

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702136>



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.



Rundstrahlantenne für Wand- oder Mastmontage, 868 MHz, Gewinn: 4 dBi, Schutzart: IP67, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen, ATEX- und IECEx-Zulassung

Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für stationäre 868-MHz-Anwendungen
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Beständig gegen Seewasser

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702136
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC6A2
GTIN	4046356995863
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	285 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	285 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	TW

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	Omnidirektional
Gewinn	4 dBi
Öffnungswinkel vertikal	30 °
Öffnungswinkel horizontal	360 °
Polarisation	linear vertikal

Elektrische Eigenschaften

Frequenzband	868 MHz
Frequenzbereich	868 MHz ... 870 MHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	15,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,00

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschlussart	N (female)
Außendurchmesser	30 mm ... 45 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

Höhe	620 mm
Durchmesser	20 mm

Außenmaß

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

Materialangaben

Material (Radom)	Kunststoff (glasfaserverstärkt)
Material (Halterung)	Kunststoff (glasfaserverstärkt)
Material (U-Schraube)	Edelstahl V2A

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

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

Normen und Bestimmungen

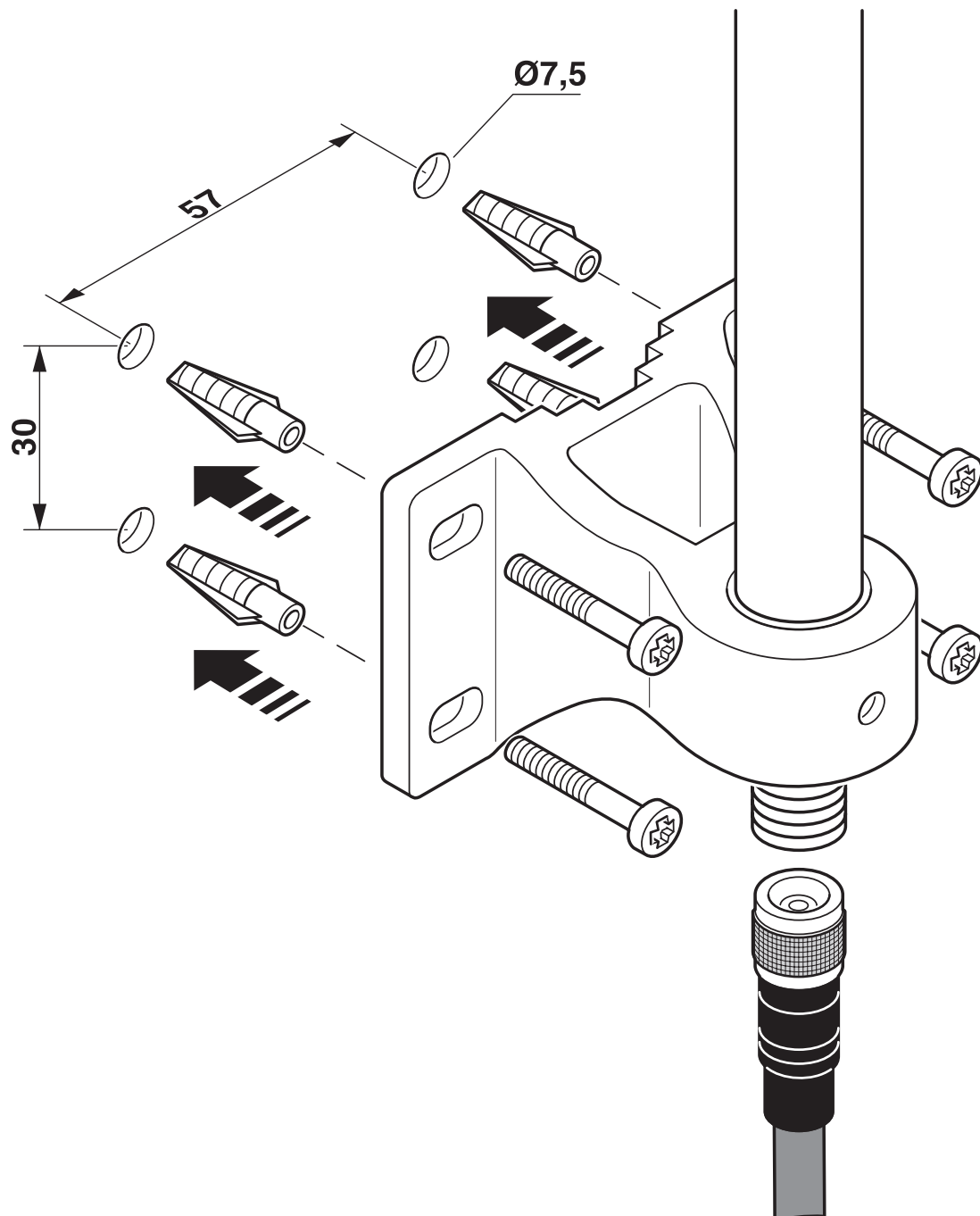
Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Hinweis	Explosionsschutz

