

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>

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.

Richtantenne für Mast- oder Wandmontage, Frequenzband: 868 MHz, Gewinn: 3,5 dBi, zirkular polarisierend, Schutzart: IP67, stoßfest: IK06, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen, ATEX- und IECEx-Zulassung



## Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für stationäre oder linear bewegliche 868-MHz-Anwendungen
- Für Anwendungen in reflektiver Umgebung
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Beständig gegen Seewasser

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702137
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC6A2
GTIN	4055626006512
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	519,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	519,2 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

#### Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Lieferumfang	inklusive Montagewinkel und Mastschellen
Abstrahlcharakteristik	Gerichtet
Gewinn	3,5 dBi
Öffnungswinkel vertikal	90 °
Öffnungswinkel horizontal	135 °
Polarisation	zirkular rechtsdrehend

### Elektrische Eigenschaften

Frequenzband	868 MHz
Frequenzbereich	868 MHz ... 870 MHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	10,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,00

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Anschlussart	N (female)
Außendurchmesser	25 mm ... 85 mm (Mast)

### Ex-Daten

#### Sicherheitstechnische Daten

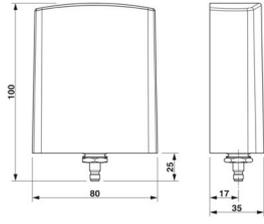
Eingangsspannung $U_i$	30 V
Eingangsstrom $I_i$	600 mA
Max. innere Induktivität $L_i$	vernachlässigbar
Kapazität $C_i$	vernachlässigbar

### Maße

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>

Maßzeichnung	
Breite	80 mm
Höhe	100 mm
Länge	35 mm

## Außenmaß

Außendurchmesser	25 mm ... 85 mm (Mast)
------------------	------------------------

## Materialangaben

Material (Radom)	Lexan EXL 9330
Material (Halterung)	Edelstahl V2A
Material (Mastschelle)	Edelstahl V2A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK06
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Windgeschwindigkeit	220 km/h

## Zulassungen

### CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

### ATEX

Kennzeichnung	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Zertifikat	IBExU14ATEX1116 X
Hinweis	Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation!

### IECEX

Kennzeichnung	Ex ia IIC T6 Ga
Zertifikat	IECEX IBE 14.0039X

## Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen

Schock (Betrieb)	Nach EN 50125-3, Lageprofil: "außerhalb des Gleises"
Vibration (Betrieb)	Nach EN 50125-3, Lageprofil: "außerhalb des Gleises"

## Normen und Bestimmungen

Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Hinweis	Explosionsschutz
Normen/Bestimmungen	EN 50155
Hinweis	Bahnanwendung
Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Hinweis	Brandschutz für Schienenfahrzeuge

## Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

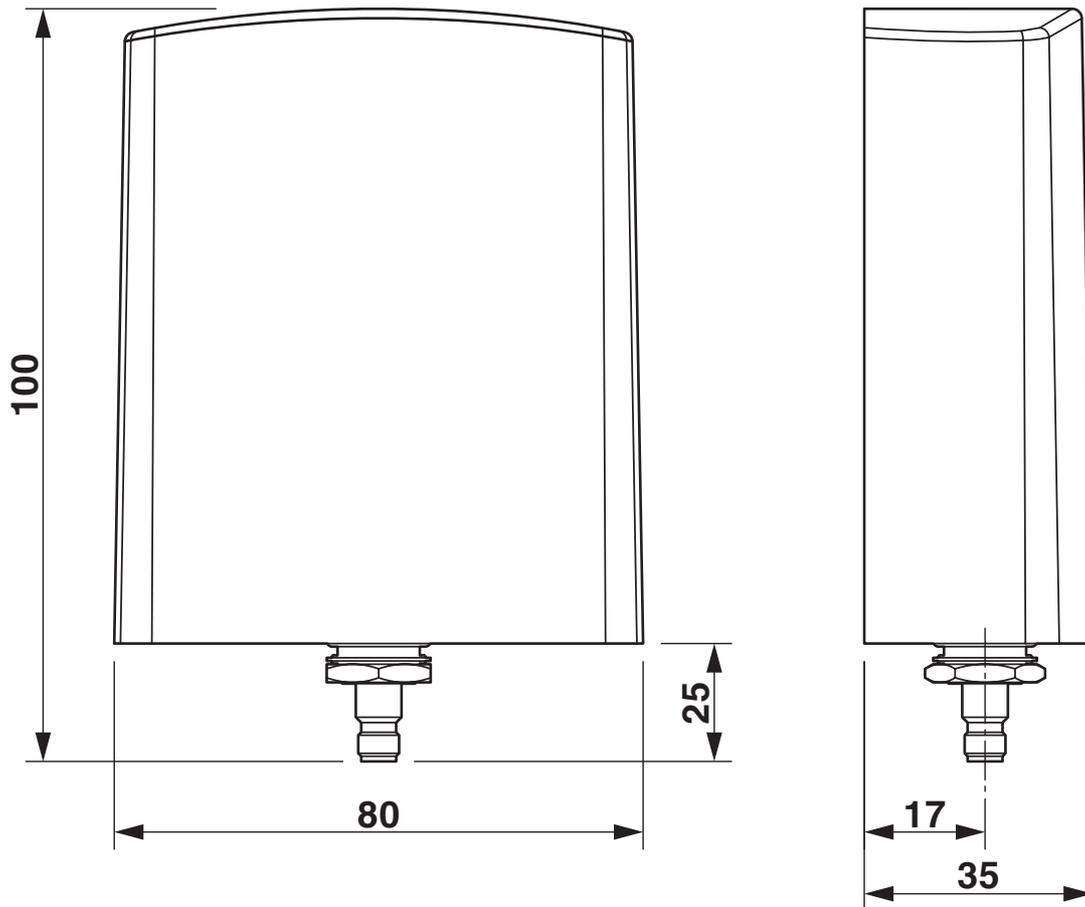
2702137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



