

# ANT-OMNI-0671-02 - Antena



1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>

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 antivandálica para montaje de armario de control, banda de frecuencia: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, ganancia: 2 dBi ... 4 dBi, índice de protección: IP67, resistencia a choques: IK10, resistencia al agua de mar, 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
- Resistente al agua del mar
- Carcasa resistente a los golpes (IK08)
- Seguridad de cara al futuro gracias al uso de materiales sin plomo

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1396318       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNC6A2        |
| Clave de producto                         | DNC6A2        |
| GTIN                                      | 4063151780524 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 130 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 127 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85177100      |
| País de origen                            | TW            |

# ANT-OMNI-0671-02 - Antena



1396318  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>

## Datos técnicos

### Notas

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

### Propiedades del artículo

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto            | Antena                       |
| Volumen de suministro       | material de montaje incluido |
| Característica de radiación | Omnidireccional              |
| Ganancia                    | 2 dBi (617 MHz ... 960 MHz)  |
|                             | 3 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz)  |
|                             | 4 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz)  |
| Ancho de haz vertical       | 55 ° (617 MHz ... 960 MHz)   |
|                             | 45 ° (1,7 GHz ... 2,7 GHz)   |
|                             | 30 ° (3,3 GHz ... 7,1 GHz)   |
| Ancho de haz horizontal     | 360 °                        |
| Polarización                | lineal vertical              |

### Propiedades eléctricas

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Banda de frecuencia                                        | 2400 MHz            |
|                                                            | 868 MHz             |
|                                                            | 700 MHz             |
|                                                            | 800 MHz             |
|                                                            | 850 MHz             |
|                                                            | 900 MHz             |
|                                                            | 1700 MHz            |
|                                                            | 1800 MHz            |
|                                                            | 1900 MHz            |
|                                                            | 2100 MHz            |
|                                                            | 2600 MHz            |
|                                                            | 3600 MHz            |
|                                                            | 5 GHz               |
| Gama de frecuencias                                        | 0,6 GHz ... 7,1 GHz |
| Impedancia                                                 | 50 Ω                |
| Potencia máxima                                            | 10,00 W             |
| Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω | ≤ 3,50              |

### Datos de conexión

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

### Dimensiones

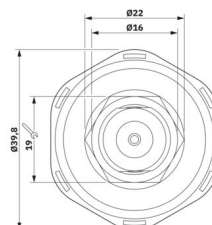
# ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>



## Esquema de dimensiones



|          |         |
|----------|---------|
| Altura   | 77,7 mm |
| Diámetro | 38 mm   |

## Datos del material

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

## Cable/línea

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Otras resistencias | resistente al agua marina |
|--------------------|---------------------------|

## 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 |
| Velocidad del viento                               | 220 km/h         |