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

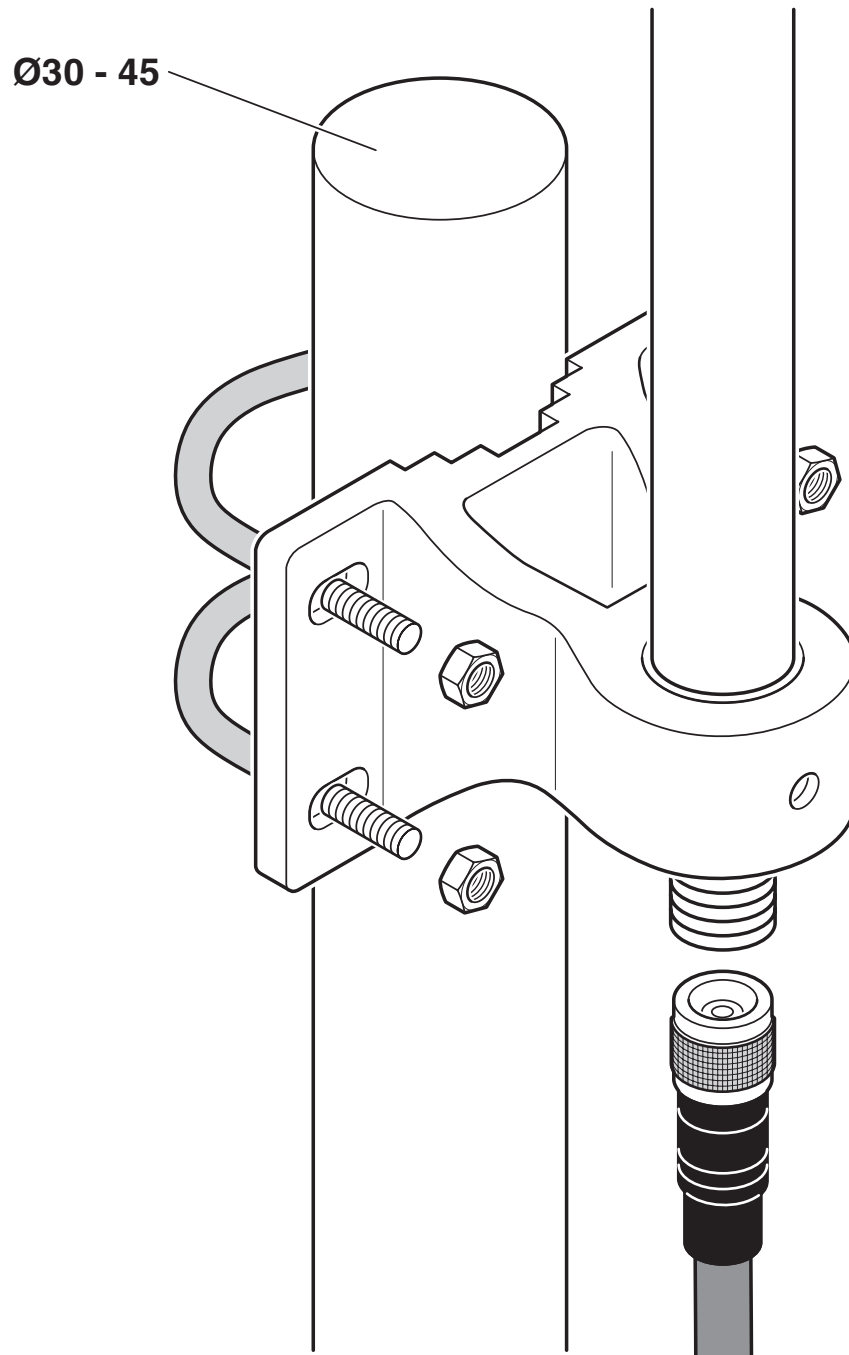
Zeichnungen

Schemazeichnung



Wandmontage

Schemazeichnung



Mastmontage