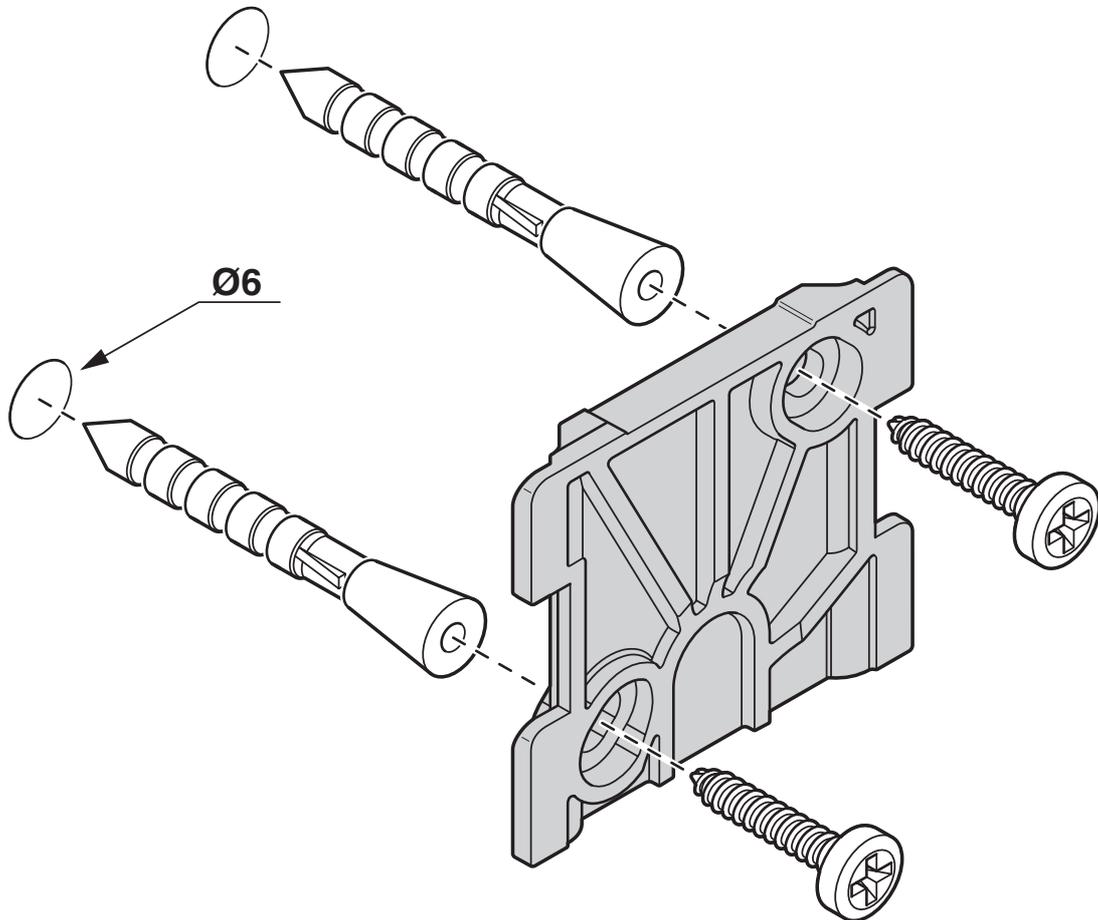
Gehäuseabmessungen

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>

Schemazeichnung



Montageplatte

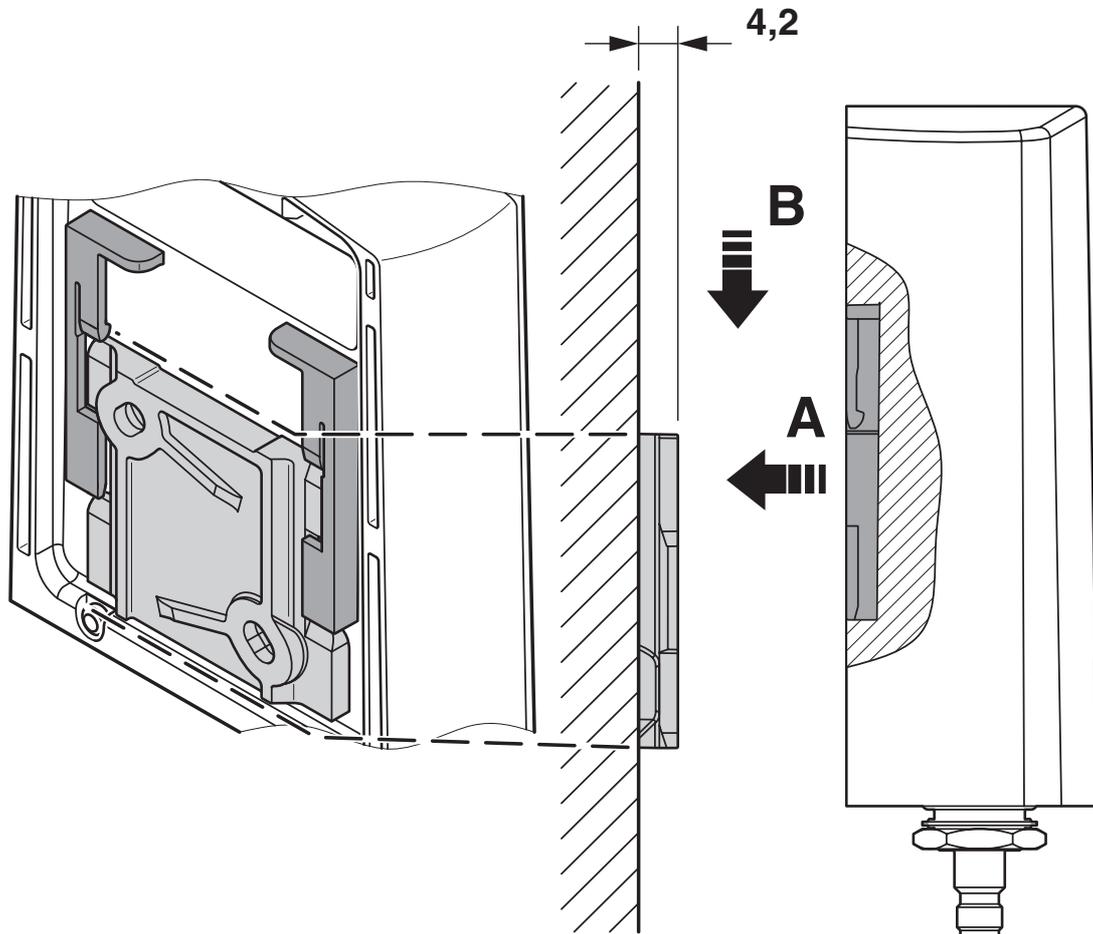
# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>