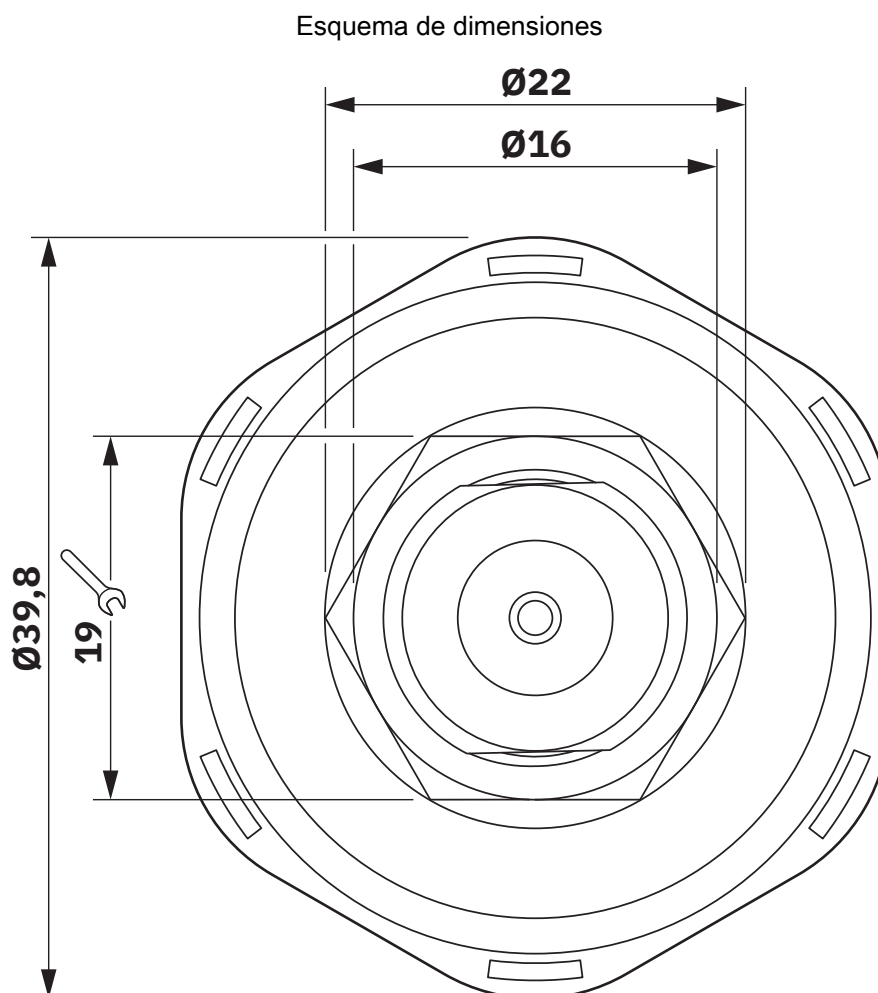
## Normas y especificaciones

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Otras resistencias | resistente al agua marina |
|--------------------|---------------------------|

## Montaje

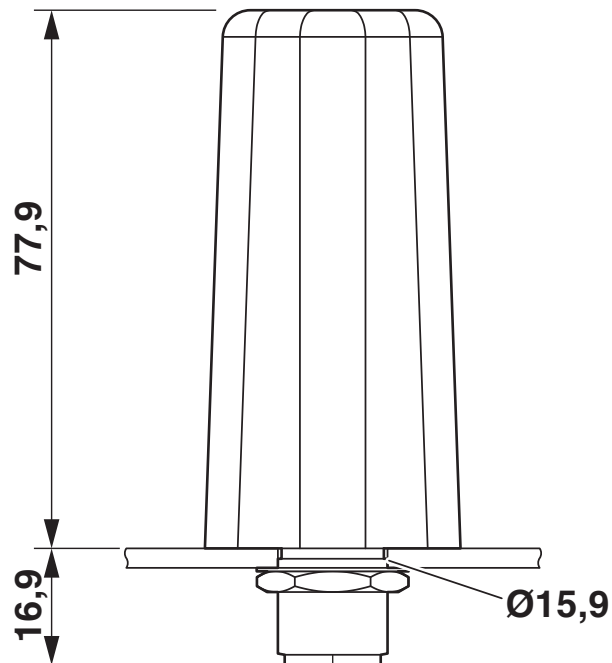
|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje mural                 |
|                         | Montaje de armario de control |
| Indicaciones de montaje | Exteriores e interiores       |

## Dibujos



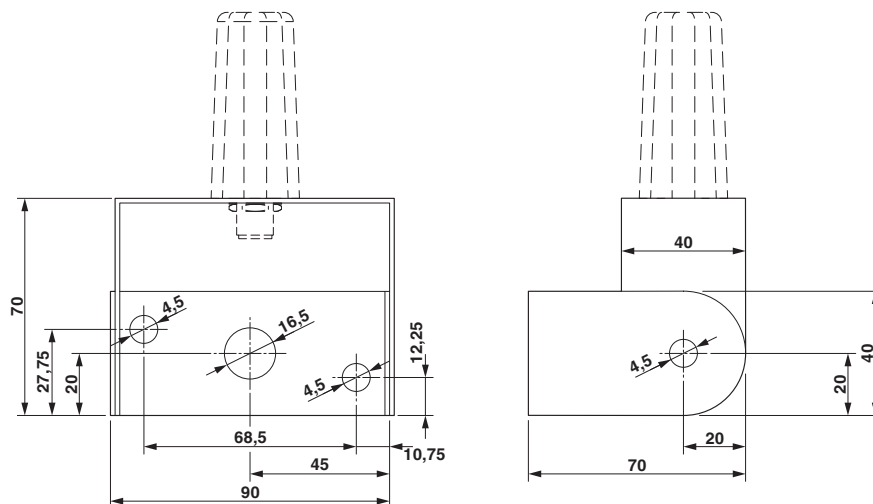
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones, vista lateral