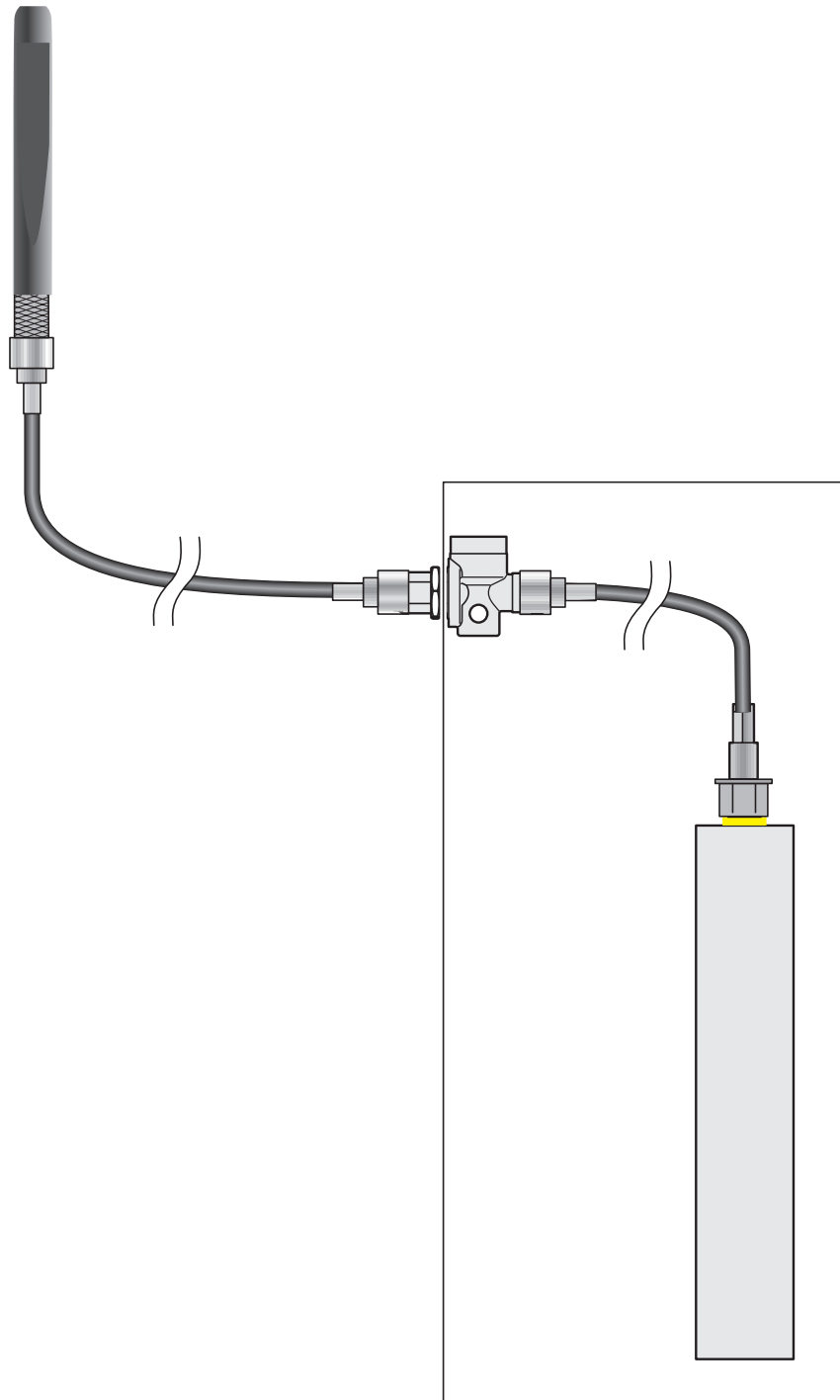
ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

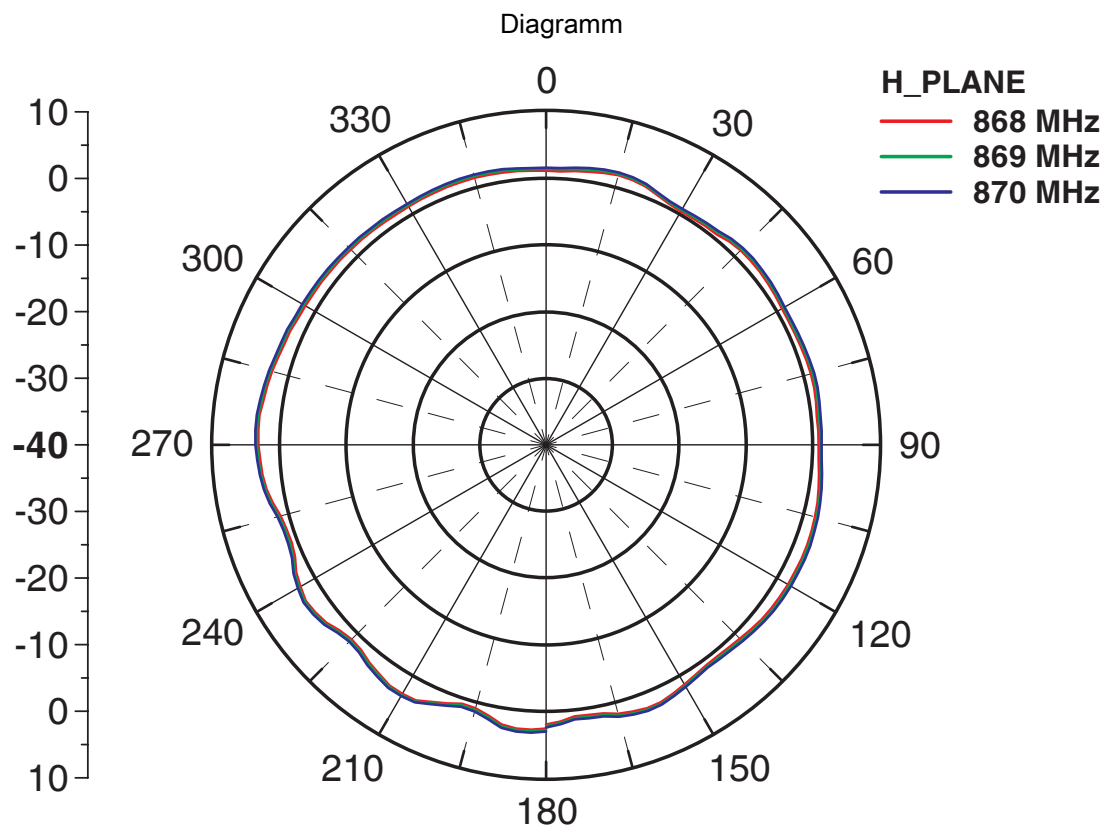
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702136>



