

ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

Richtantenne voor mast- of wandmontage, frequentieband: 868 MHz, versterking: 3,5 dBi, polariserend, beschermklasse: IP67, stootvast: IK06, zeewaterbestendig, aansluiting: N (female), incl. montagehoek en mastklemmen, ATEX- en IECEx-toelating



Uw voordelen

- Optimaal geschikt voor stationaire lineair beweegbare 868MHz-toepassingen
- Voor toepassingen in reflectieve omgevingen
- Voor toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen
- Zeewaterbestendig

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2702137
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC6A2
Productcode	DNC6A2
GTIN	4055626006512
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	519,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	519,2 g
Douanetariefnummer	85177100
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Artikeleigenschappen

Omvang van de levering	Inclusief montagehoek en mastbeugels
Stralingskarakteristiek	Gericht
versterking	3,5 dBi
openingshoek verticaal	90 °
openingshoek horizontaal	135 °
Polarisatie	ringvormig rechtsdraaiend

Elektrische eigenschappen

Frequentieband	868 MHz
frequentiebereik	865 MHz ... 870 MHz
impedantie	50 Ω
maximaal vermogen	10,00 W
staande-golf-verhouding VSWR in het 50-Ω-systeem	≤ 2,00

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode	N (female)
buitendiameter	25 mm ... 85 mm (Mast)

Ex-gegevens

Veiligheidstechnische gegevens

ingangsspanning U_i	max. 30 V
ingangsstroom I_i	max. 600 mA
ingangsvermogen P_i	0,89 W (Maximaal HF-ingangsvermogen, 29,5 dBm, Groep IIC)
	1,54 W (Maximaal HF-ingangsvermogen 31,9 dBm, Groep IIB)
	2,63 W (Maximaal HF-ingangsvermogen, 34,2 dBm, Groep II A)
max. interne inductiviteit L_i	verwaarloosbaar
max. interne capaciteit C_i	verwaarloosbaar

Afmetingen

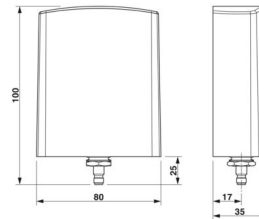
ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



Maatschets



Breedte	80 mm
Hoogte	100 mm
lengte	35 mm

Buitenafmeting

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

Materiaal

materiaal (Antennebol)	PC
materiaal (Houder)	Roestvaststaal V2A
materiaal (Mastbeugel)	Roestvaststaal V2A
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Kabel/leiding

Overige bestendigheid	zeewaterbestendig
-----------------------	-------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
slagvastheid	IK06
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 110 kPa
windsnelheid	220 km/uur

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

ATEX

Codering	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificaat	IBExU14ATEX1116 X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

IECEx

Codering	Ex ia IIC T6 Ga
Certificaat	IECEx IBE 14.0039X

Elektronische inrichtingen op railvoertuigen

schok (bedrijf)	Conform EN 50125-3, positieprofiel: 'buiten de baan'
trillingen (bedrijf)	Conform EN 50125-3, positieprofiel: 'buiten de baan'

Normen en bepalingen

Overige bestendigheid	zeewaterbestendig
normen/bepalingen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Opmerking	Explosiebeveiliging
normen/bepalingen	EN 50155
Opmerking	Spoorwegtoepassing
normen/bepalingen	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Opmerking	Brandbeveiliging voor railvoertuigen