Esquema de dimensiones



Soporte de montaje RAD-ANT-VAN-MKT

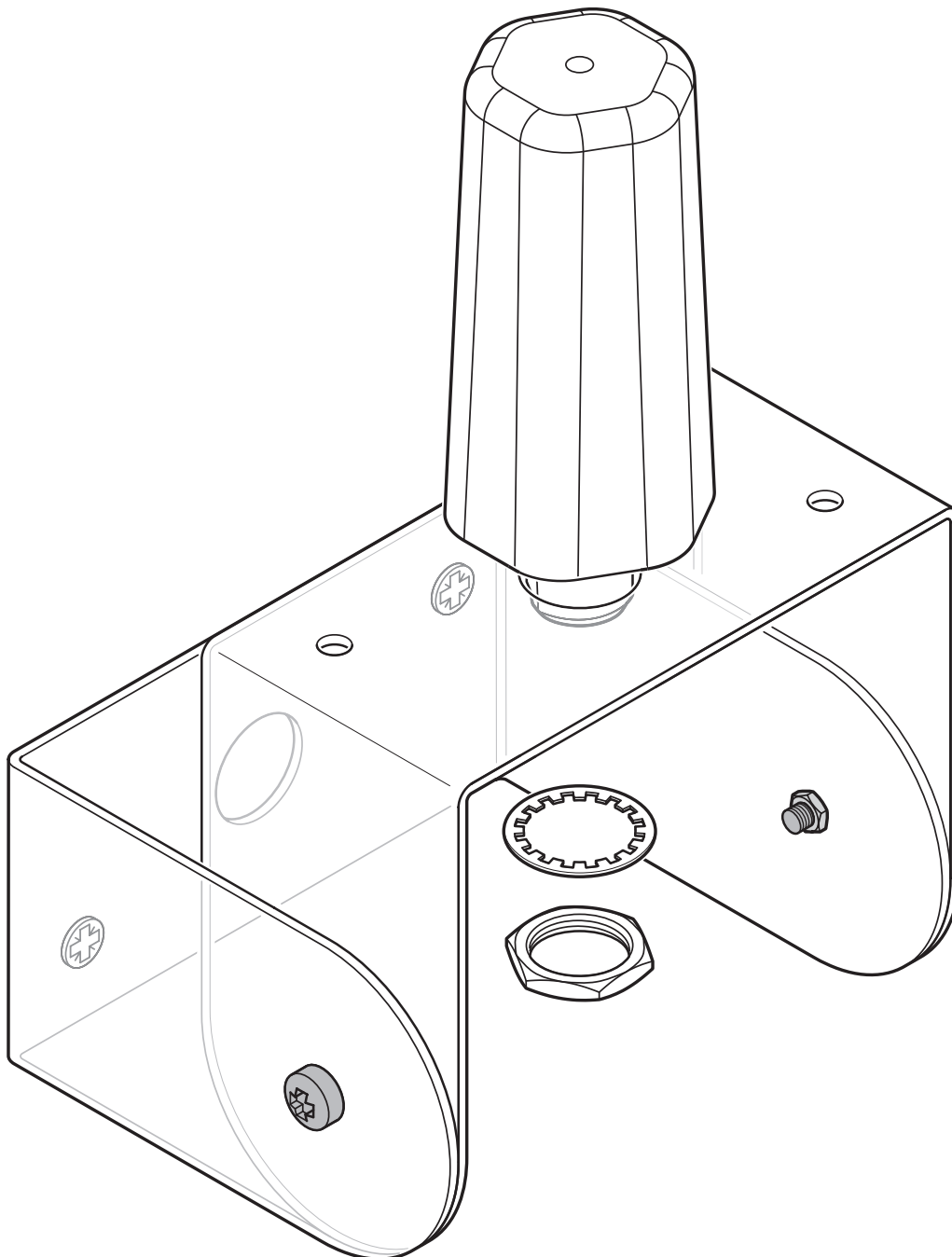
# ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>

