# ANT-OMNI-0671-01 - Antenne

1396316

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396316

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Multiband-Rundstrahlantenne für Wand- oder Mastmontage, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, Gewinn: 1 dBi ... 3 dBi, Schutzart: IP67, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen

## Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für frei bewegliche oder stationäre Anwendungen in 2G/3G/4G/5G-Mobilfunknetzen
- Universeller Einsatz durch großen Frequenzbereich
- Beständig gegen Seewasser
- Zukunftssicherheit durch die Verwendung von bleifreien Materialien

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1396316 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DK |
| Produktschlüssel | DNC6Z3 |
| GTIN | 4063151780616 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 206 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 141 g |
| Zolltarifnummer | 85177100 |
| Ursprungsland | TW |

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Antenne |
| Lieferumfang | inklusive Montagewinkel und Mastschellen |
| Abstrahlcharakteristik | Omnidirektional |
| Gewinn | 2 dBi (617 MHz ... 960 MHz) |
| | 1 dBi (1,4 GHz ... 1,6 GHz) |
| | 2 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz) |
| | 3 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz) |
| Öffnungswinkel vertikal | 70 ° (617 MHz ... 960 MHz) |
| | 60 ° (1,4 GHz ... 2,7 GHz) |
| | 45 ° (3,3 GHz ... 5,9 GHz) |
| | 30 ° 6,0 GHz ... 7,1 GHz |
| Öffnungswinkel horizontal | 360 ° |
| Polarisation | linear vertikal |

### Elektrische Eigenschaften

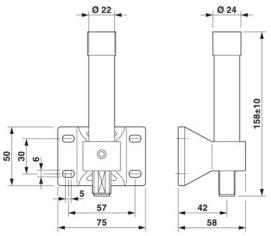
| | |
|---|---|
| Frequenzband | 2400 MHz |
| | 868 MHz |
| | 700 MHz |
| | 800 MHz |
| | 850 MHz |
| | 900 MHz |
| | 1700 MHz |
| | 1800 MHz |
| | 1900 MHz |
| | 2100 MHz |
| | 2600 MHz |
| | 3600 MHz |
| | 5 GHz |
| Frequenzbereich | 0,6 GHz ... 7,1 GHz |
| Impedanz | 50 Ω |
| Leistung maximal | 1,00 W |
| Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System | ≤ 3,50 |

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Anschlussart | N (female) |
| Außendurchmesser | 30 mm ... 45 mm (Mast) |

## Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Höhe | 158 mm |
| Durchmesser | 24 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 6 mm |

Außenmaß

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser | 30 mm ... 45 mm (Mast) |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| | grauweiß (RAL 9002) |
| Material (Radom) | Kunststoff (glasfaserverstärkt) |
| Material (Halterung) | Kunststoff (glasfaserverstärkt) |
| Material (U-Schraube) | Edelstahl V2A |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Sonstige Beständigkeit | seewasserbeständig |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Windgeschwindigkeit | 220 km/h |

