ANT-OMNI-0671-03 - Antenne

1565400

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1565400

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 für eine von außen unsichtbare Installation in Kunststoff-Schaltschränken, Frequenzband: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, Gewinn: 1 dBi .... 2 dBi, Anschluss: SMA (male), Antennenstecker mit 90°-Knickgelenk

Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für stationäre Anwendungen in 2G/3G/4G/5G-Mobilfunknetzen
- Universeller Einsatz durch großen Frequenzbereich
- Zukunftssicherheit durch die Verwendung von bleifreien Materialien

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1565400
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC6Z3
GTIN	4067923043251
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Besondere Eigenschaften	Monopolantenne
Gewinn	1,12 dBi (617 MHz ... 960 MHz)
	2,16 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	1,89 dBi (5,15 GHz ... 5,25 GHz)
	1,91 dBi (5,25 GHz ... 5,35 GHz)
	2,11 dBi (5,47 GHz ... 5,725 GHz)
	2,09 dBi (5,725 GHz ... 5,85 GHz)
	2,01 dBi (5,85 GHz ... 5,895 GHz)
	2,02 dBi (5,925 GHz ... 6,425 GHz)
	1,58 dBi (6,425 GHz ... 6,525 GHz)
	1,91 dBi (6,525 GHz ... 6,875 GHz)
	2,05 dBi (6,875 GHz ... 7,125 GHz)
Polarisation	vertikal

Elektrische Eigenschaften

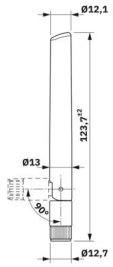
Frequenzbereich	617 MHz ... 960 MHz
	1,71 GHz ... 2,7 GHz
	5,15 GHz ... 7,125 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	1,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 4,50 (617 MHz ... 960 MHz)
	≤ 3,50 (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	≤ 3,50 (5,15 GHz ... 5,25 GHz)
	≤ 3,50 (5,25 GHz ... 5,35 GHz)
	≤ 3,50 (5,47 GHz ... 5,725 GHz)
	≤ 3,50 (5,725 GHz ... 5,85 GHz)
	≤ 5,00 (5,85 GHz ... 5,895 GHz)
	≤ 5,00 (5,925 GHz ... 6,425 GHz)
	≤ 5,00 (6,425 GHz ... 6,525 GHz)
	≤ 5,00 (6,525 GHz ... 6,875 GHz)
	≤ 5,00 (6,875 GHz ... 7,125 GHz)

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	SMA (male)

Maße

Maßzeichnung	
Höhe	123 mm
Durchmesser	13 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material (Radom)	Kunststoff

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

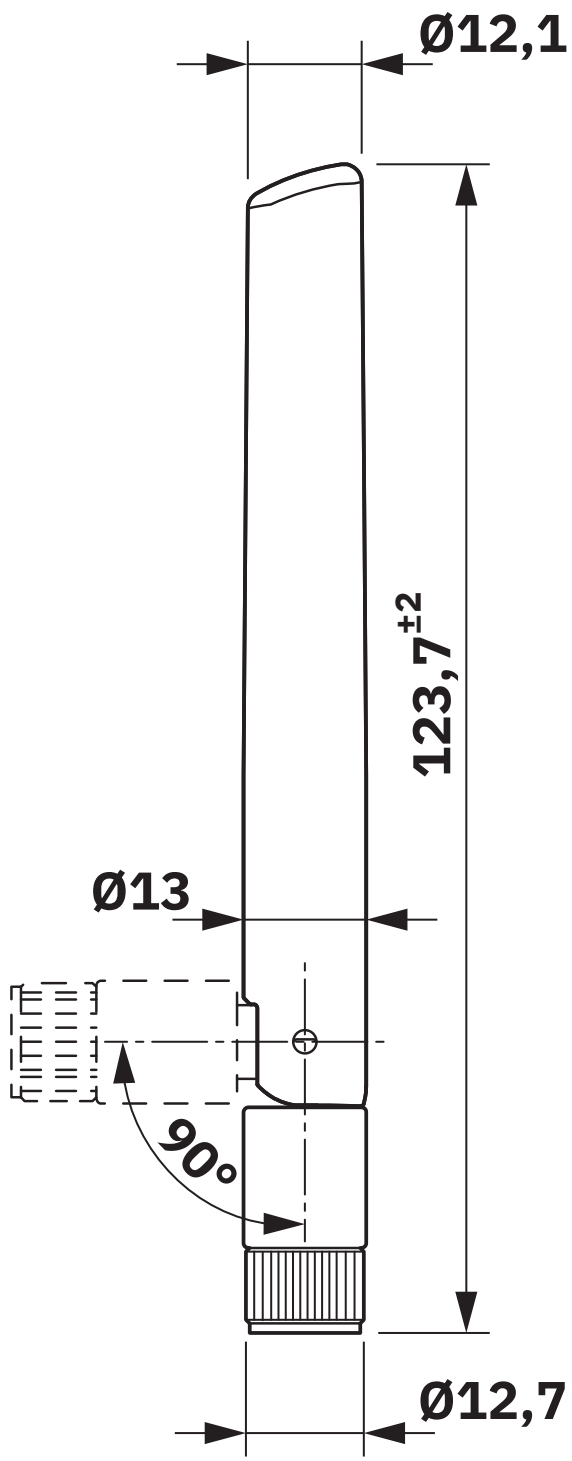
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 95 %

