

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702136>



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



Rondstraalantenne voor wand- of mastmontage, 868 MHz, versterking: 4 dBi, beschermklasse: IP67, zeewaterbestendig, aansluiting: N (female), incl. montagehoek en mastbeugels, ATEX- en IECEx-toelating

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2702136
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC6A2
Productcode	DNC6A2
GTIN	4046356995863
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	497 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	482 g
Douanetariefnummer	85177100
Land van herkomst	TW

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	Omnidirectioneel
versterking	4 dBi
openingshoek verticaal	30 °
openingshoek horizontaal	360 °
Polarisatie	lineair verticaal

Elektrische eigenschappen

Frequentieband	868 MHz
frequentiebereik	868 MHz ... 870 MHz
impedantie	50 Ω
maximaal vermogen	15,00 W
staande-golf-verhouding VSWR in het 50-Ω-systeem	≤ 2,00

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode	N (female)
buitendiameter	30 mm ... 45 mm (Mast)

Ex-gegevens

Veiligheidstechnische gegevens

ingangsspanning U_i	max. 30 V
ingangsstroom I_i	max. 600 mA
ingangsvermogen P_i	0,79 W (Maximaal HF-ingangsvermogen, 29 dBm, Groep IIC)
	1,38 W (Maximaal HF-ingangsvermogen, 31,4 dBm, Groep IIB)
	2,34 W (Maximaal HF-ingangsvermogen, 33,7 dBm, Groep II A)
max. interne inductiviteit L_i	verwaarloosbaar
max. interne capaciteit C_i	verwaarloosbaar

Afmetingen

Hoogte	620 mm
diameter	24 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	30 mm ... 45 mm (Mast)
----------------	------------------------

Materiaal

materiaal (Antennebol)	PC (glasvezelversterkt)
materiaal (Houder)	PC (glasvezelversterkt)
materiaal (U-schroef)	Roestvaststaal V2A

Kabel/leiding

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 110 kPa

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

Normen en bepalingen

Overige bestendigheid	zeewaterbestendig
normen/bepalingen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Opmerking	Explosiebeveiliging