## Normen und Bestimmungen

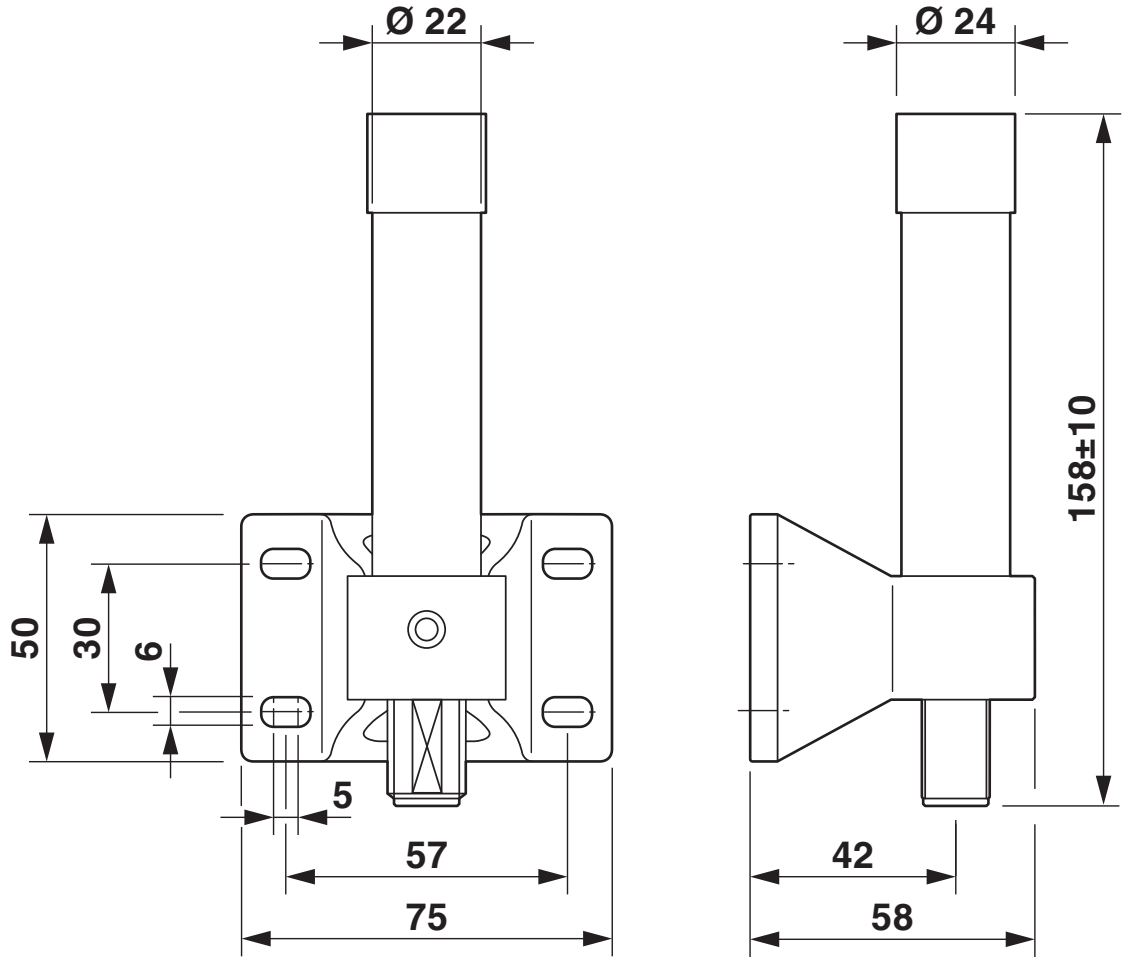
| | |
|---|---|
| Sonstige Beständigkeit | seewasserbeständig |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Wandmontage |
| | Mastmontage |
| Montagehinweis | Außen- und Innenbereich |

