ANT-OMNI-0671-02 - Antenne

1396318

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396318

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.



Multiband-Rundstrahlantenne mit Vandalenschutz für Schaltschrankmontage, optional Wandmontage mit Zubehör, Frequenzband: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, Gewinn: 2 dBi ... 4 dBi, Schutzart: IP67, stoßfest: IK10, seewasserbeständig, Anschluss: N (female)

Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für frei bewegliche oder stationäre Anwendungen in 2G/3G/4G/5G-Mobilfunknetzen
- Universeller Einsatz durch großen Frequenzbereich
- Beständig gegen Seewasser
- Stoßfestes Gehäuse (IK08)
- Zukunftssicherheit durch die Verwendung von bleifreien Materialien

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1396318
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC6Z3
GTIN	4063151780524
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	130 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	127 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Lieferumfang	inklusive Montagematerial
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Gewinn	2 dBi (617 MHz ... 960 MHz)
	3 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	4 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel vertikal	55 ° (617 MHz ... 960 MHz)
	45 ° (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	30 ° (3,3 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel horizontal	360 °
Polarisation	linear vertikal

Elektrische Eigenschaften

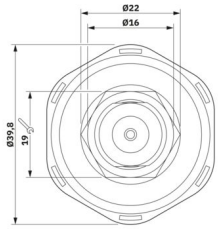
Frequenzband	2400 MHz
	868 MHz
	700 MHz
	800 MHz
	850 MHz
	900 MHz
	1700 MHz
	1800 MHz
	1900 MHz
	2100 MHz
	2600 MHz
	3600 MHz
	5 GHz
Frequenzbereich	0,6 GHz ... 7,1 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	10,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 3,50

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	N (female)

Maße

Maßzeichnung	
Höhe	77,7 mm
Durchmesser	38 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material (Radom)	Polycarbonat
	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK10
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Windgeschwindigkeit	220 km/h

Normen und Bestimmungen

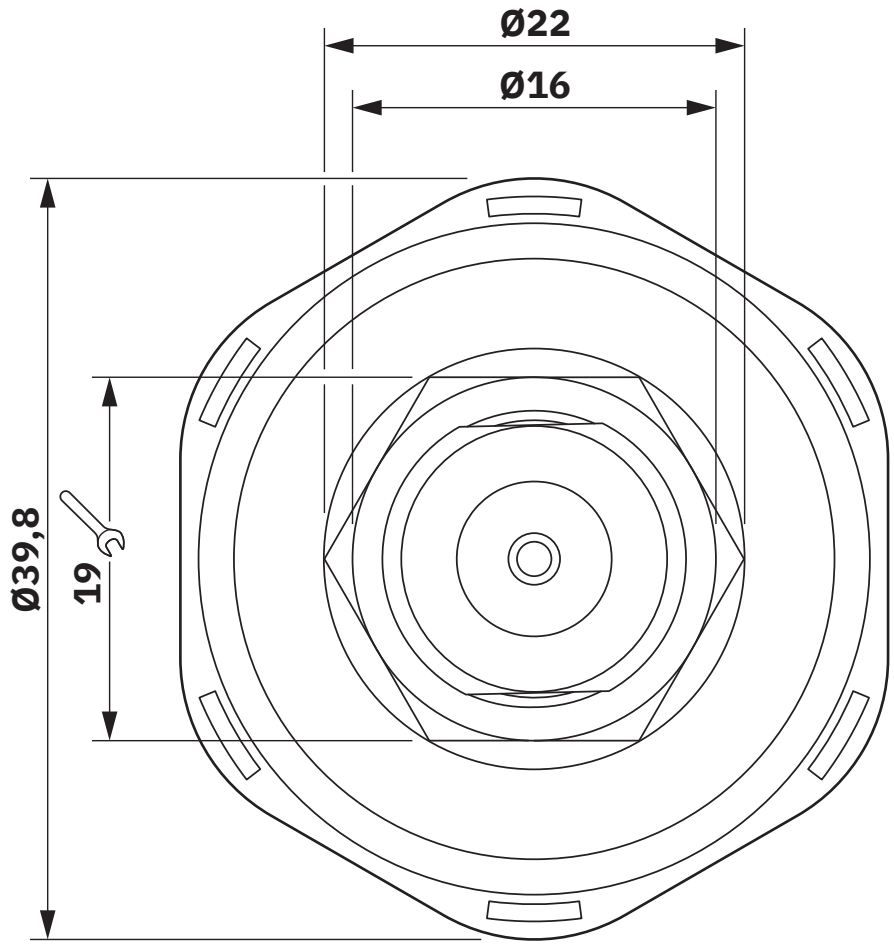
Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig

Montage

Montageart	Wandmontage
	Schaltschrankmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

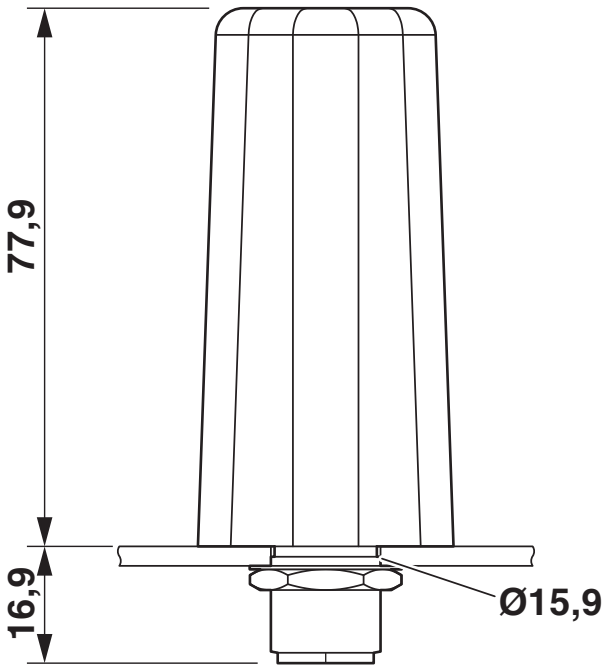
Zeichnungen

