

## Antenna - ANT-OMNI-2459-02 - 2701408

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Omnidirectional antenna, 2.4 GHz/5 GHz, 2.5/5 dBi gain, linear vertical polarization, opening angle 2.4 GHz h/v 360°/30°, 5 GHz h/v 360°/16°, N (male), IP68; matching cable with panel feed-through Order No. 2701402

### Product Features

- ☒ For mobile or point-to-multipoint applications with a small range

### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 PCE    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 60.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85177011 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|          |        |
|----------|--------|
| Length   | 180 mm |
| Diameter | 23 mm  |

#### Ambient conditions

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Degree of protection                    | IP68             |
| Ambient temperature (operation)         | -40 °C ... 70 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 70 °C |

#### General

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Frequency range      | 2.4 GHz               |
|                      | 5 GHz                 |
|                      | 2.4 GHz ... 2.5 GHz   |
|                      | 5.15 GHz ... 5.83 GHz |
| Horizontal beamwidth | 360 ° (At 2.4 GHz)    |
| Vertical beamwidth   | 30 ° (At 2.4 GHz)     |
| Impedance            | 50 Ω                  |
| Gain                 | 2.5 dBi (2.4 GHz)     |

## Antenna - ANT-OMNI-2459-02 - 2701408

### Technical data

#### General

|                   |               |
|-------------------|---------------|
|                   | 5 dBi (5 GHz) |
| Connection method | N (male)      |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27240409 |
| eCl@ss 4.1 | 27240409 |
| eCl@ss 5.0 | 27242215 |
| eCl@ss 5.1 | 27242208 |
| eCl@ss 6.0 | 27242208 |
| eCl@ss 7.0 | 27242208 |
| eCl@ss 8.0 | 27242208 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001423 |
| ETIM 4.0 | EC000416 |
| ETIM 5.0 | EC001698 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 20142601 |
| UNSPSC 7.0901 | 20142601 |
| UNSPSC 11     | 20142601 |
| UNSPSC 12.01  | 20142601 |
| UNSPSC 13.2   | 20142601 |

### Accessories

#### Accessories

##### Coaxial cable

Antenna cable - RAD-PIG-EF316-N-RSMA - 2701402



Adapter cable, pigtail 50 cm, N (female) -> RSMA (male), insertion loss 0.75 dB at 2.4 GHz; 1.25 dB at 5 GHz, impedance 50 Ohm;





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331