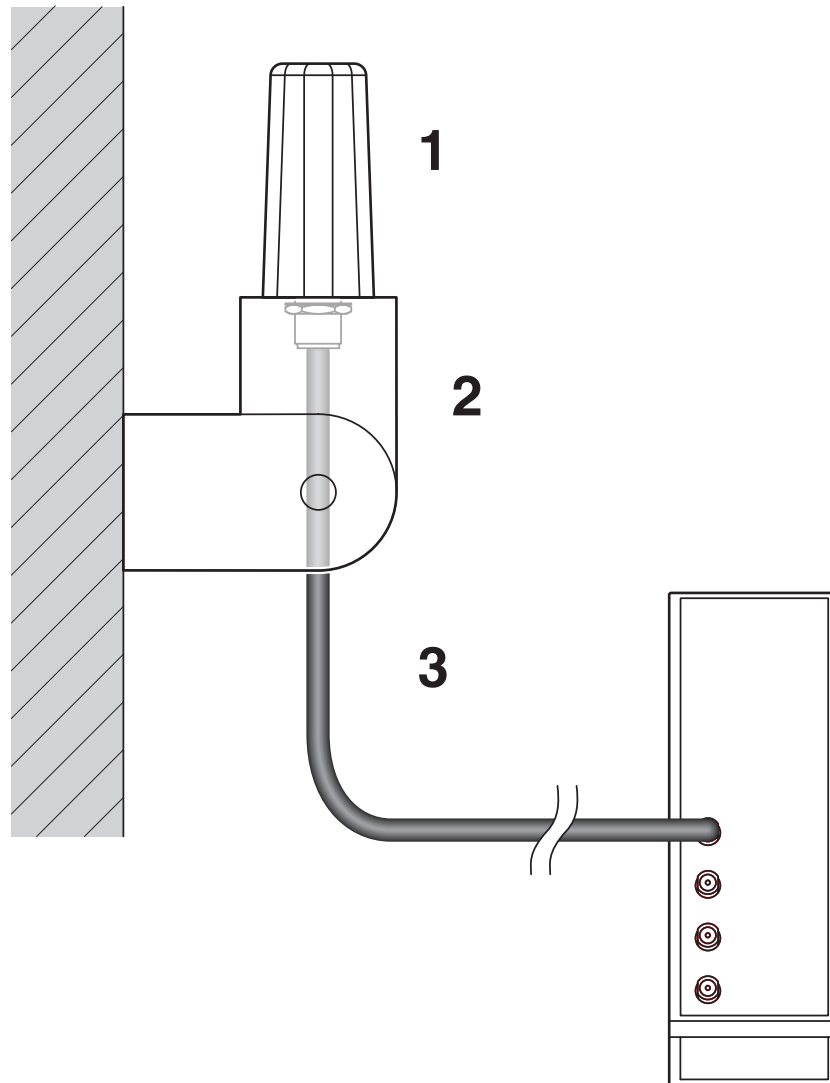


Plano esquemático



Montaje sobre un soporte (disponible como accesorio)

Plano esquemático



Ejemplo de montaje (soportes y cables para antena disponibles como accesorio)