Maßzeichnung



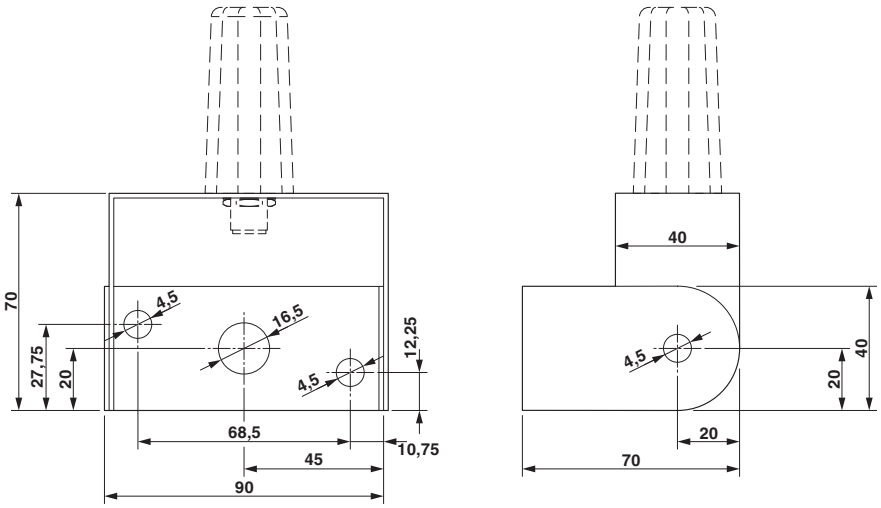
Maßzeichnung

Maßzeichnung



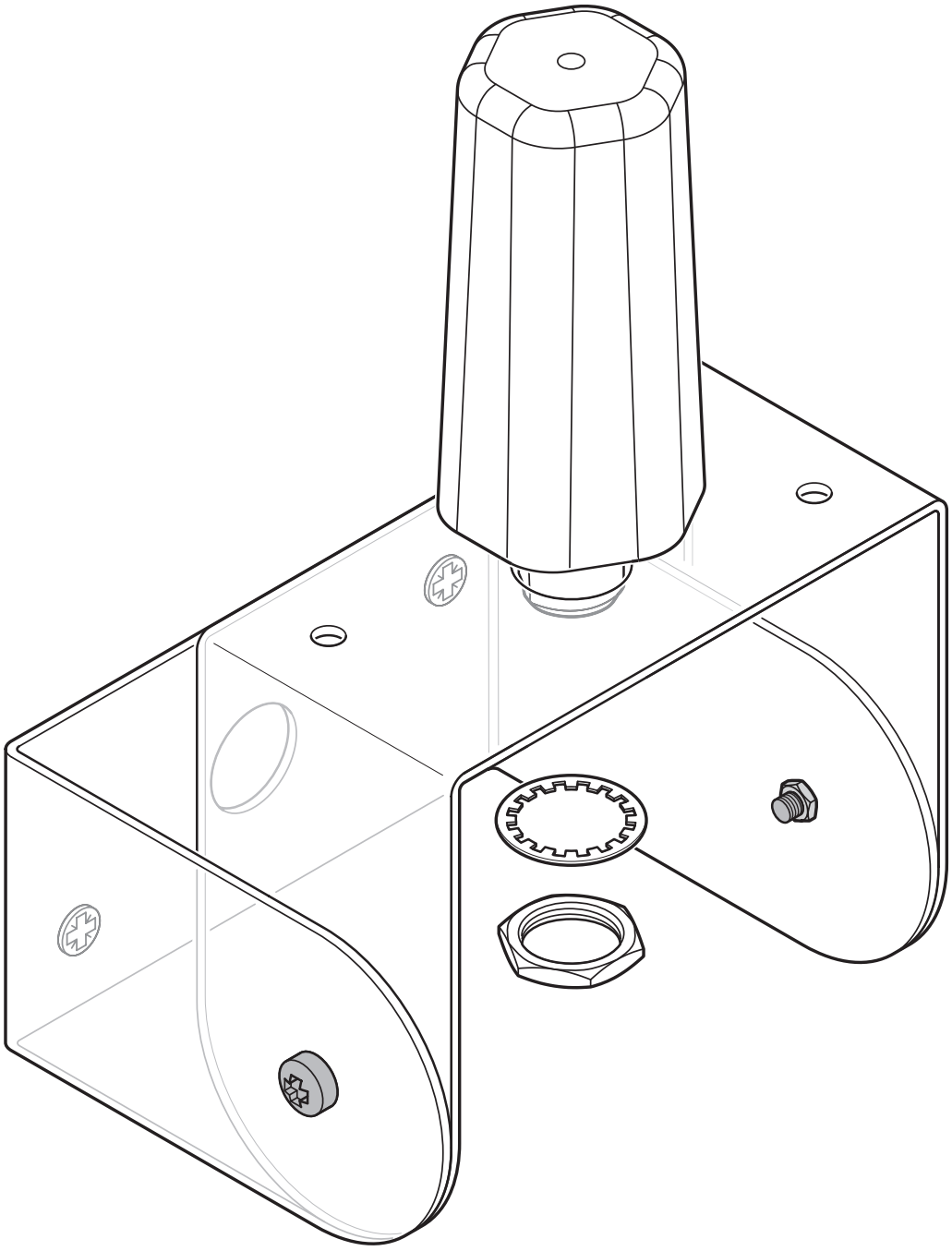
Maßzeichnung, Seitenansicht

