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	DK
Produktschlüssel	DNC6Z3
GTIN	4046356995863
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	497 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	482 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

Anschlusstechnik

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

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	max. 30 V
Eingangsstrom I_i	max. 600 mA
Eingangsleistung P_i	0,79 W (Maximale HF-Eingangsleistung, 29 dBm, Gruppe IIC)
	1,38 W (Maximale HF-Eingangsleistung, 31,4 dBm, Gruppe IIB)
	2,34 W (Maximale HF-Eingangsleistung, 33,7 dBm, Gruppe IIA)
Max. innere Induktivität L_i	vernachlässigbar
Max. innere Kapazität C_i	vernachlässigbar

Maße

Höhe	620 mm

Durchmesser	24 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	30 mm ... 45 mm (Mast)

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
	grauweiß (RAL 9002)
Material (Radom)	PC (glasfaserverstärkt)
Material (Halterung)	PC (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
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 110 kPa

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx 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

Explosionsfähige Atmosphäre

Normbezeichnung	Ex-Bereiche, Grundlegende Anforderungen
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0

Explosionsfähige Atmosphäre

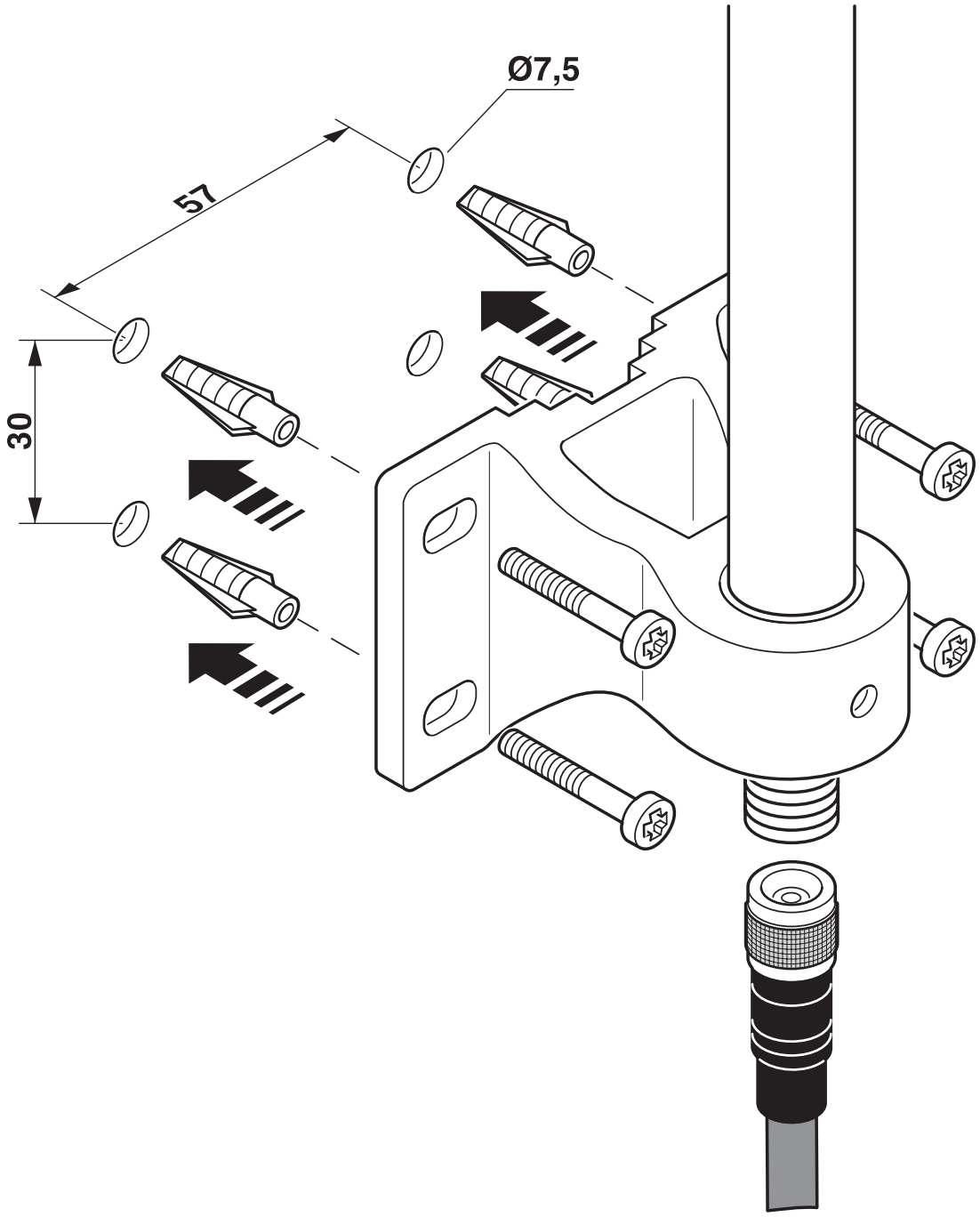
Normbezeichnung	Ex-Bereiche, Eigensicherheit
Normen/Bestimmungen	EN 60079-11