Montage

montagetechniek	Wandmontage
	Mastmontage
Montage-instructie	Buiten en binnen

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

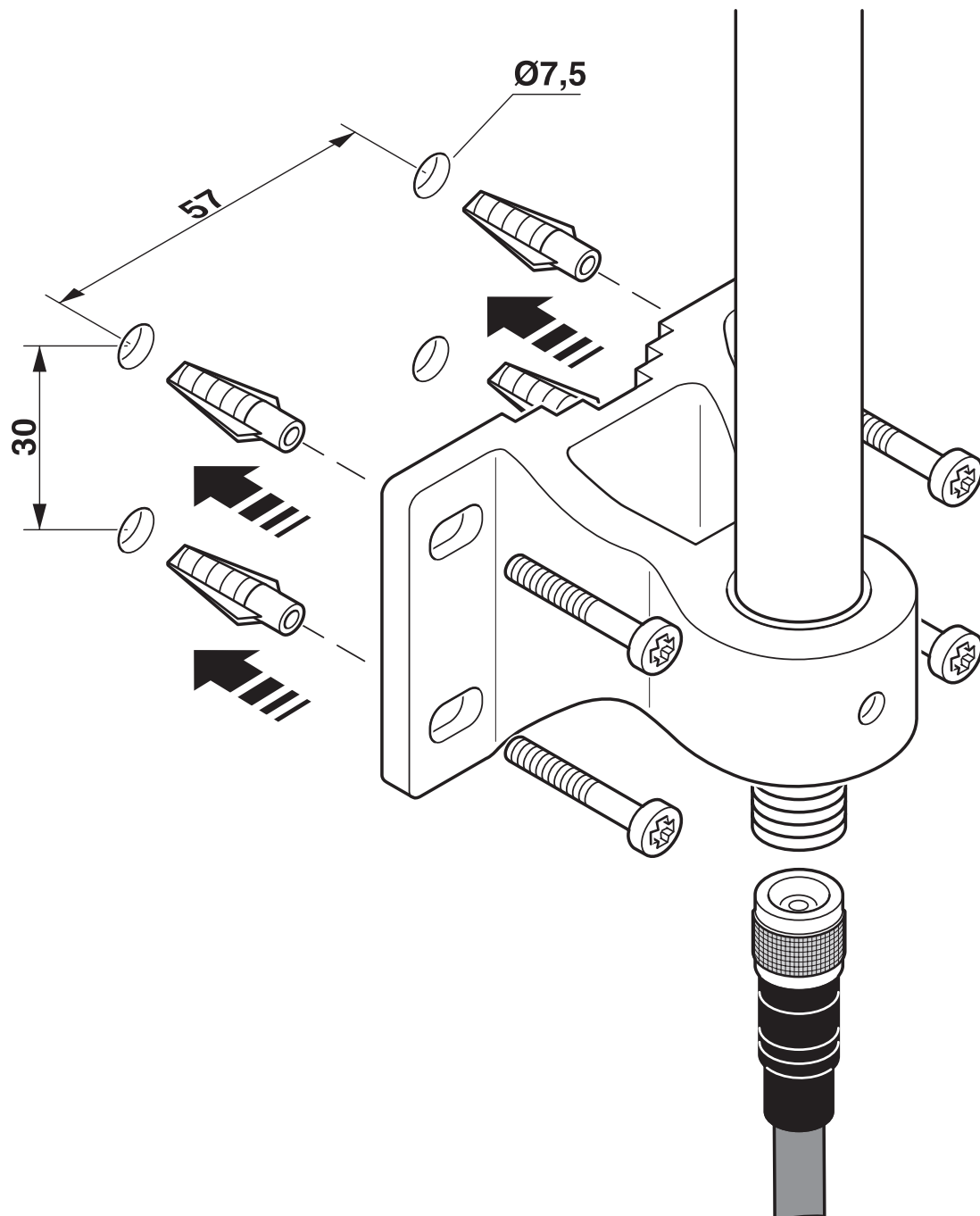
2702136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702136>



Tekeningen

schematekening



Wandmontage

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

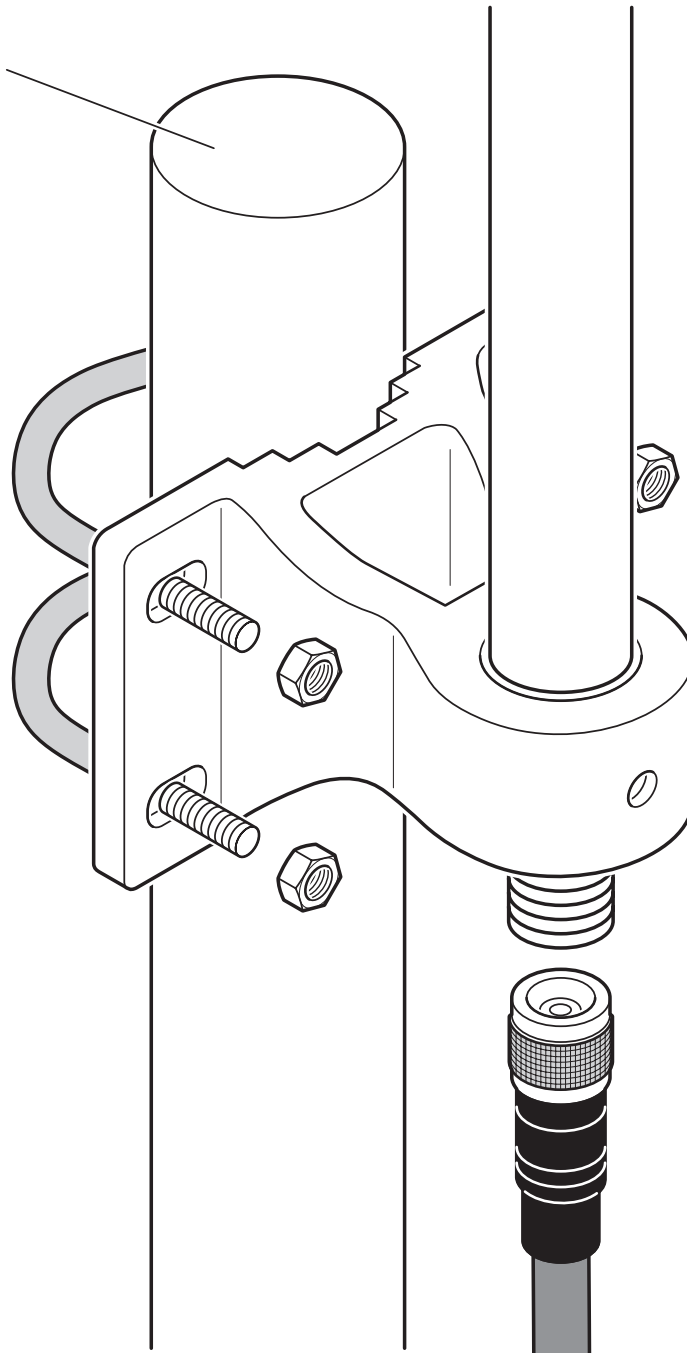
2702136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702136>