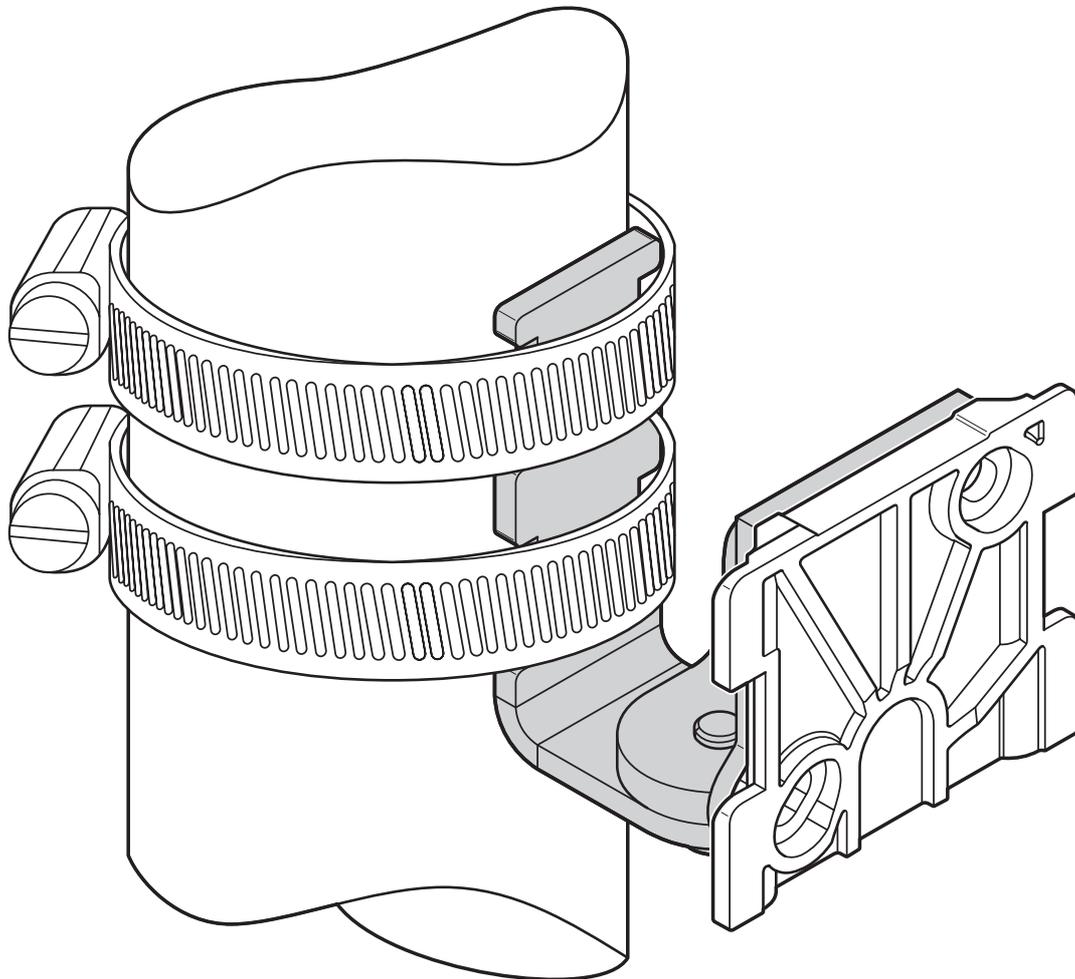


Schemazeichnung



Wandmontage

## Schemazeichnung



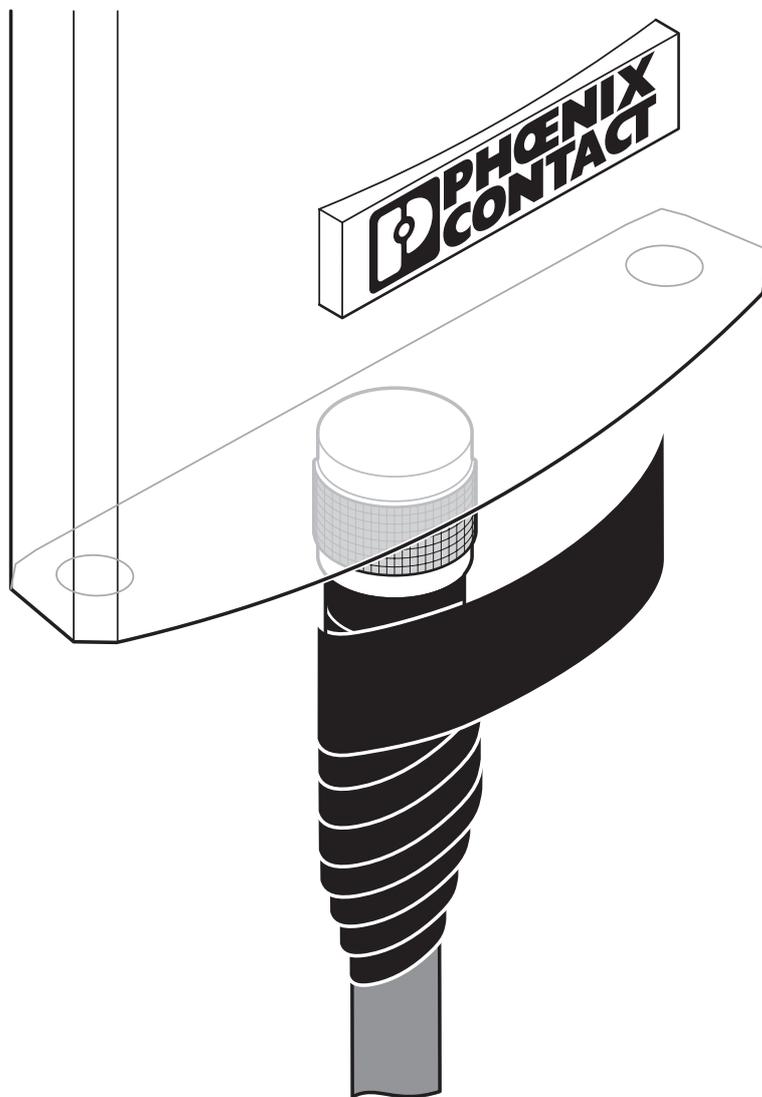
Mastmontage

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>