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

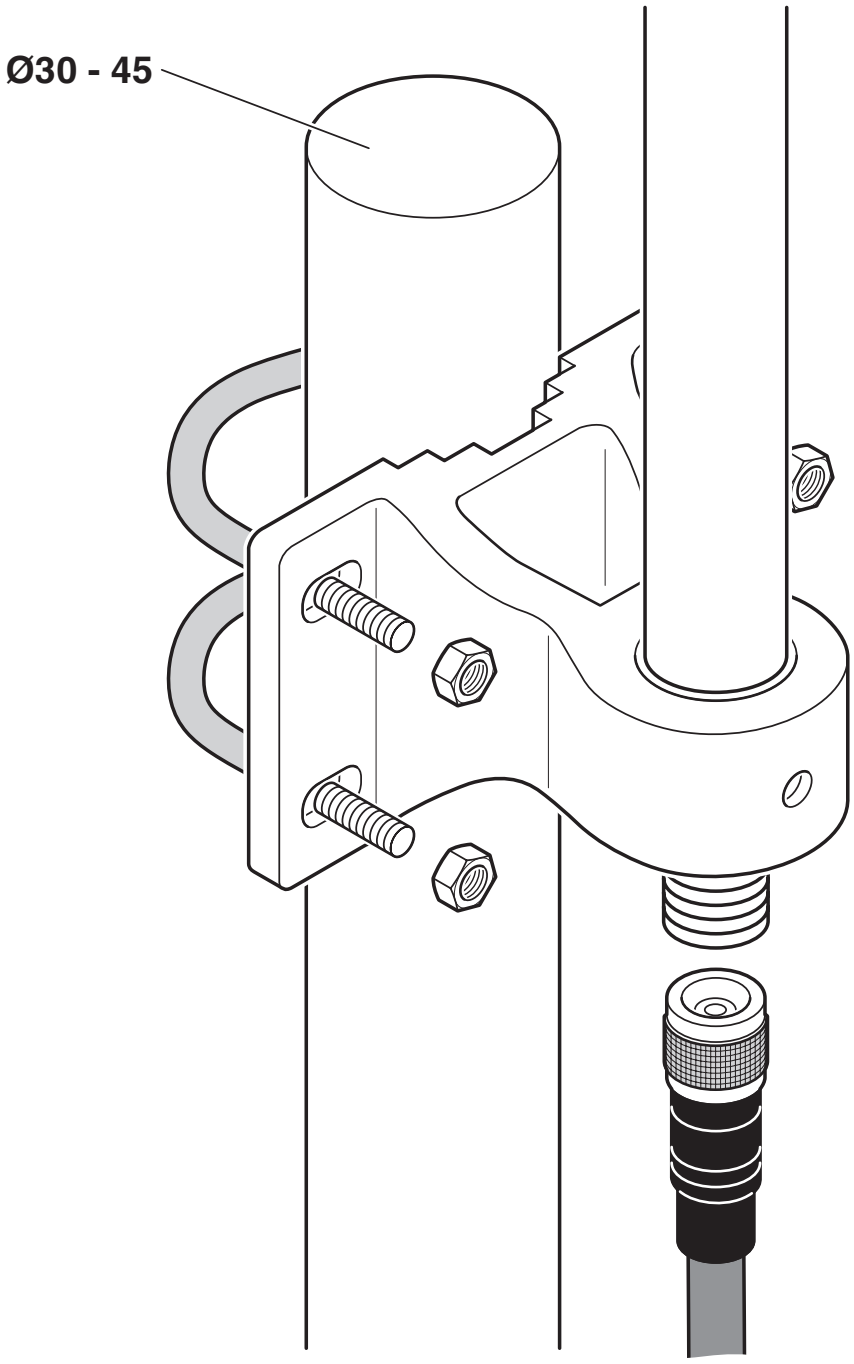
Zeichnungen

Schemazeichnung



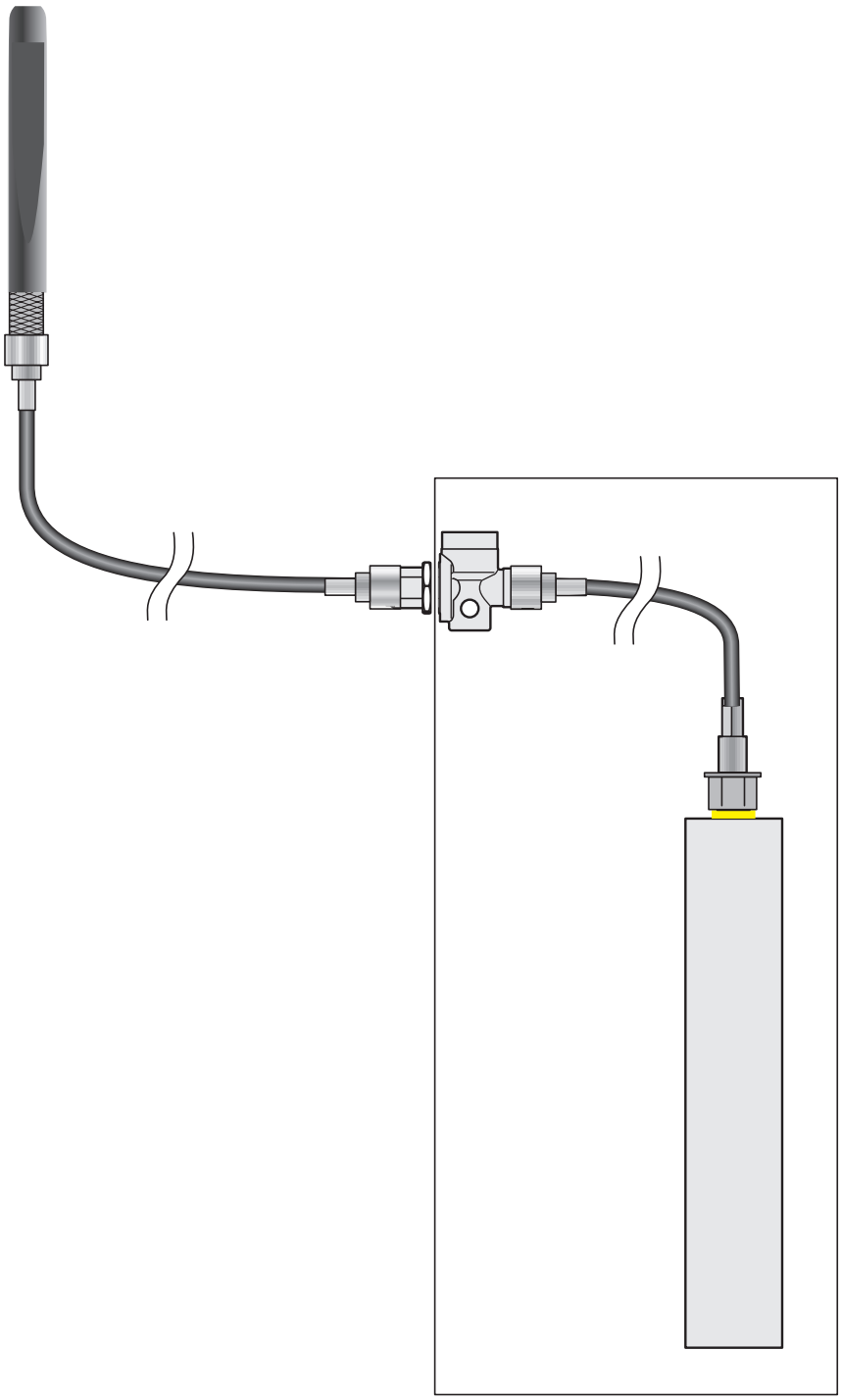
Wandmontage

Schemazeichnung



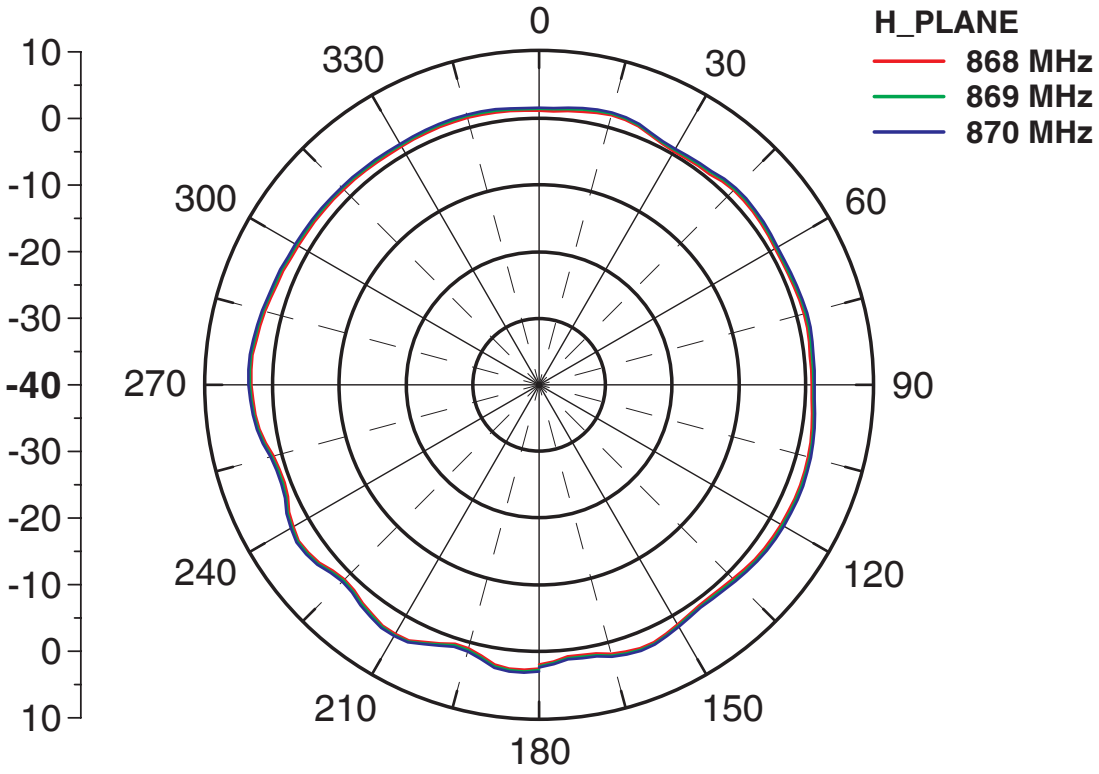
Mastmontage

Schemazeichnung