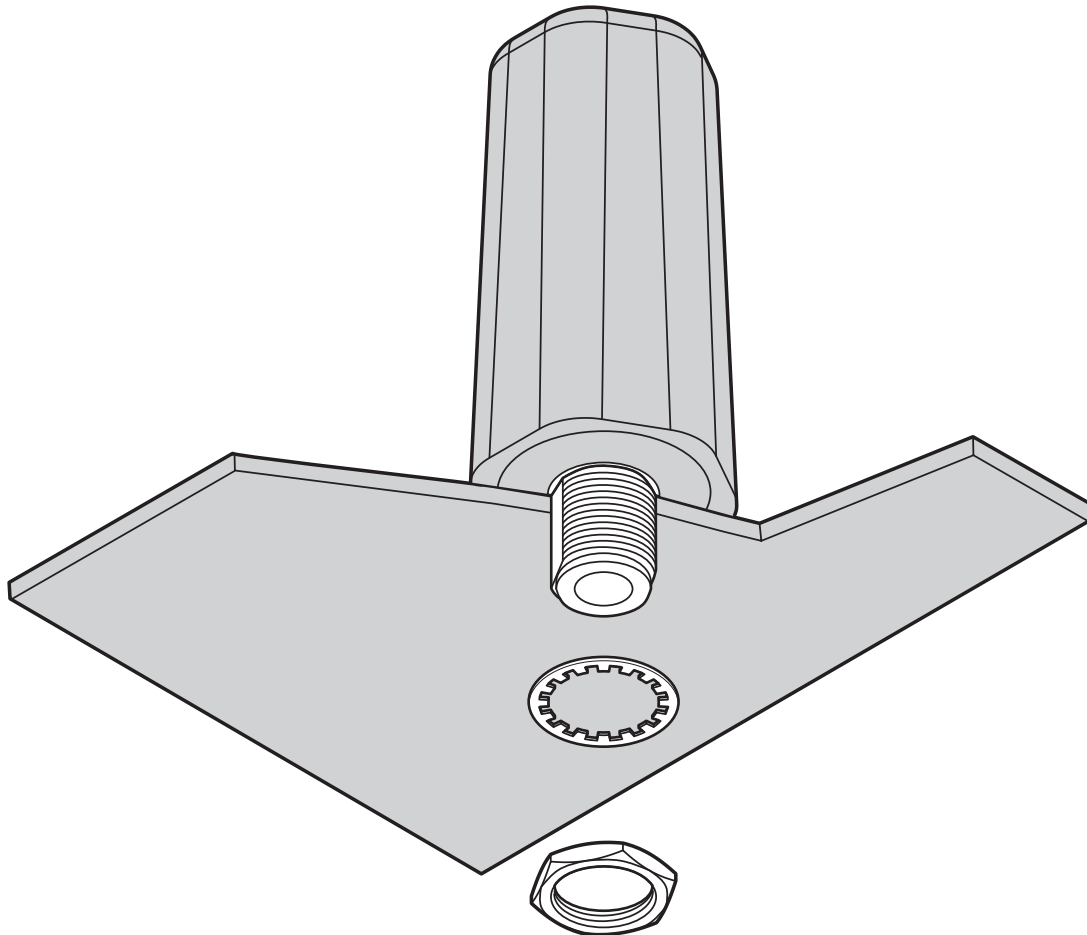
# ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>



Plano esquemático



Montaje en el armario de control

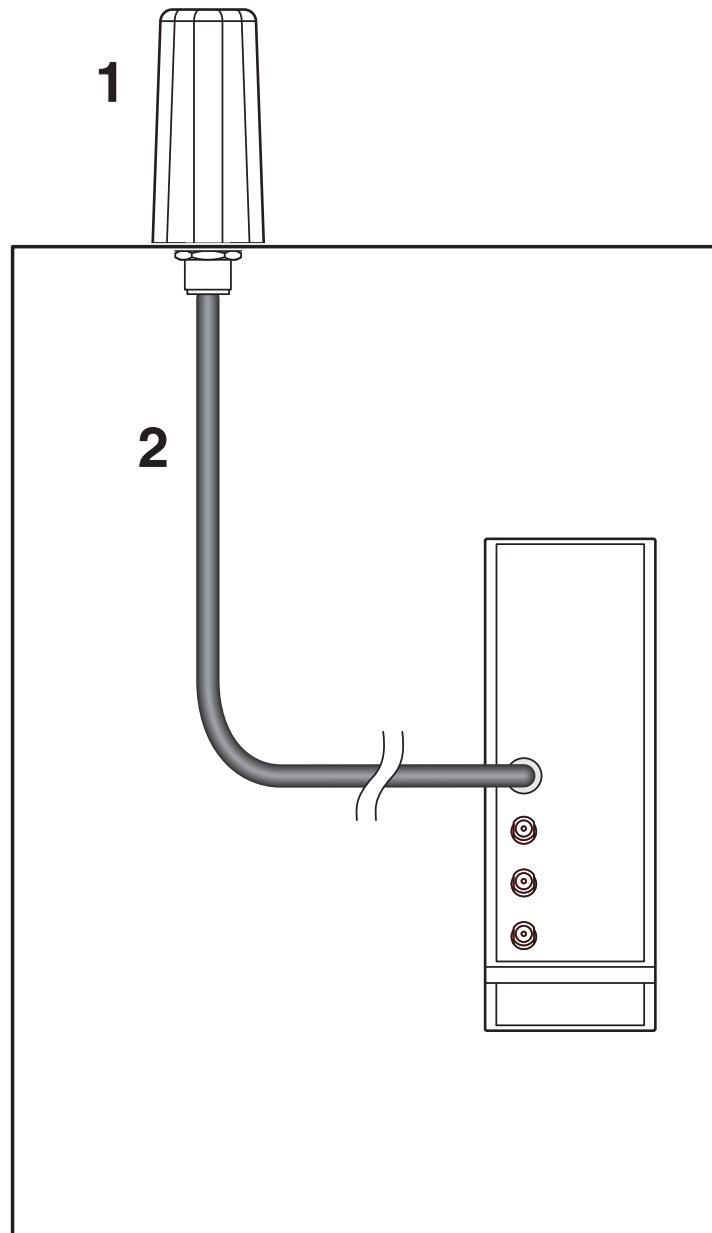
# ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>