Maßzeichnung



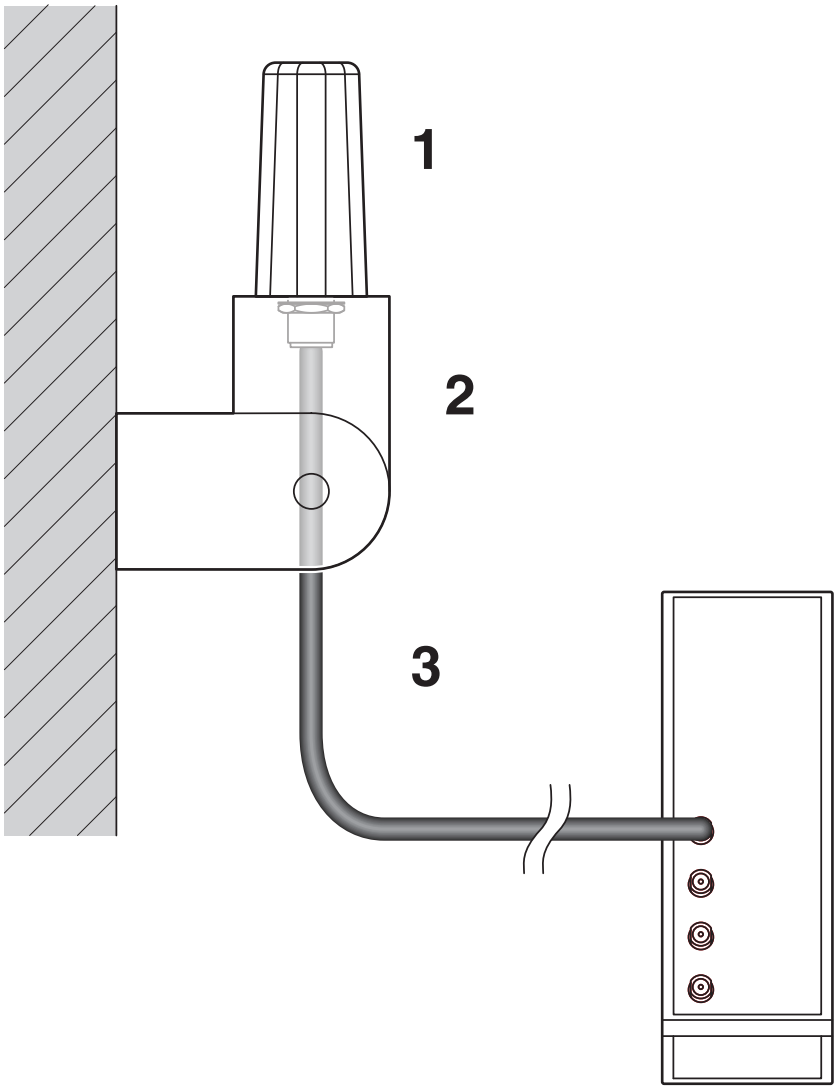
Montagewinkel RAD-ANT-VAN-MKT

Schemazeichnung



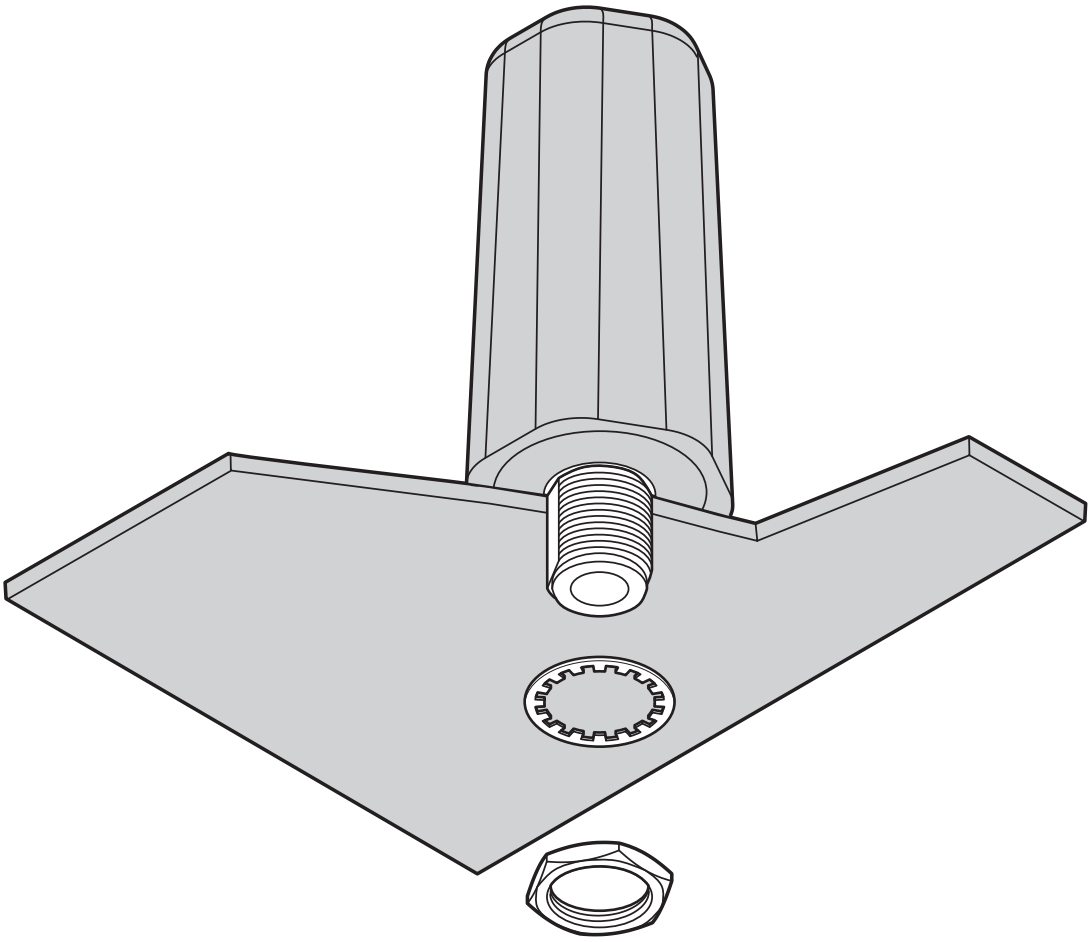