Montage

montagetechniek	Wandmontage
	Mastmontage
Montage-instructie	Buiten en binnen

ANT-DIR-868-01 - Antenne

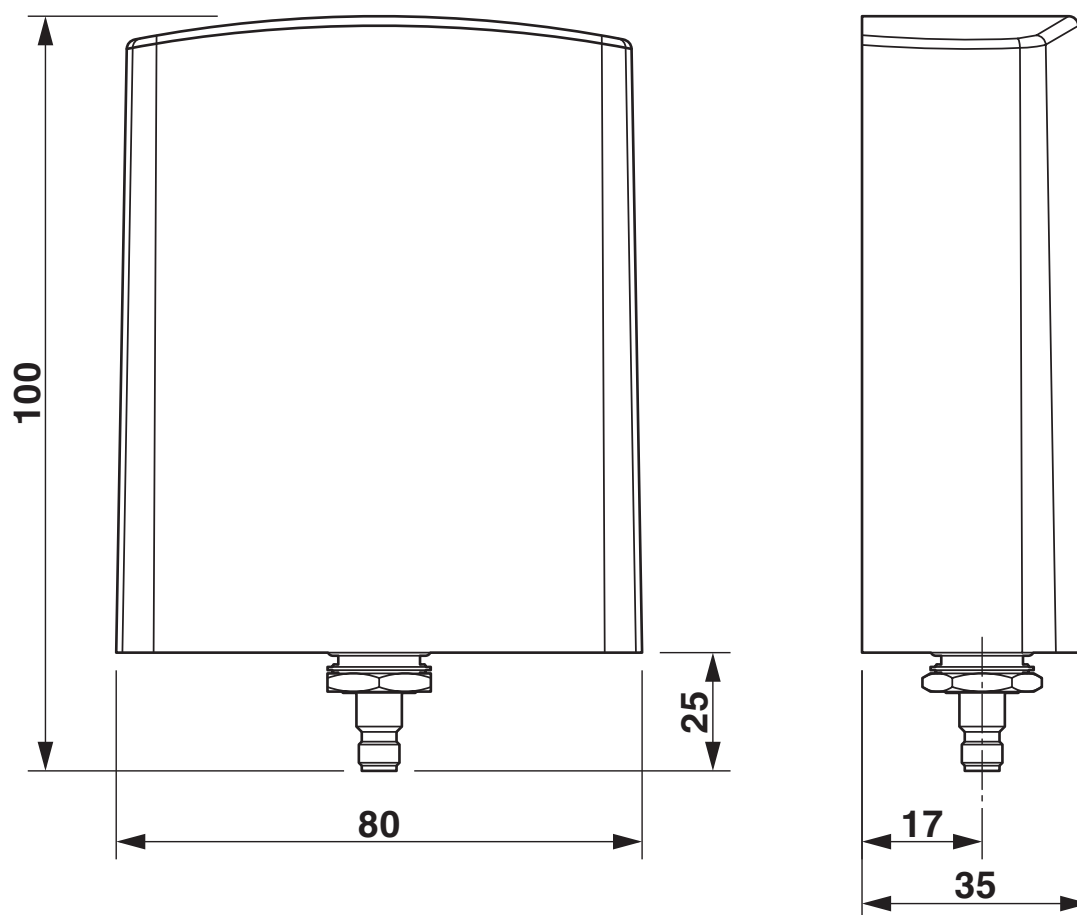
2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