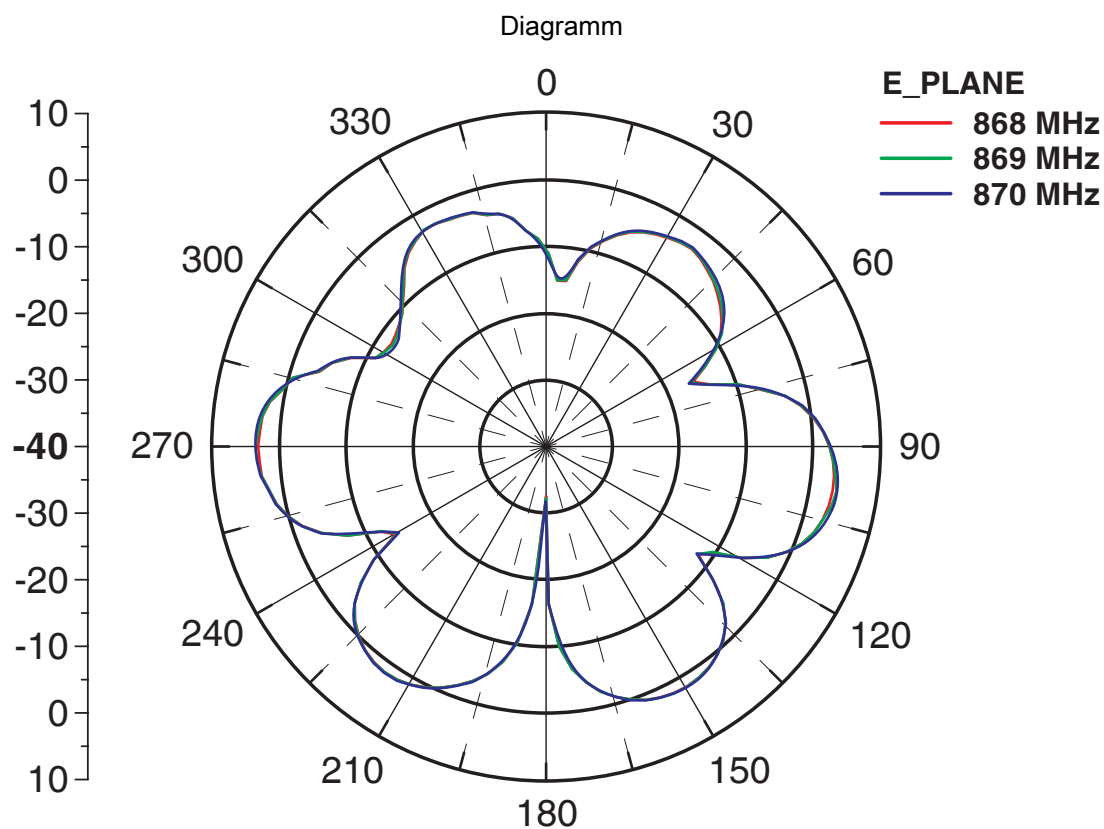
Schemazeichnung



Montagebeispiel (Antennenkabel und Überspannungsschutz als Zubehör erhältlich)



Horizontal



Vertikal

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702136>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702136>



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

Zulassungs-ID: IBExU 14 ATEX 1116 X

ANT-OMNI-868-01 - Antenne

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702136>



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