Montage auf einem Winkel (als Zubehör erhältlich)

Schemazeichnung



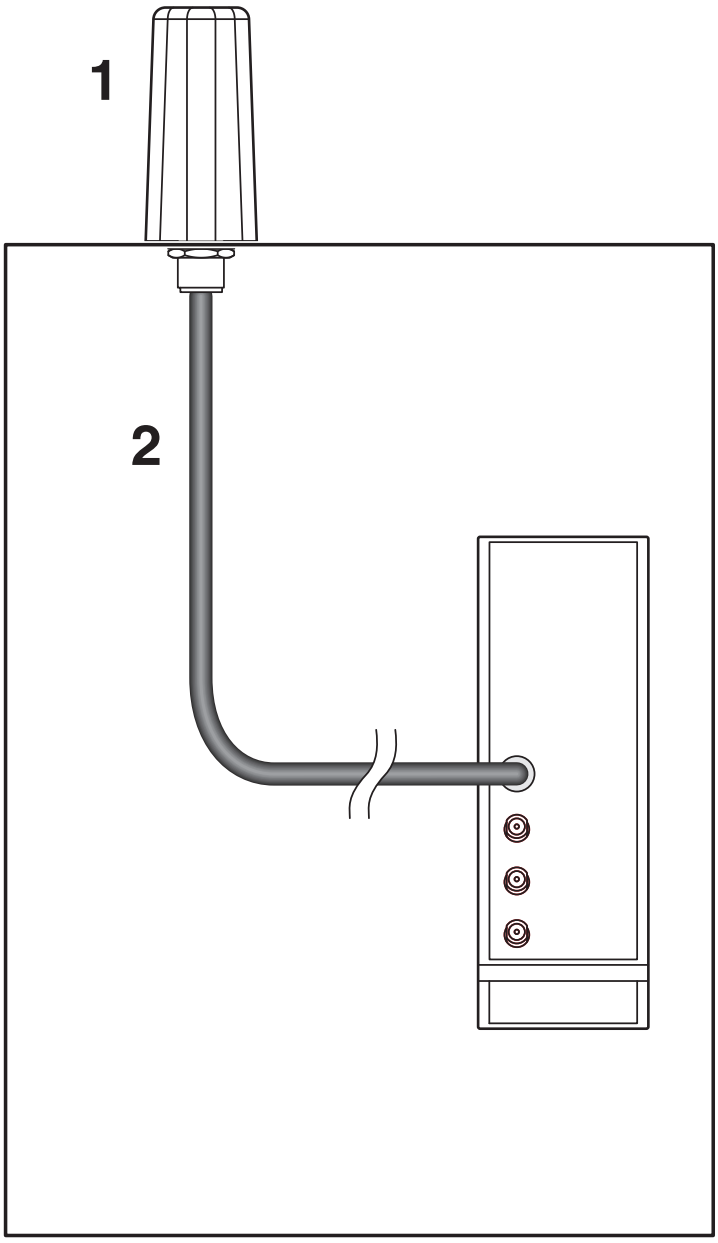
Montagebeispiel (Winkel und Antennenkabel als Zubehör erhältlich)