Schemazeichnung



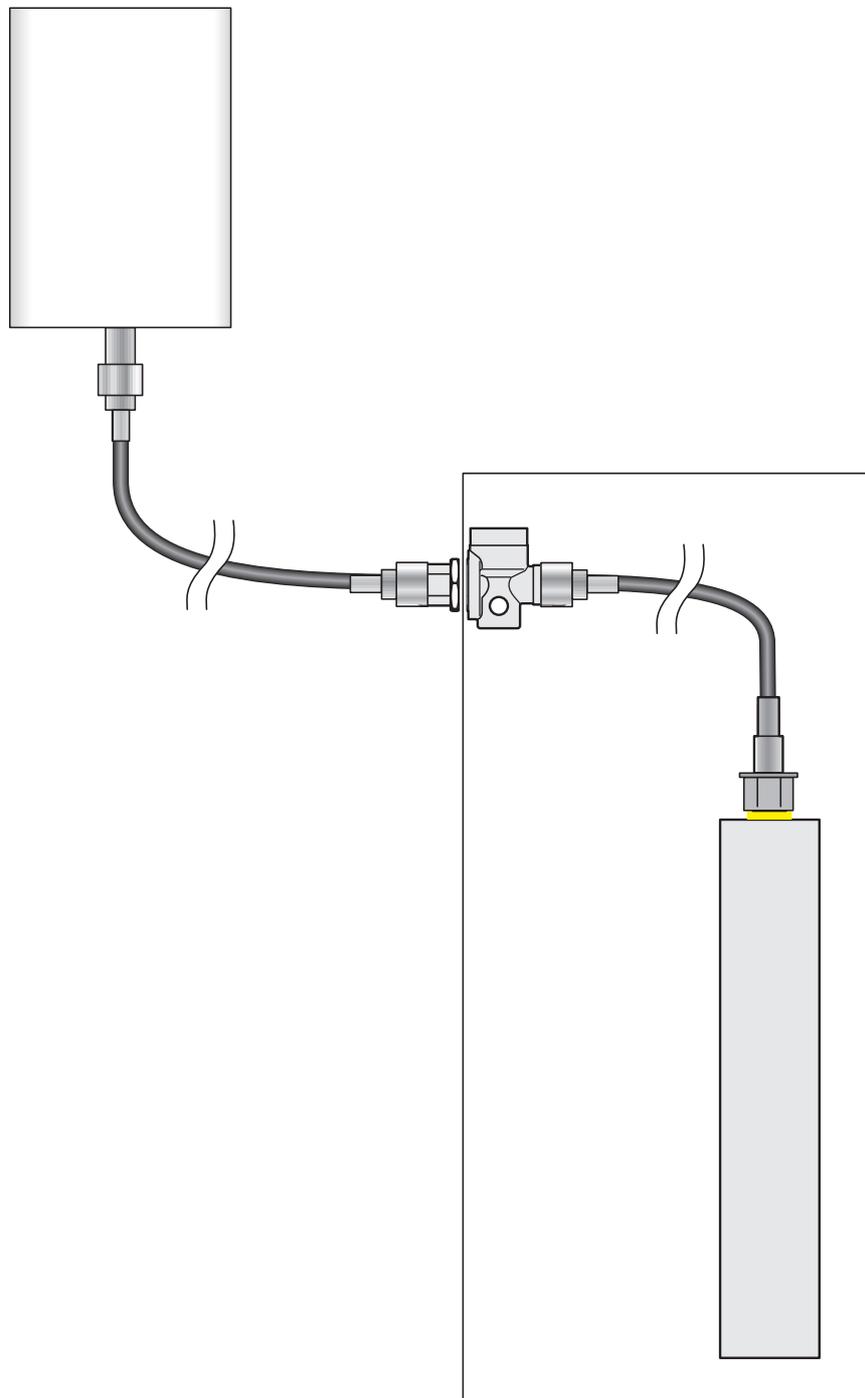
Wetterschutzband als Zubehör erhältlich

# ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

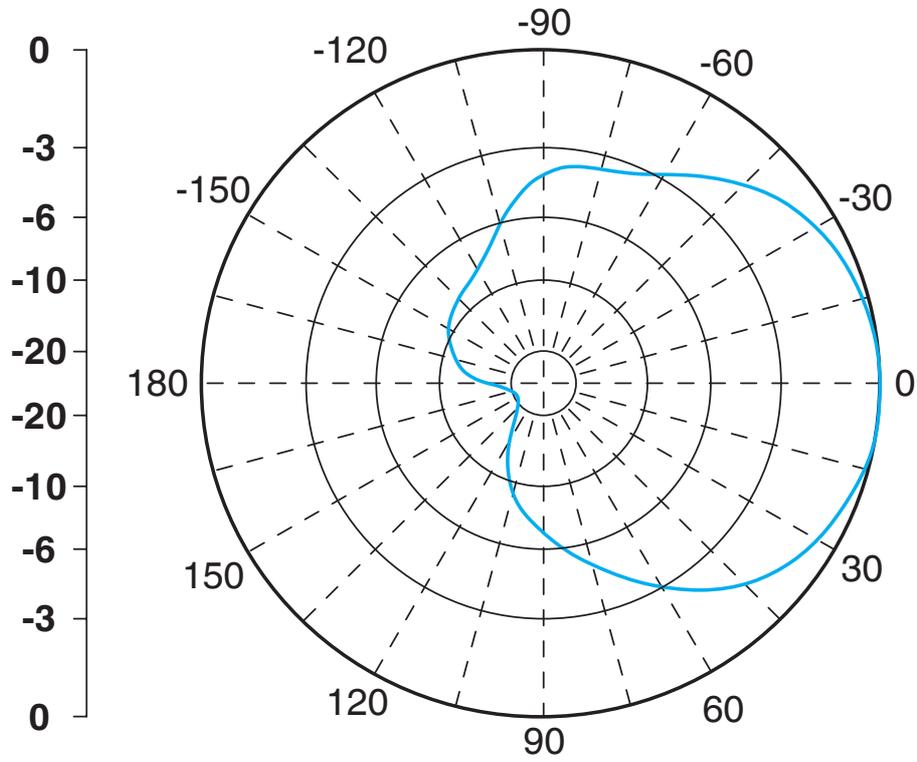