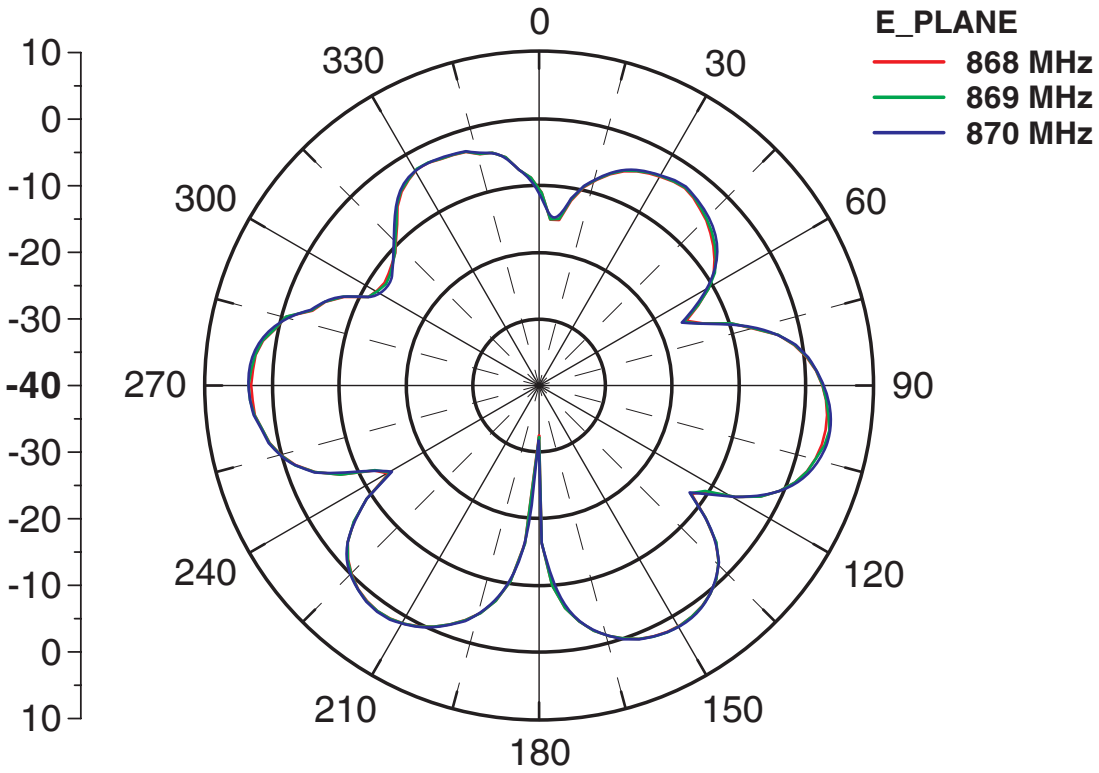
Montagebeispiel (Antennenkabel und Überspannungsschutz als Zubehör erhältlich)

Diagramm



Horizontal

Diagramm



Vertikal

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: IBExU14ATEX1116 X

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	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 „Herstellererklärung“. 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

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	4,9 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de