Tekeningen

Maatschets



Behuizingsafmetingen

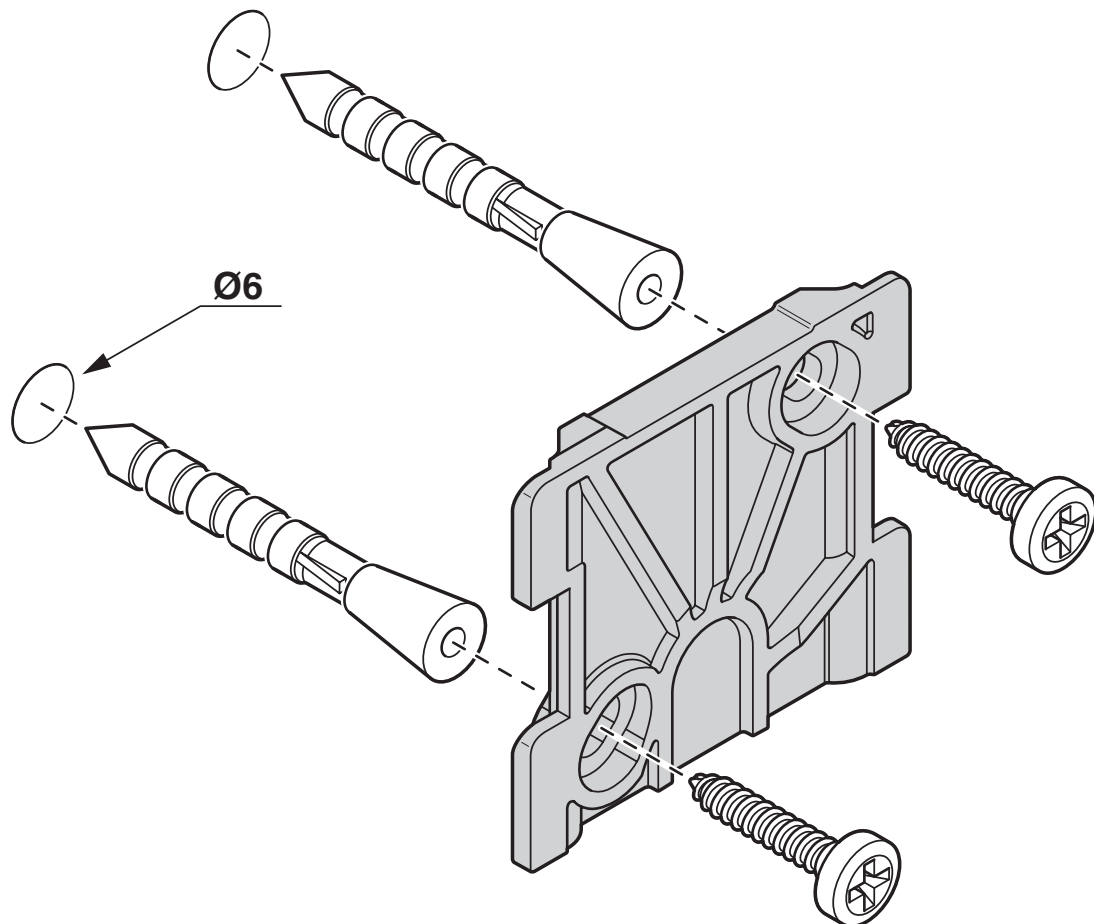
ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