Plano esquemático



Ejemplo de montaje (cables para antena disponibles como accesorio)

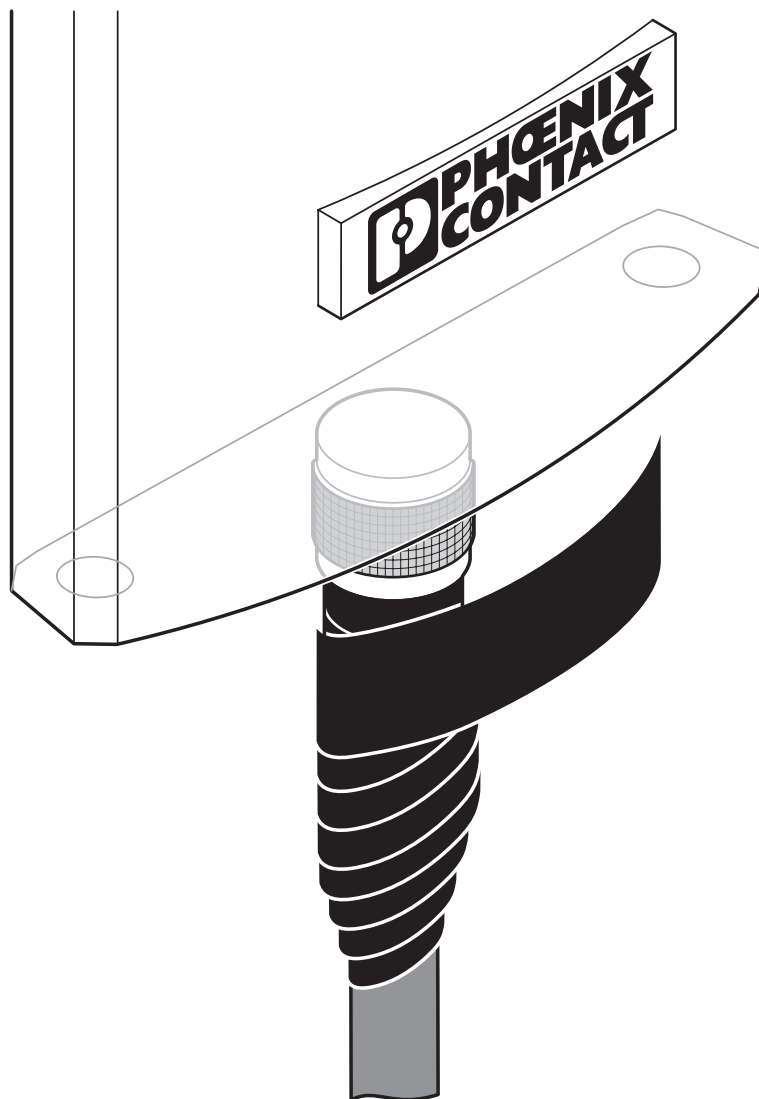
# ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>