schematekening

Ø30 - 45



Mastmontage

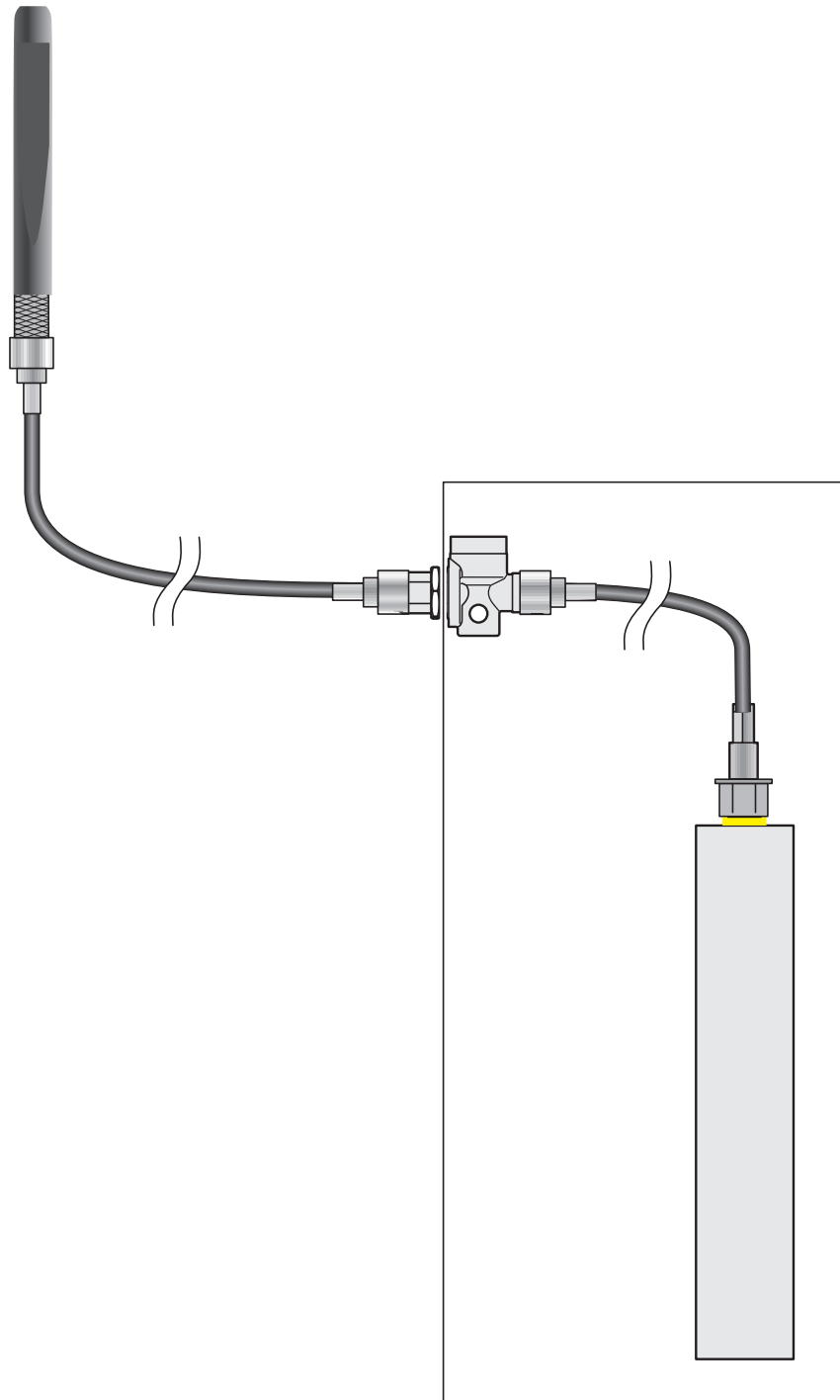
ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