schematekening

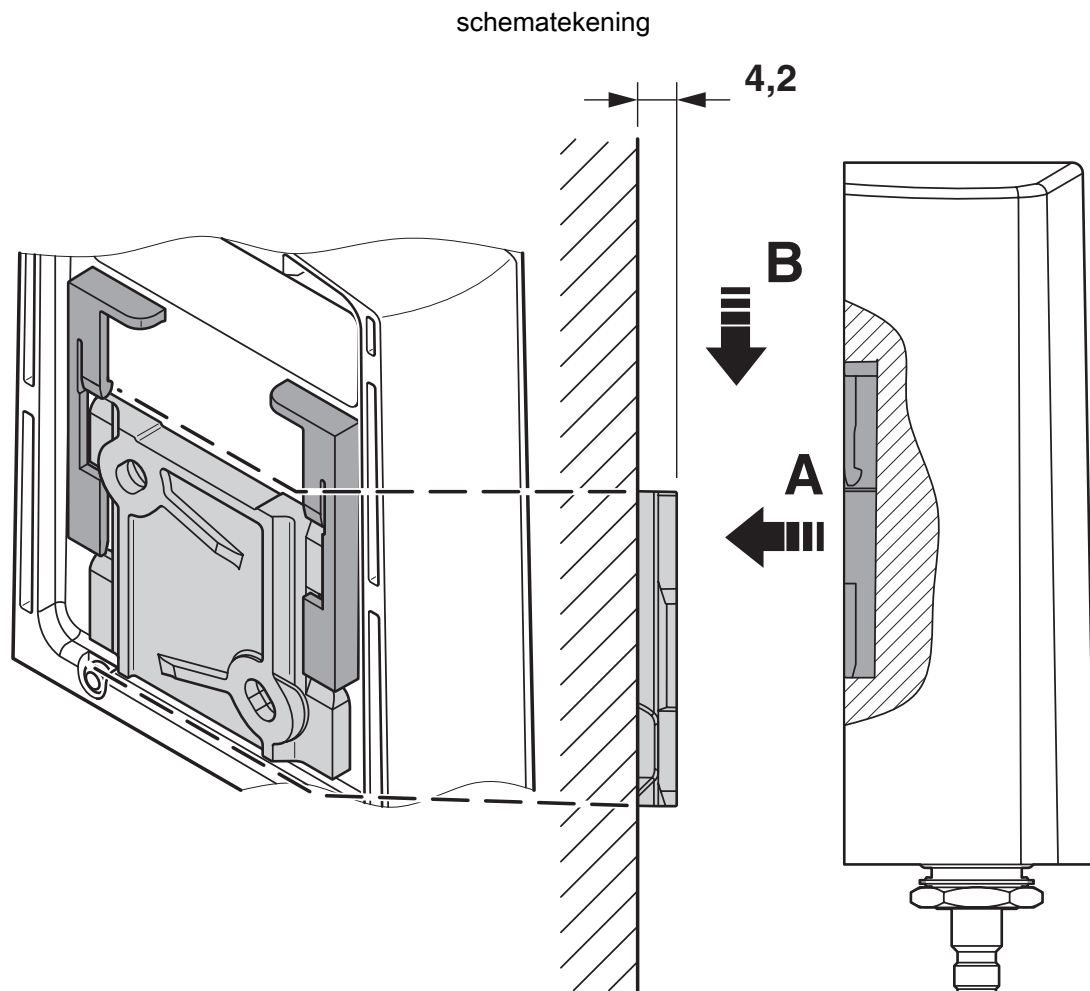


montageplaat

ANT-DIR-868-01 - Antenne

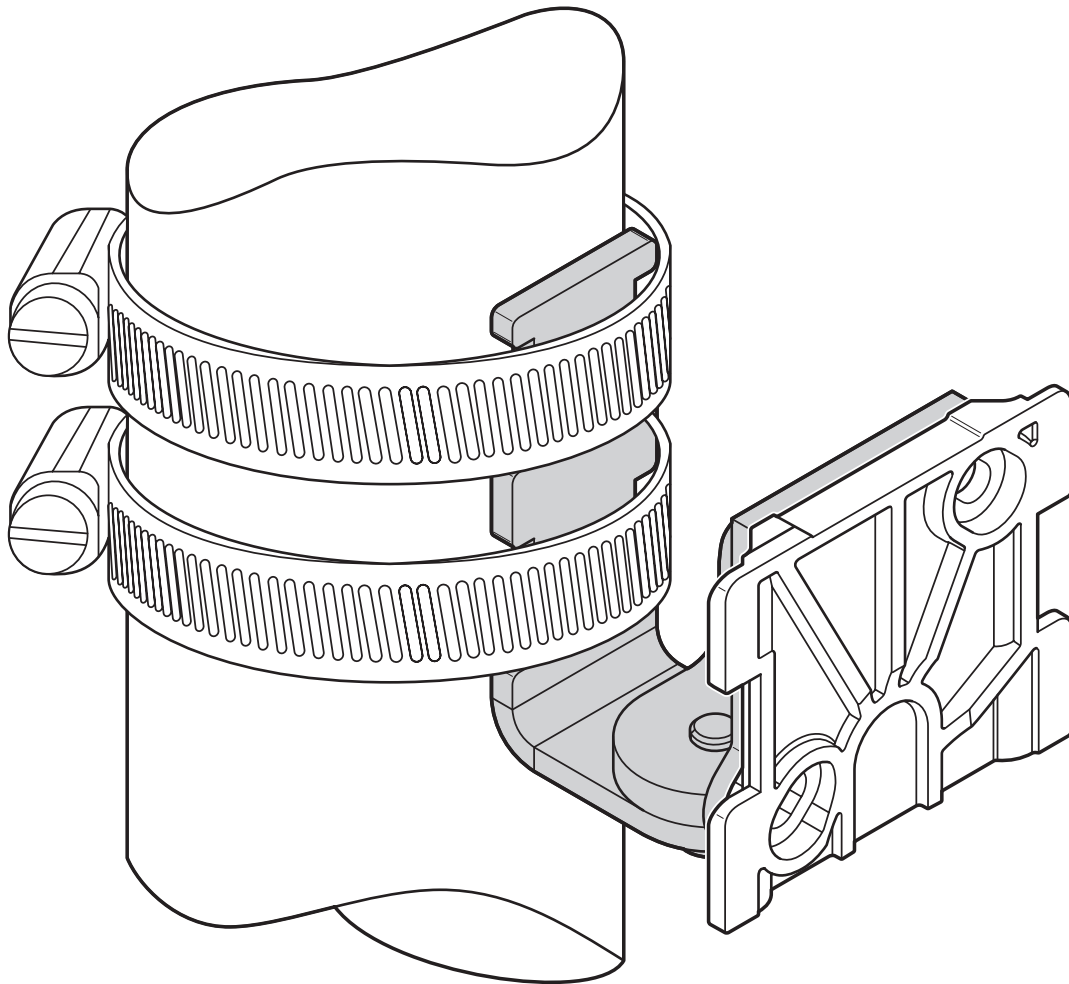
2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



