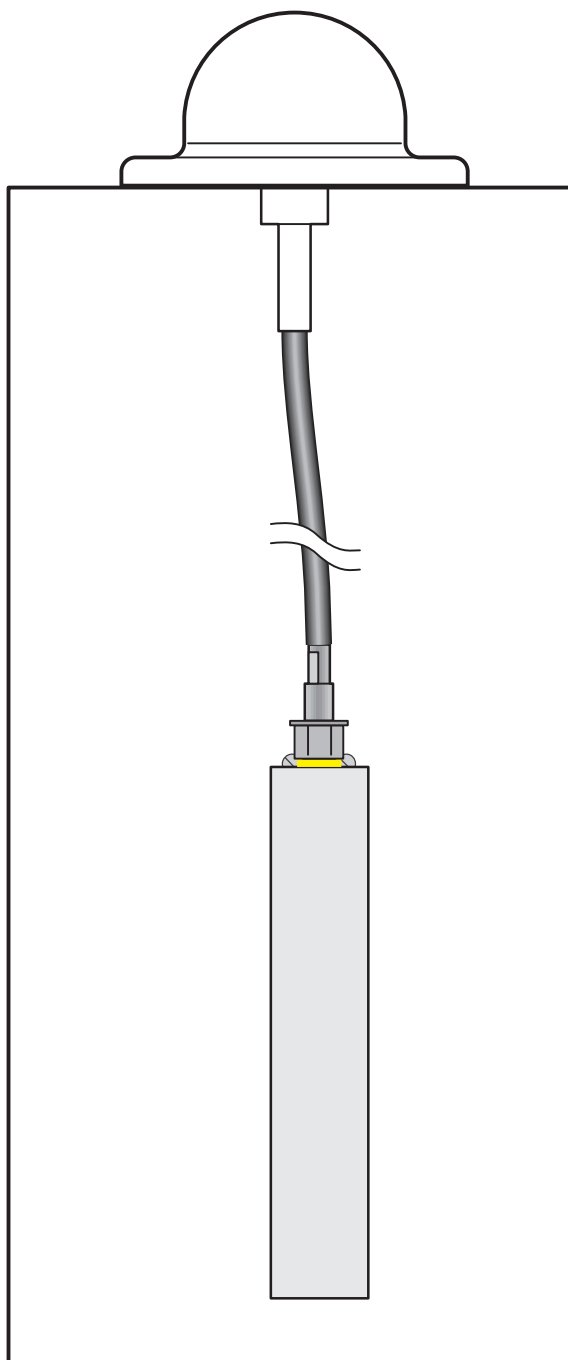
2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



Dibujos

Plano esquemático



Ejemplo de montaje

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena



2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001698
----------	----------

UNSPSC

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

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena



2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>

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	5e52783c-3bd5-4883-88d5-06c280a8dc17

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



Accesorios

RAD-ANT-VAN-MKT - Material de montaje

2885870

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885870>



Material de montaje para el montaje en pared de la antena omnidireccional OMNI con protección antivandálica

RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Cable de antena

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903263>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,4/0,5/0,6 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



RAD-PIG-RSMA/N-1 - Cable de antena

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903264>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,5/0,8/1,1 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 1 m

RAD-PIG-RSMA/N-2 - Cable de antena

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903265>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,9/1,3/2,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 2 m

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



RAD-PIG-RSMA/N-3 - Cable de antena

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903266>

Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 1,2/2,0/3,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 3 m



RAD-PIG-RSMA/N-5 - Cable de antena

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702140>

Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 2,0/3,3/4,8 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 5 m



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl