

## Antenne - ANT-DIR-2459-01 - 2701186

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>)



Richtantenne, 2,4 GHz / 5 GHz, Gewinn: 9 dBi, Polarisation: linear, Öffnungswinkel: h/v 75°/55°, Schutzart: IP67, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen, ATEX- und IECEx-Zulassung

### Artikeleigenschaften

- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Seewasserbeständig
- Für große Distanzen
- Für stationäre oder linear bewegliche Anwendungen
- Für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 717182
GTIN	4046356717182
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	180,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	441,000 g
Zolltarifnummer	85177000
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Maße

Breite	80 mm
Höhe	101 mm
Länge	35 mm

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------

# Antenne - ANT-DIR-2459-01 - 2701186

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

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

### Allgemein

Mit Anschlusskabel	nein
Frequenzbereich	2,4 GHz
	5 GHz
	2,4 GHz ... 2,5 GHz
	5,15 GHz ... 5,875 GHz
Öffnungswinkel horizontal	75 ° (bei 2,4 GHz)
Öffnungswinkel vertikal	55 ° (bei 2,4 GHz)
Polarisation	linear vertikal
Impedanz	50 Ω
Gewinn	9 dBi
Windgeschwindigkeit	160 km/h (entsteht die Kraft 15 N)
Anschlussart	N (female)
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 1G Ex ia IIC T6 Ga
IECEX	Ex ia IIC T6 Ga
Material	Lexan EXL 9330 (Antennengehäuse)
	V2A (Halterung)
	V2A (Mastschelle)
Montageart	Mastmontage oder Wandmontage
Außendurchmesser	25 mm ... 85 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

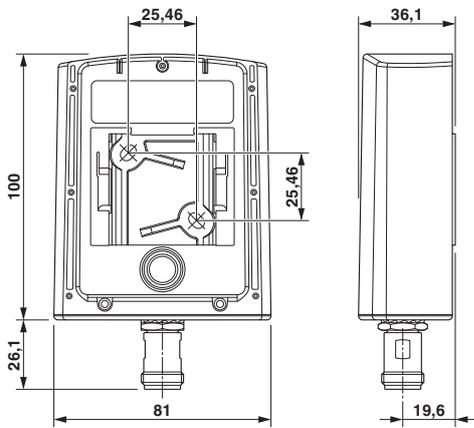
### Environmental Product Compliance

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

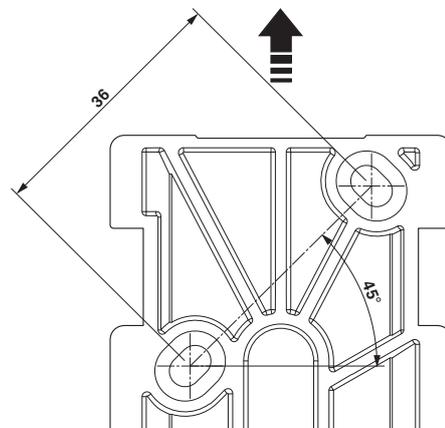
## Zeichnungen

# Antenne - ANT-DIR-2459-01 - 2701186

Maßzeichnung

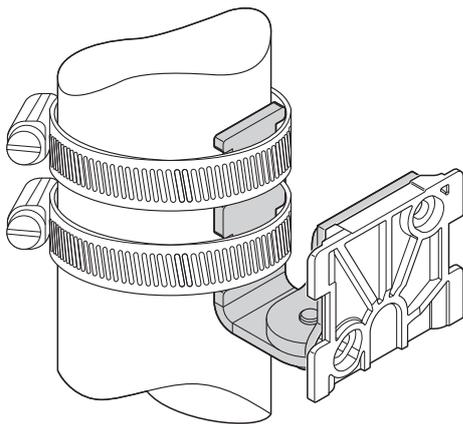


Maßzeichnung



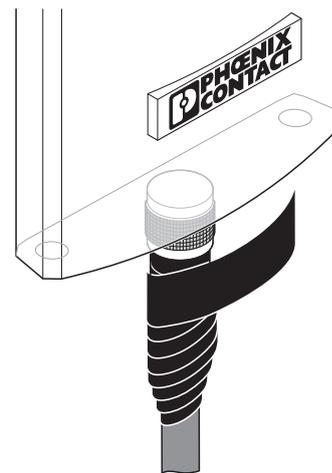
Montageplatte

Schemazeichnung



Mastmontage

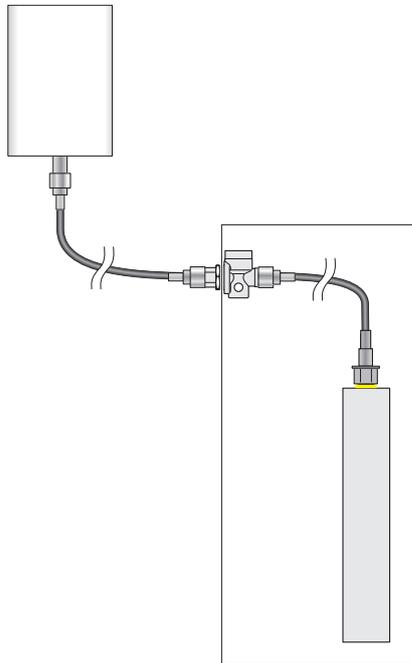
Schemazeichnung



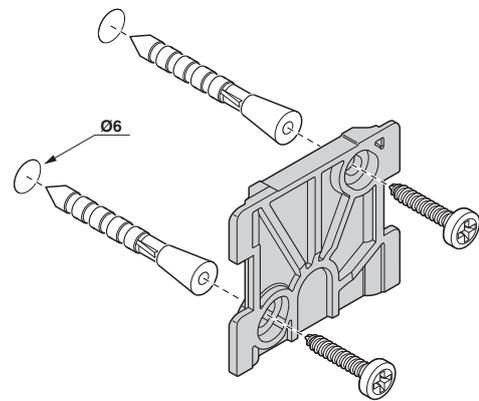
Wetterschutzband

# Antenne - ANT-DIR-2459-01 - 2701186

Schemazeichnung



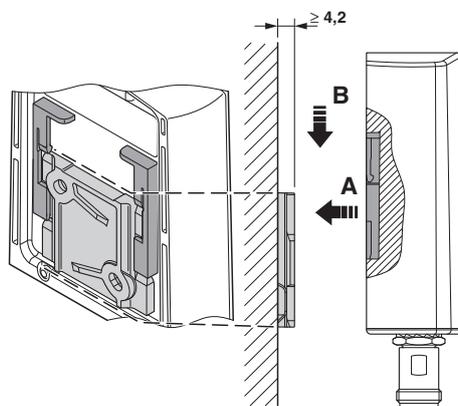
Schemazeichnung



Montageplatte

Montagebeispiel

Schemazeichnung



Wandmontage

## Klassifikationen

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

## Antenne - ANT-DIR-2459-01 - 2701186

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	19070105
eCl@ss 9.0	19070105

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC000416
ETIM 5.0	EC001698
ETIM 6.0	EC001698

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43221715