Wandmontage

schematekening



Mastmontage

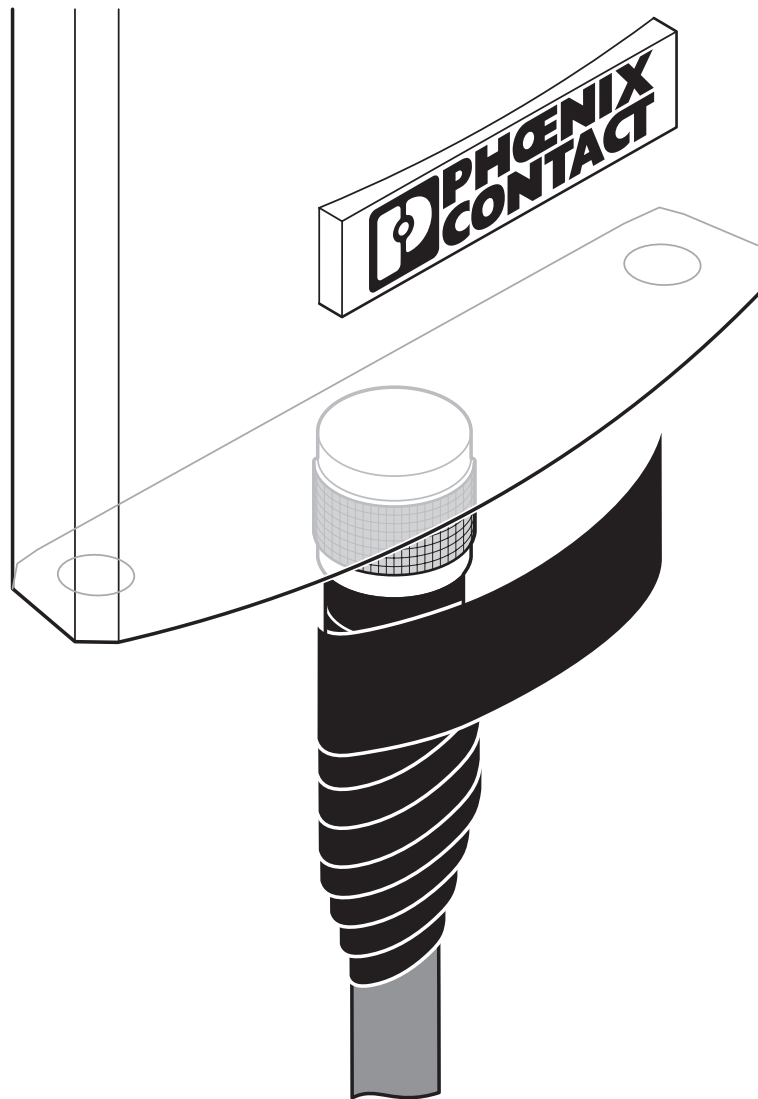
ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