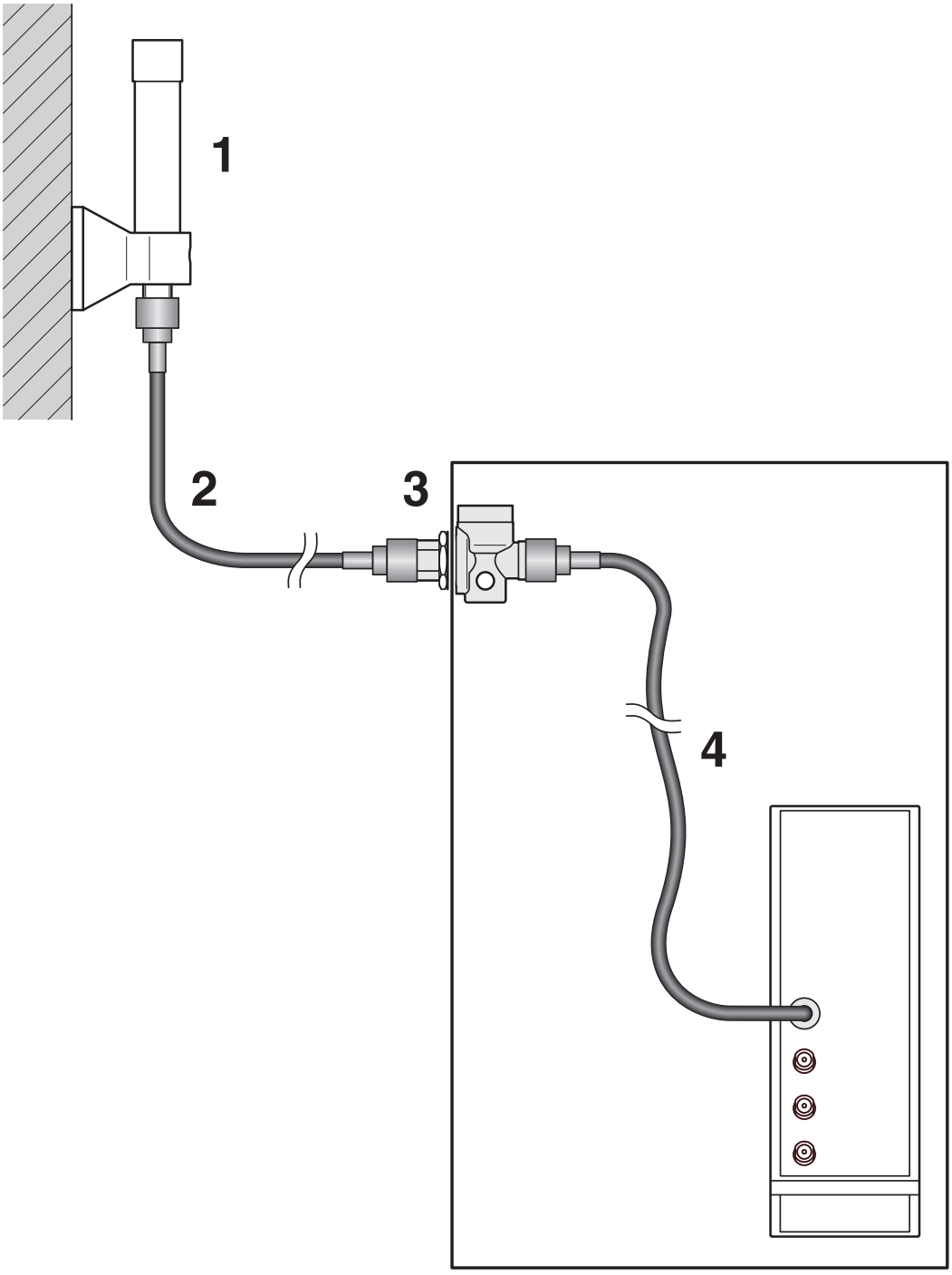
## Zeichnungen

Maßzeichnung



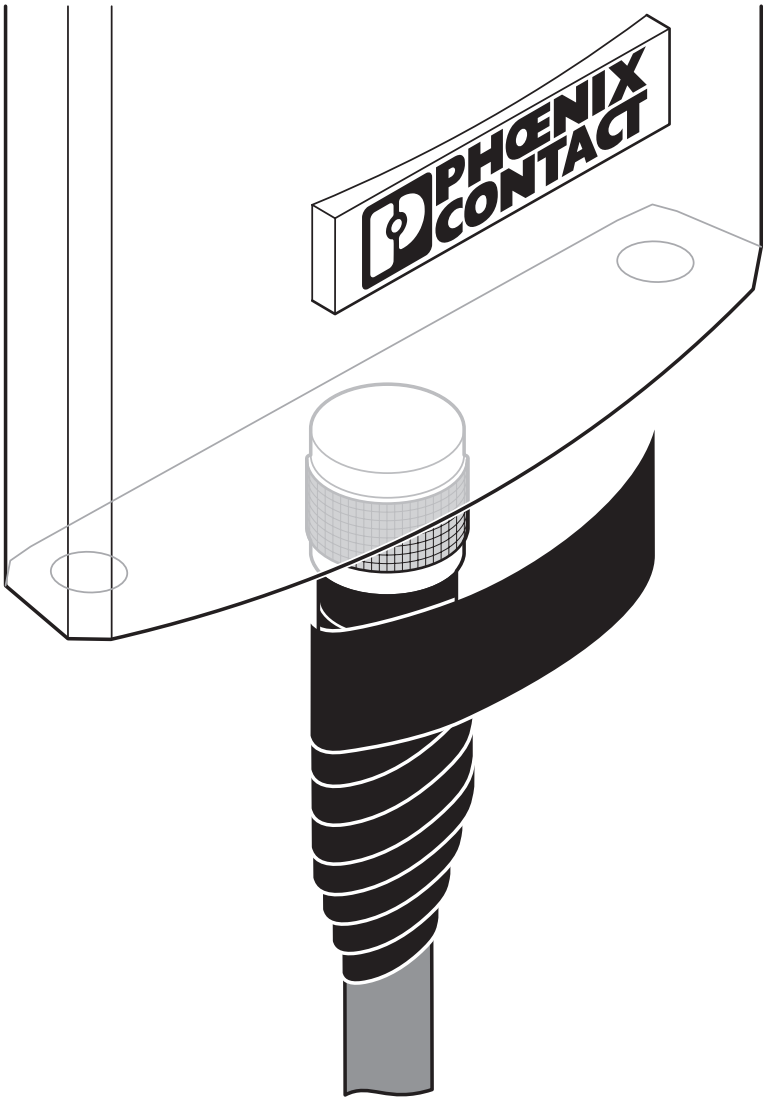

Maßzeichnung

Schemazeichnung



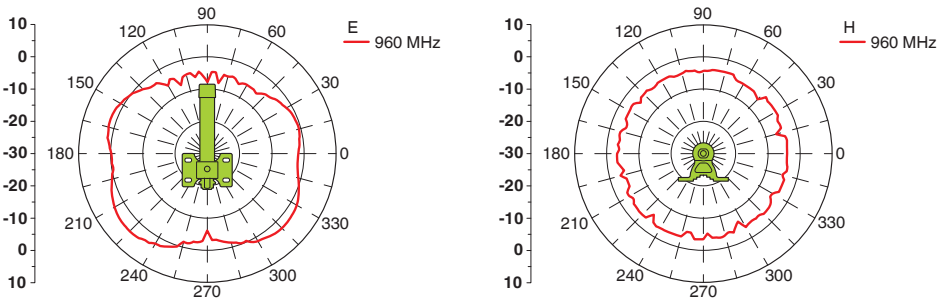

Montagebeispiel (Antennenkabel und Überspannungsschutz als Zubehör erhältlich)

## Schemazeichnung



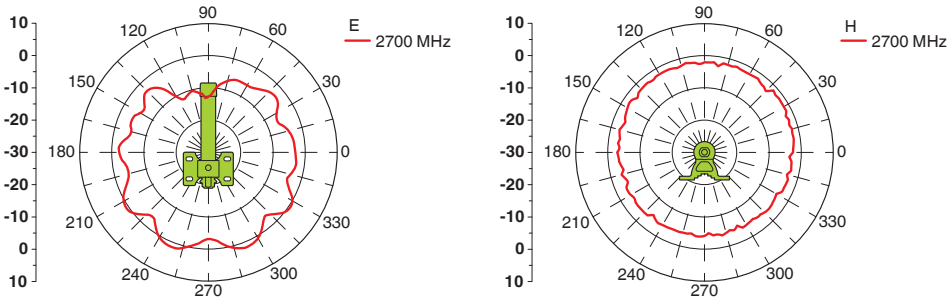

Wetterschutzband als Zubehör erhältlich

## Diagramm



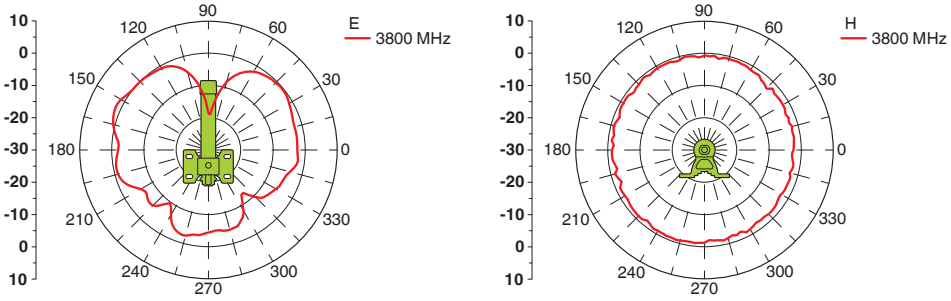

Richtcharakteristik 960 MHz

Diagramm



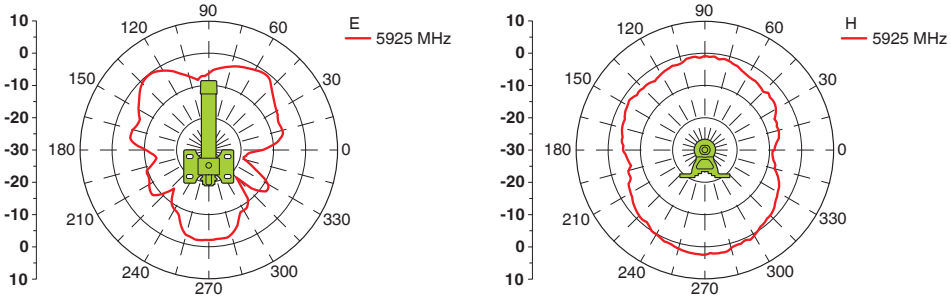

Richtcharakteristik 2700 MHz

Diagramm




Richtcharakteristik 3800 MHz

Diagramm




Richtcharakteristik 5925 MHz

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19070105 |
| ECLASS-15.0 | 19070105 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |

EF3.1 Klimawandel

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


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de