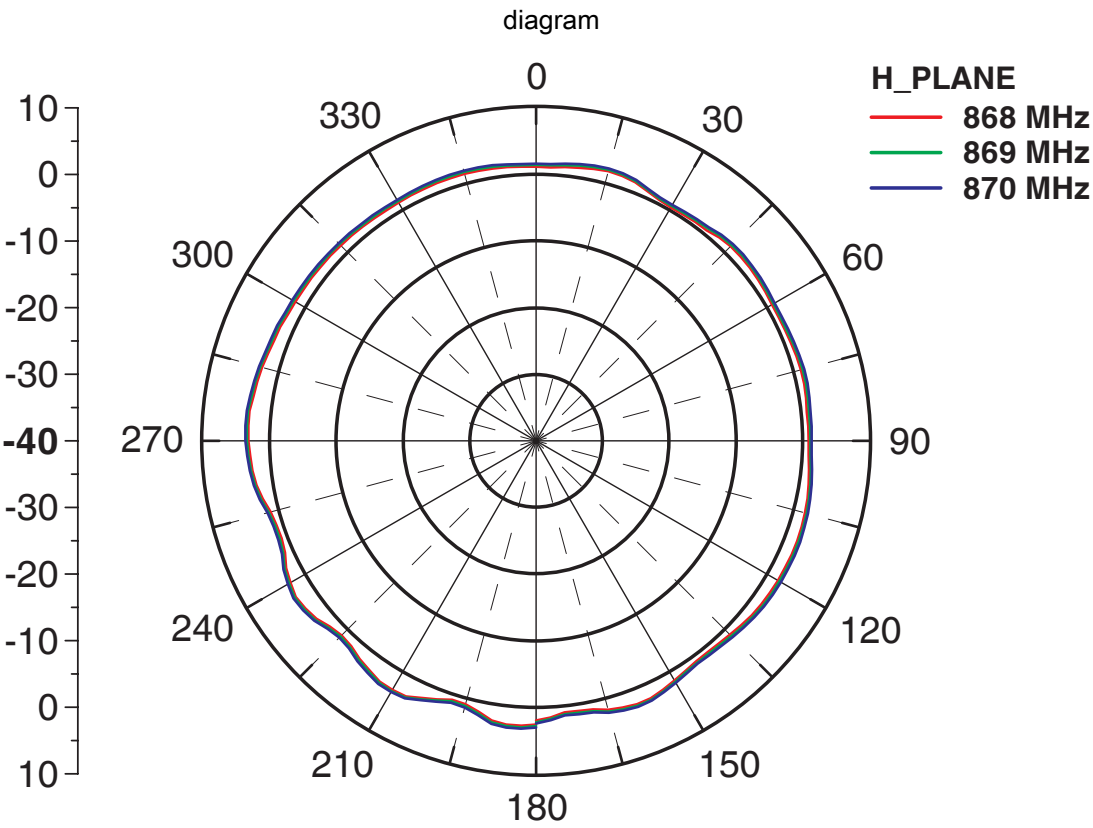
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702136>