schematekening



Weerbestendige tape als toebehoren verkrijgbaar

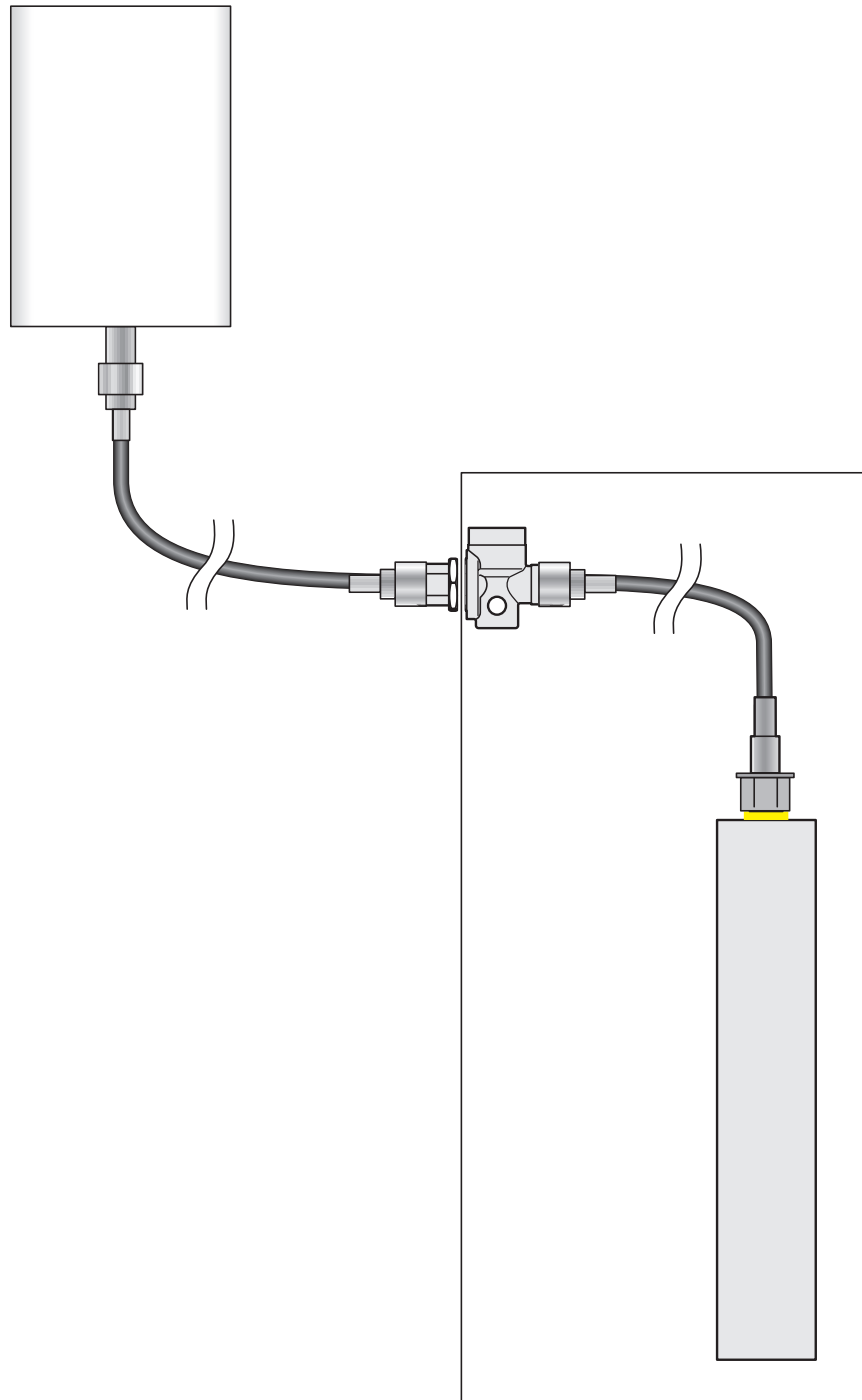
ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>



