

ANT-OMNI-0671-04 - Antenne



1830085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830085>

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, besonders flache Bauform, Frequenzband: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, Gewinn: 3 dBi ... 5 dBi, Schutzart: IP67, stoßfest: IK10, Anschluss: N (female)



Produktfoto

Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für frei bewegliche oder stationäre Anwendungen in 2G/3G/4G/5G-Mobilfunknetzen
- Universeller Einsatz durch großen Frequenzbereich
- Durch die besonders flache Bauform optimal geeignet für Schaltschrankmontage
- Stoßfestes Gehäuse (IK10)
- Zukunftssicherheit durch die Verwendung von bleifreien Materialien

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1830085
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC6A2
GTIN	4067923466074
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	223 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	183 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	TW

ANT-OMNI-0671-04 - Antenne



1830085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830085>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Gewinn	3 dBi (617 MHz ... 960 MHz)
	5 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	4 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel vertikal	45 ° (617 MHz ... 960 MHz)
	90 ° (1,7 GHz ... 2,7 GHz)
	60 ° (3,3 GHz ... 5,9 GHz)
	40 ° (5,9 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel horizontal	360 °
Polarisation	linear vertikal

Elektrische Eigenschaften

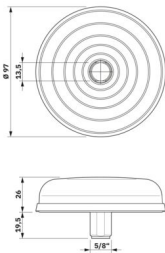
Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Frequenzbereich	0,6 GHz ... 7,1 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	5,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,50

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschlussart	N (female)
--------------	------------

Maße

Maßzeichnung	
Höhe	26 mm

Durchmesser	97 mm
-------------	-------

Materialangaben

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

Mechanische Prüfungen

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Betrieb: 9g je Raumrichtung, 10 Hz ... 55 Hz, Amplitude $\pm 1,5$ mm
--	--

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen

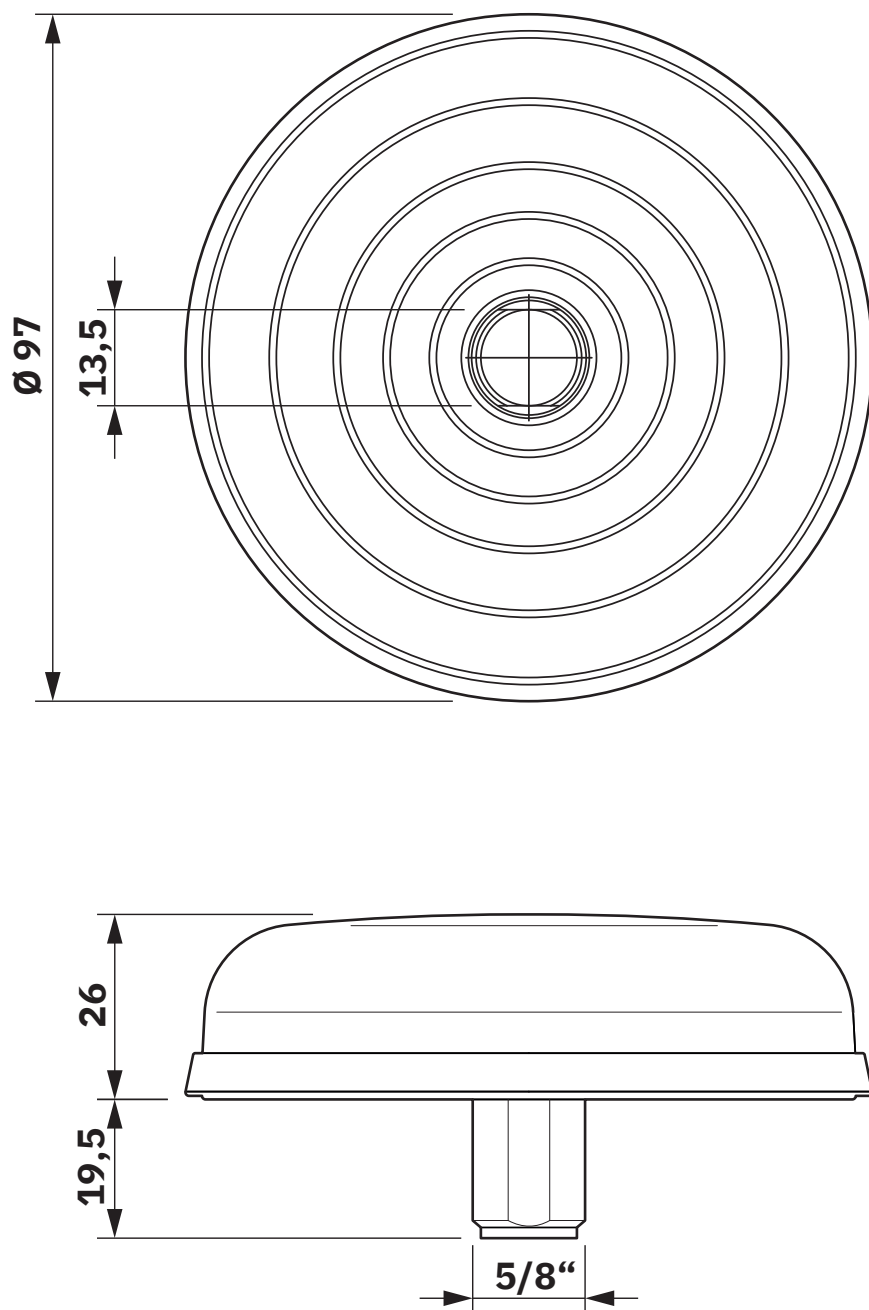
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 55 Hz
---------------------	---

