

## Antenne - ANT-OMNI-868-01 - 2702136

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Rundstrahlantenne, 868 MHz, Gewinn: 4 dBi, Polarisation: linear, Öffnungswinkel: h/v 360°/30°, Schutzart: IP67, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen, ATEX- und IECEx-Zulassung

### Artikeleigenschaften

- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Für mittlere Distanzen
- Für frei bewegliche Anwendungen
- Für Mehrpunkt- oder Mesh-Verbindungen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356995863
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	285,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	285,000 g
Zolltarifnummer	85177000
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

### Technische Daten

#### Maße

Höhe	620 mm
Durchmesser	20 mm

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

# Antenne - ANT-OMNI-868-01 - 2702136

## Technische Daten

### Allgemein

Frequenzbereich	868 MHz
	868 MHz ... 870 MHz
Öffnungswinkel horizontal	360 °
Öffnungswinkel vertikal	30 °
Polarisation	linear vertikal
Impedanz	50 Ω
Gewinn	4 dBi
Anschlussart	N (female)
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 1G Ex ia IIC T6 Ga
IECEX	Ex ia IIC T6 Ga
Material	Glasfaserverstärkter Kunststoff (Antennengehäuse)
	Glasfaserverstärkter Kunststoff (Halterung)
	V2A (U-Schraube)
Montageart	Mastmontage oder Wandmontage
Außendurchmesser	30 mm ... 45 mm (Mast)

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 1G Ex ia IIC T6 Ga
IECEX	Ex ia IIC T6 Ga

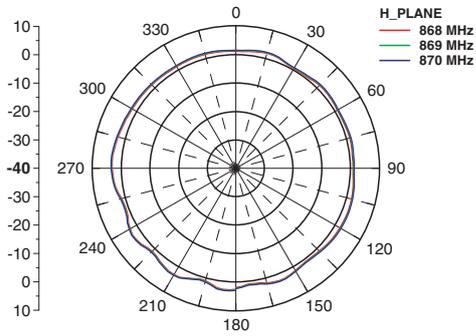
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

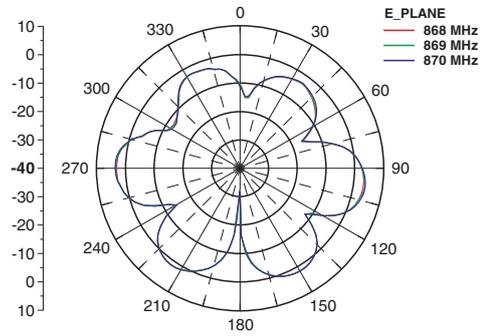
# Antenne - ANT-OMNI-868-01 - 2702136

Diagramm



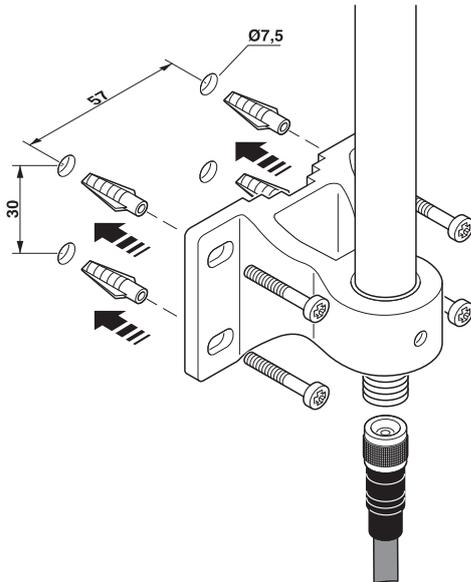
Horizontal

Diagramm



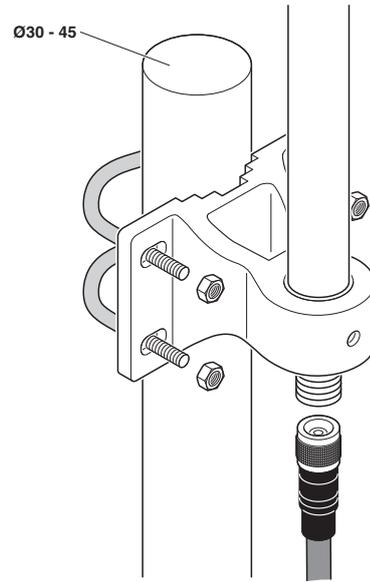
Vertikal

Schemazeichnung



Wandmontage

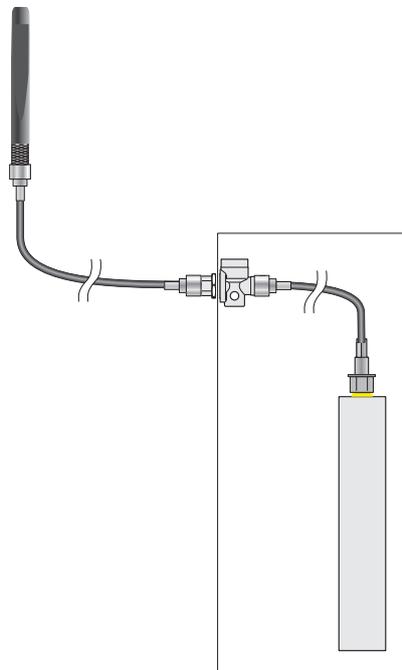
Schemazeichnung



Mastmontage

# Antenne - ANT-OMNI-868-01 - 2702136

Schemazeichnung



Montagebeispiel

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	19070102
eCl@ss 6.0	27061805
eCl@ss 8.0	19070102
eCl@ss 9.0	19070102

ETIM

ETIM 4.0	EC000416
ETIM 5.0	EC000416
ETIM 6.0	EC000416

## Zubehör

Zubehör

Trusted Wireless-Gerät

Funkmodul - RAD-868-IFS - 2904909



Radioline - 868-MHz-Funktransceiver mit RS-232/485-Schnittstelle, erweiterbar mit I/O-Modulen, Antennenanschluss RSMA (female), Punkt-zu-Punkt-, Stern- und Mesh-Netzwerke bis 99 Stationen, Reichweite bis 20 km (bei freier Sicht), Einsatz in Europa

# Antenne - ANT-OMNI-868-01 - 2702136

Zubehör

---

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>