schematekening

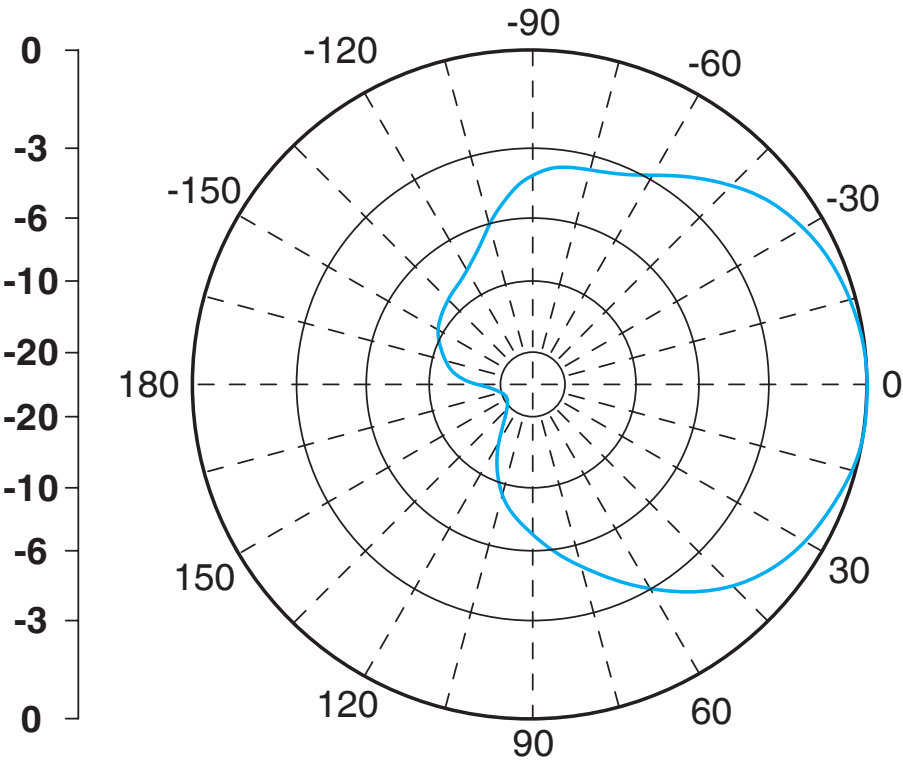


Montagevoorbeeld

2702137

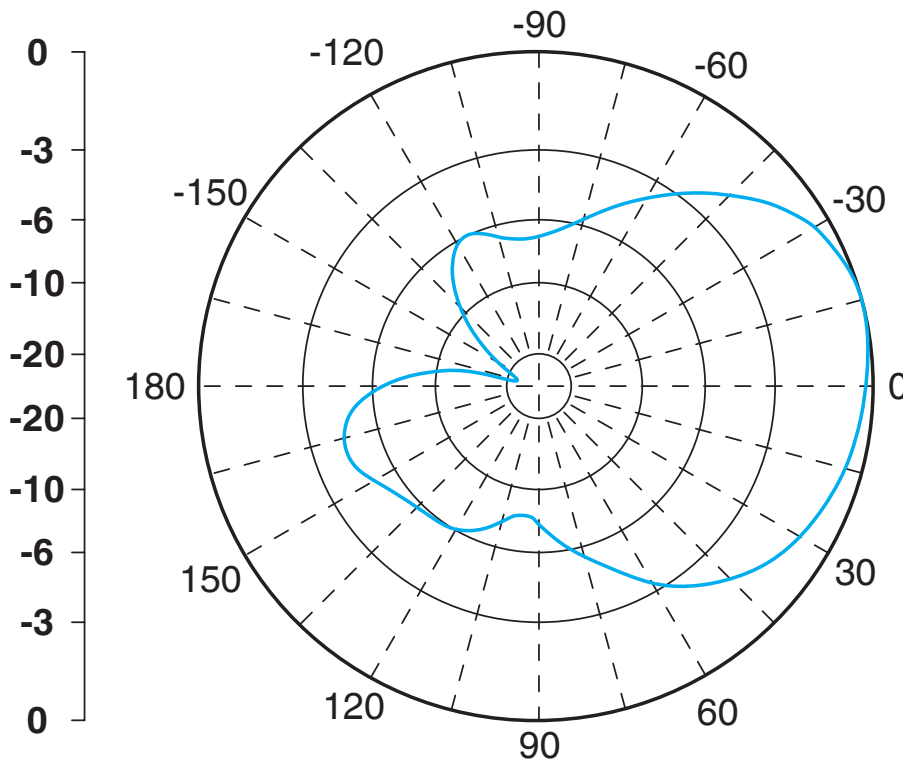
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702137>

diagram



horizontaal

diagram



verticaal

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	93e5b86f-e1d4-44c9-a447-32f8cfaa62e1