Montage

Montageart	Schaltschrankmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

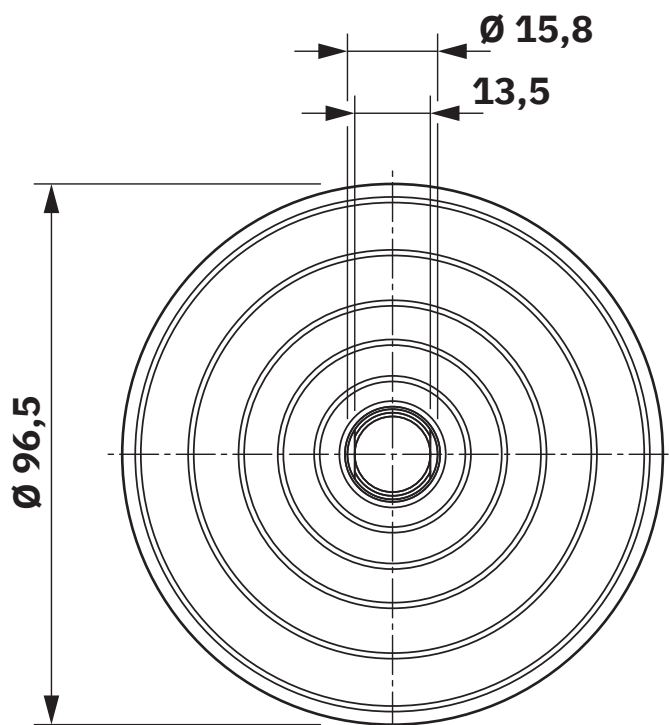
Zeichnungen

Maßzeichnung



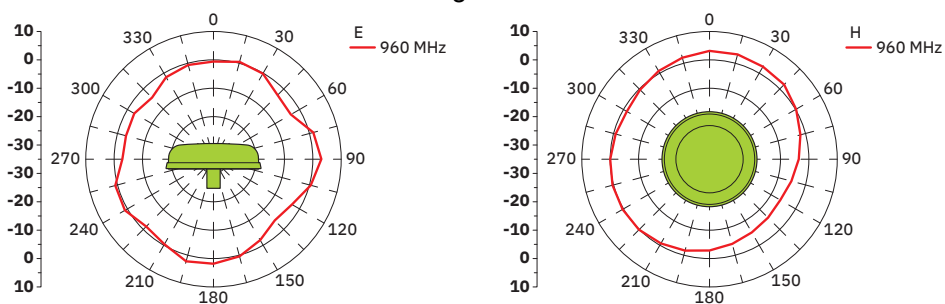
Maßzeichnung

Maßzeichnung



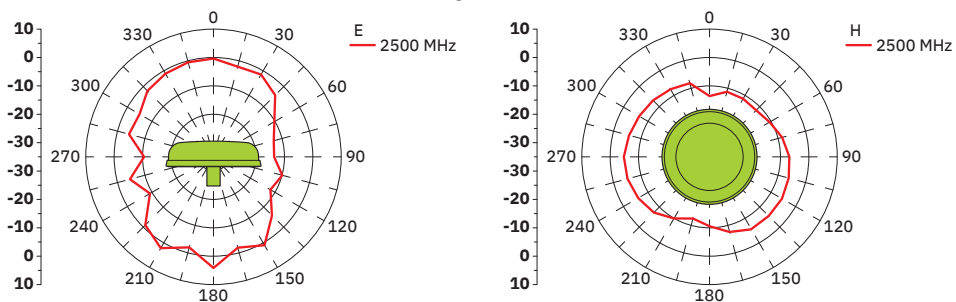
Maßzeichnung

Diagramm



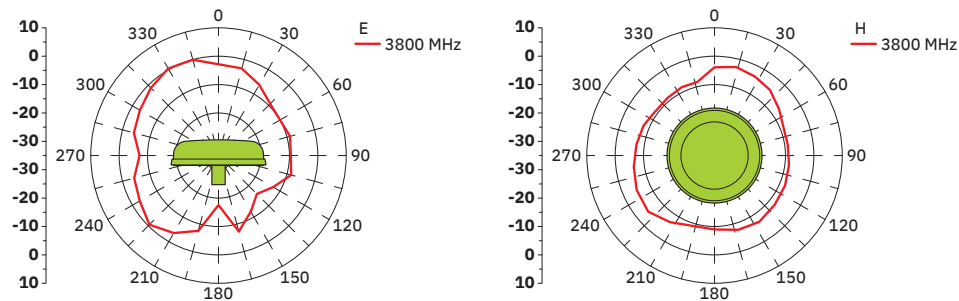
Richtcharakteristik 960 MHz

Diagramm



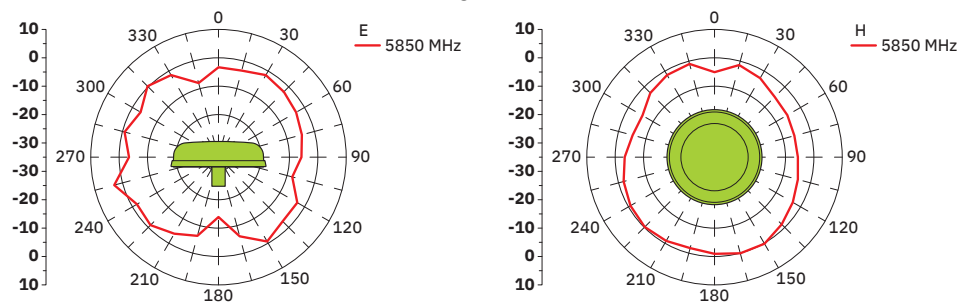
Richtcharakteristik 2500 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 3800 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 5850 MHz

1830085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830085>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698
-----------	----------

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 %
---	--

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

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