Montage

Montageart	Direktmontage

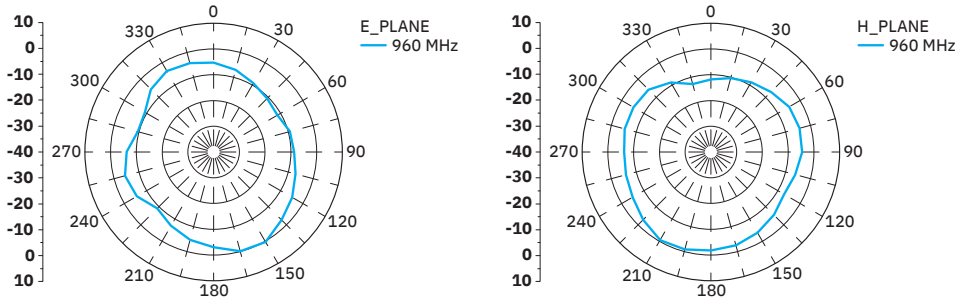
Zeichnungen

Maßzeichnung



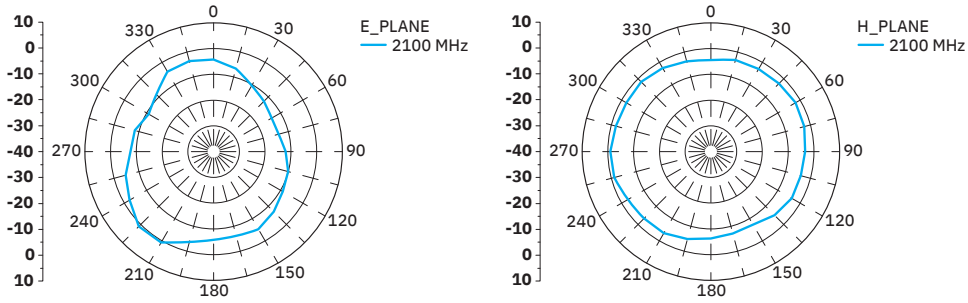
Maßzeichnung

Diagramm



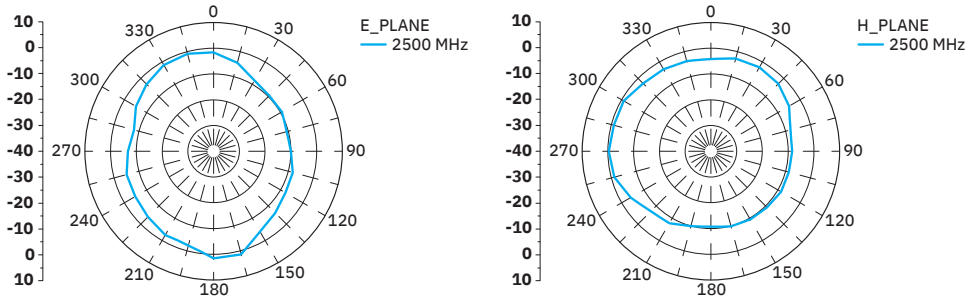
Richtcharakteristik 960 MHz

Diagramm



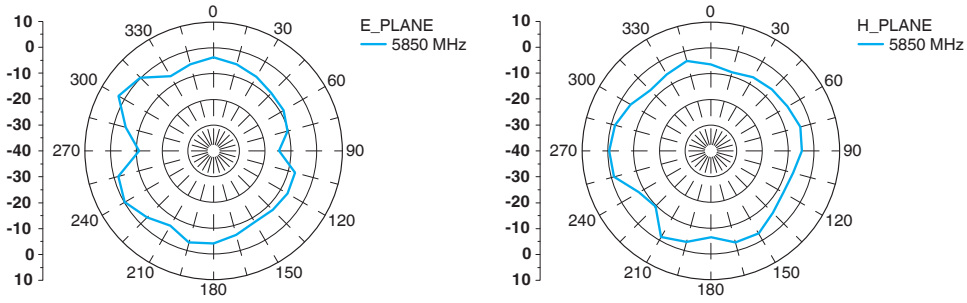
Richtcharakteristik 2100 MHz

Diagramm



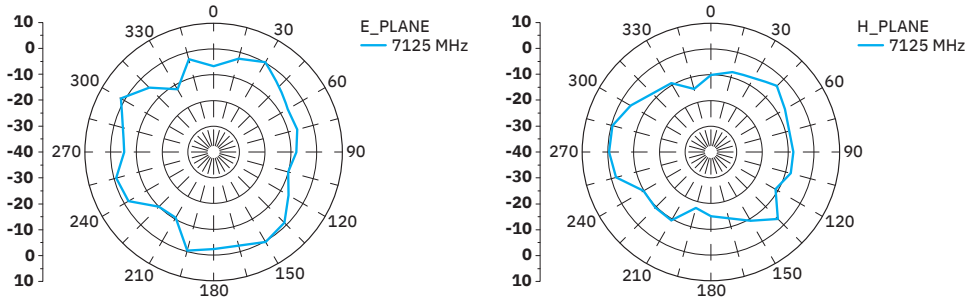
Richtcharakteristik 2500 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 5850 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 7125 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	0,93 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