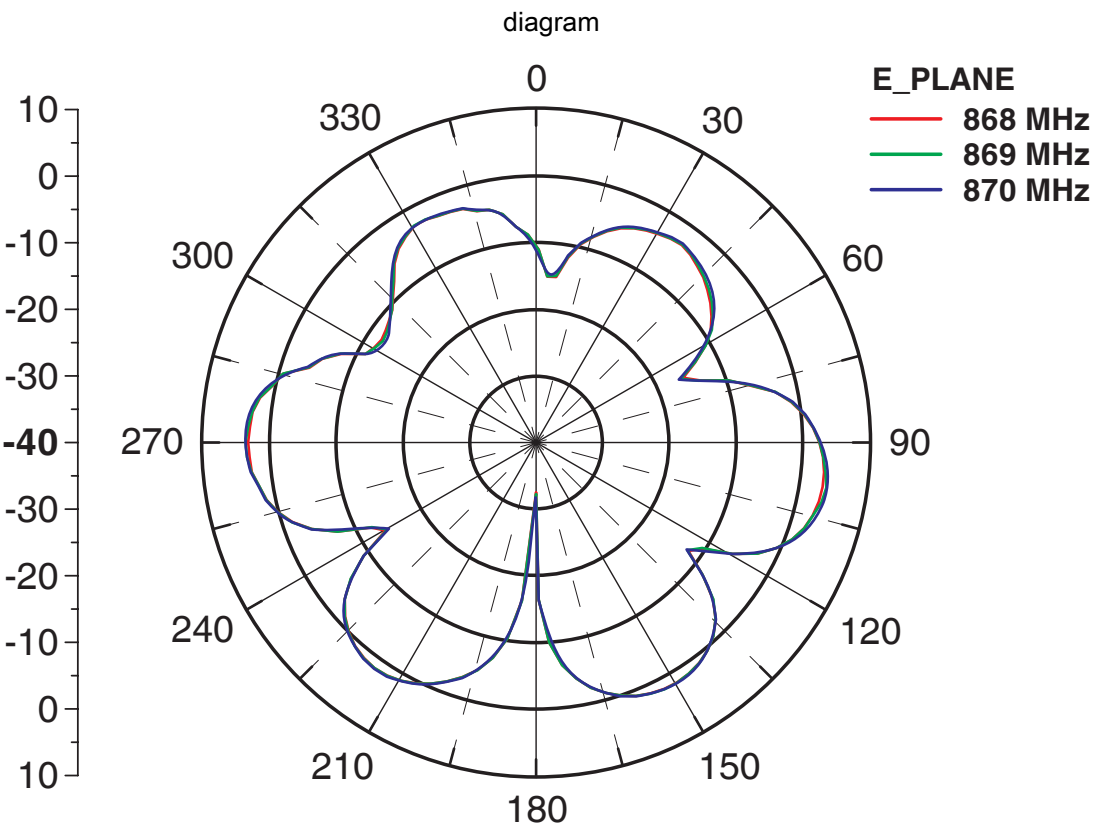
schematekening



Montagevoorbeeld (antennekabel en overspanningsbeveiliging als toebehoren verkrijgbaar)



horizontaal



verticaal

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702136>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702136>



IECEx

Toelatings-ID: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

Toelatings-ID: IBExU14ATEX1116 X

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	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-50
	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	960ecf91-e715-450a-9d9d-c76a8be12acc