Schemazeichnung



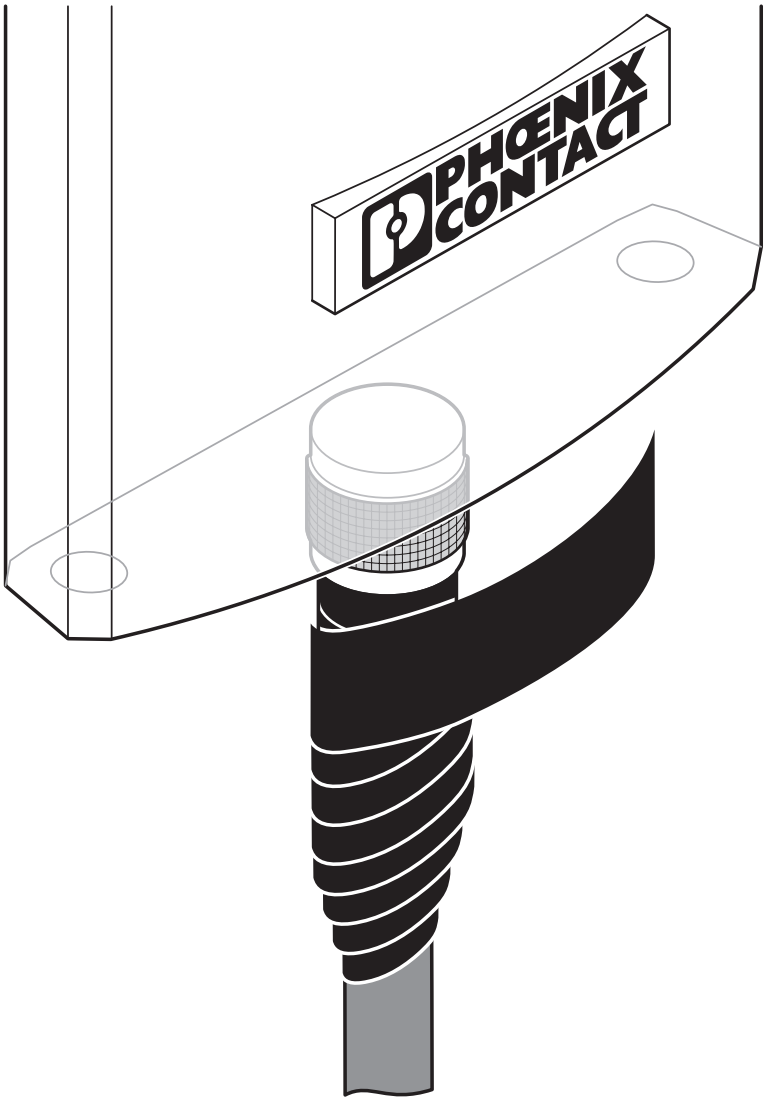
Montage auf dem Schaltschrank

Schemazeichnung



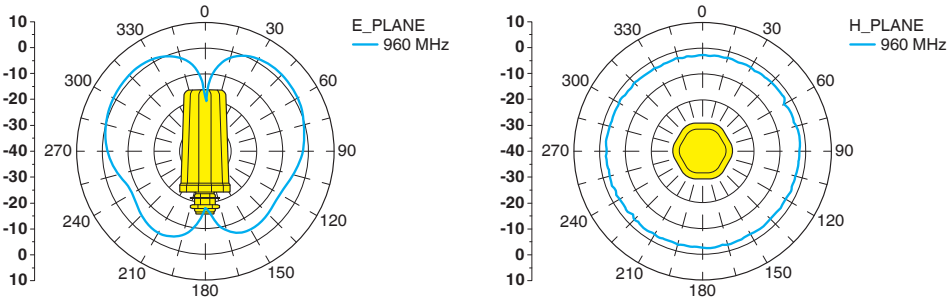
Montagebeispiel (Antennenkabel als Zubehör erhältlich)

Schemazeichnung



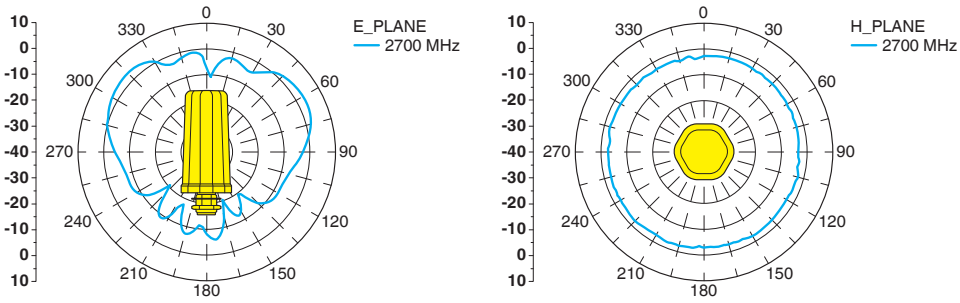
Wetterschutzband als Zubehör erhältlich

Diagramm



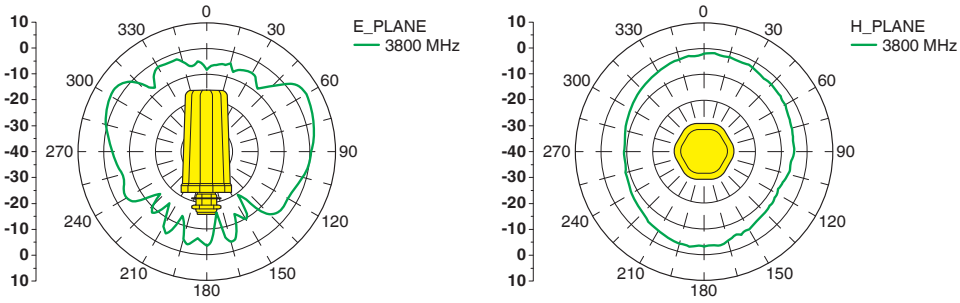
Richtcharakteristik 960 MHz

Diagramm



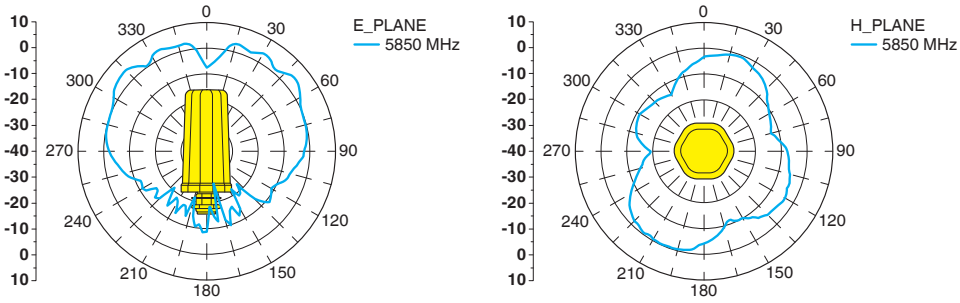
Richtcharakteristik 2700 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 3800 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 5850 MHz

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, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	6,047 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