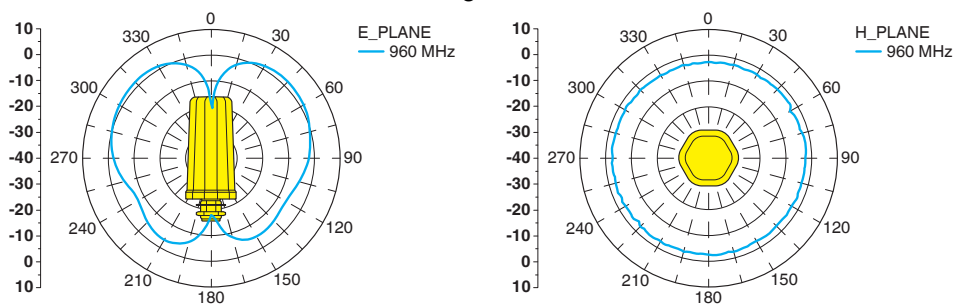


Plano esquemático



Cinta resistente a la intemperie disponible como accesorio

Diagrama

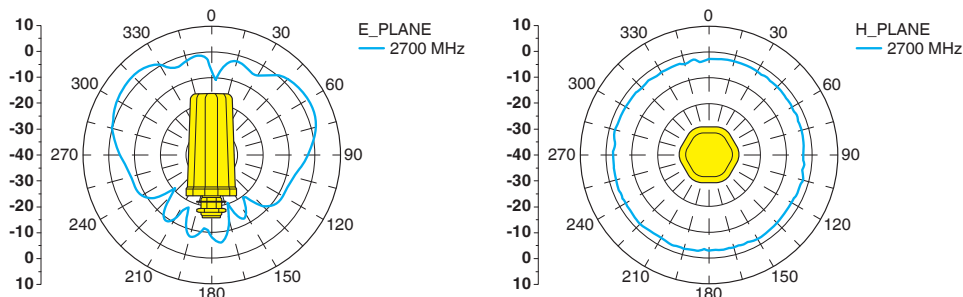


Característica direccional 960 MHz

1396318

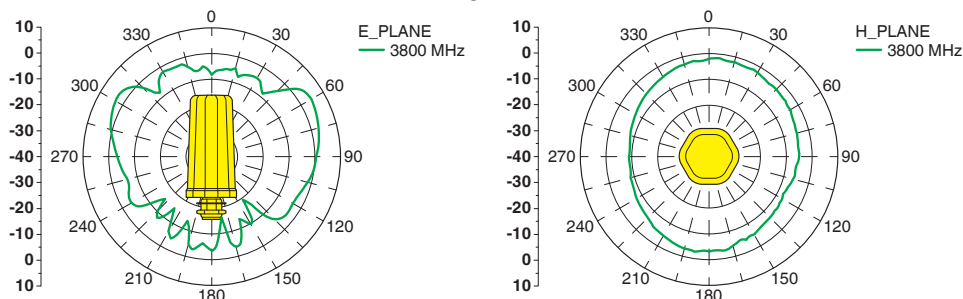
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>

Diagrama



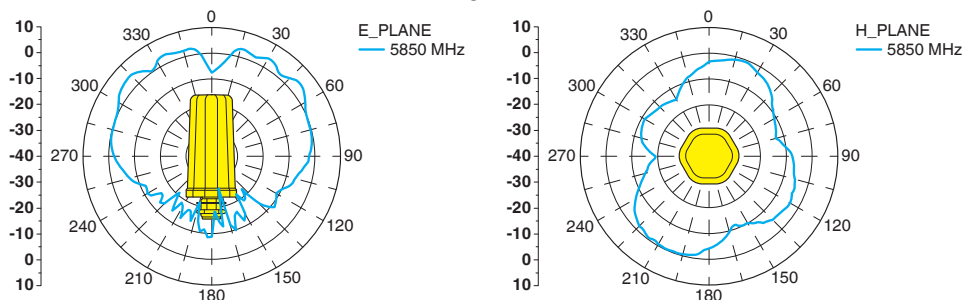
Característica direccional 2700 MHz

Diagrama



Característica direccional 3800 MHz

Diagrama



Característica direccional 5850 MHz

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1396318>

## 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, 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 6,047 kg CO2e |
|---------|---------------|