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137>

## Schemazeichnung



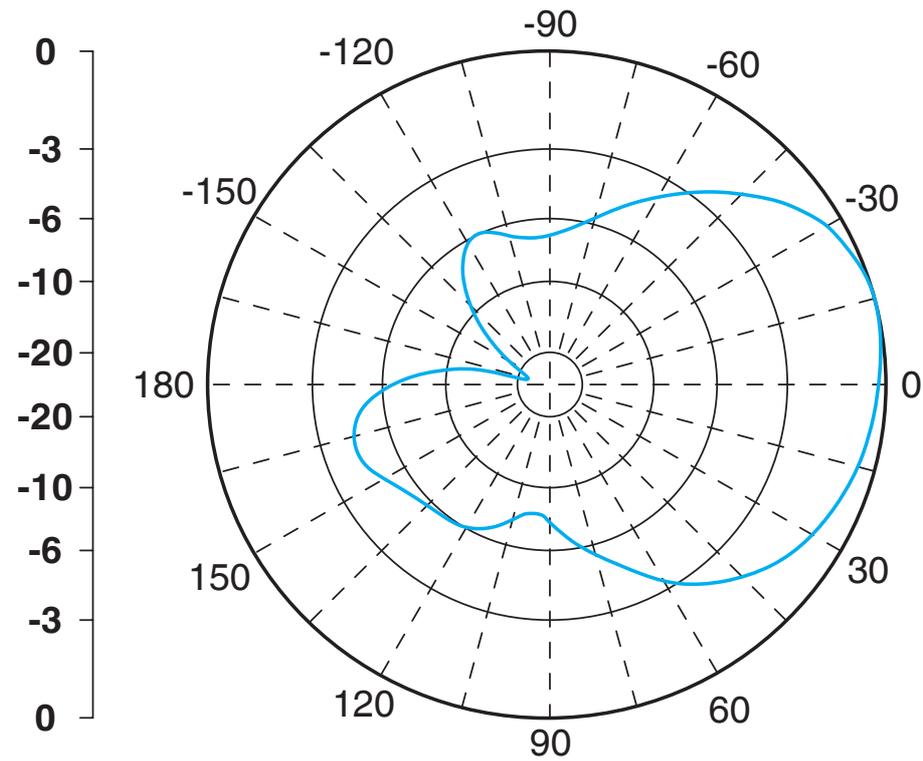
Montagebeispiel

Diagramm



Horizontal

Diagramm



Vertikal

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

### ETIM

ETIM 9.0	EC001698
----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	93e5b86f-e1d4-44c9-a447-32f8cfaa62e1