

ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne



1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

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 4x4 MIMO mit Vandalenschutz für Schaltschrankmontage, Frequenzband: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, Gewinn: 3 dBi ... 5 dBi, Schutzart: IP67, stoßfest: IK08, Anschluss: 4 x SMA (male), inkl. 2-m-Anschlusskabel



Produktfoto

Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für frei bewegliche oder stationäre Anwendungen in 4G/5G-Mobilfunknetzen oder mit 2,4 GHz, 5 GHz oder 6 GHz
- Universeller Einsatz durch großen Frequenzbereich
- 4x4 MIMO, 4-in1-Antenne in einem einzigen Gehäuse
- Stoßfestes Gehäuse (IK08)
- Zukunftssicherheit durch die Verwendung von bleifreien Materialien

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1830118
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC6A2
GTIN	4067923465893
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.060 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	860 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	TW

ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne



1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Lieferumfang	inklusive 4 x 2-Meter-Kabel
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Gewinn	3 dBi (617 MHz ... 960 MHz) 4 dBi (1,7 GHz ... 2,7 GHz) 5 dBi (3,3 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel vertikal	65 ° (617 MHz ... 960 MHz) 50 ° (1,7 GHz ... 5 GHz) 35 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz) 30 ° (5,9 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel horizontal	360 °
Polarisation	linear vertikal

Elektrische Eigenschaften

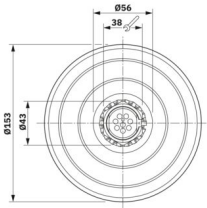
Frequenzband	2,4 GHz 5 GHz 6 GHz
Frequenzbereich	0,6 GHz ... 7,1 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	5,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,50

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschlussart	SMA (male)
--------------	------------

Maße

Maßzeichnung	
Höhe	50 mm

ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne



1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

Durchmesser	141 mm
-------------	--------

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 mm
Leitungstyp	J195
Leitungsaußendurchmesser	5,00 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25 mm

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

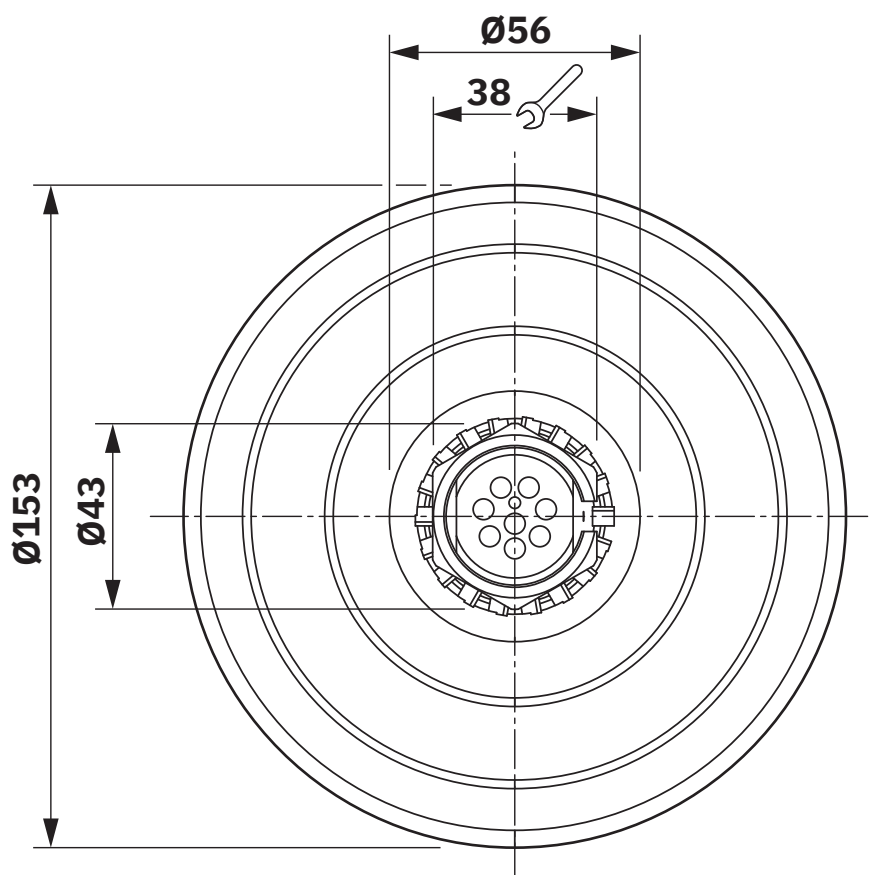
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Montage

Montageart	Schaltschrankmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

Maßzeichnung

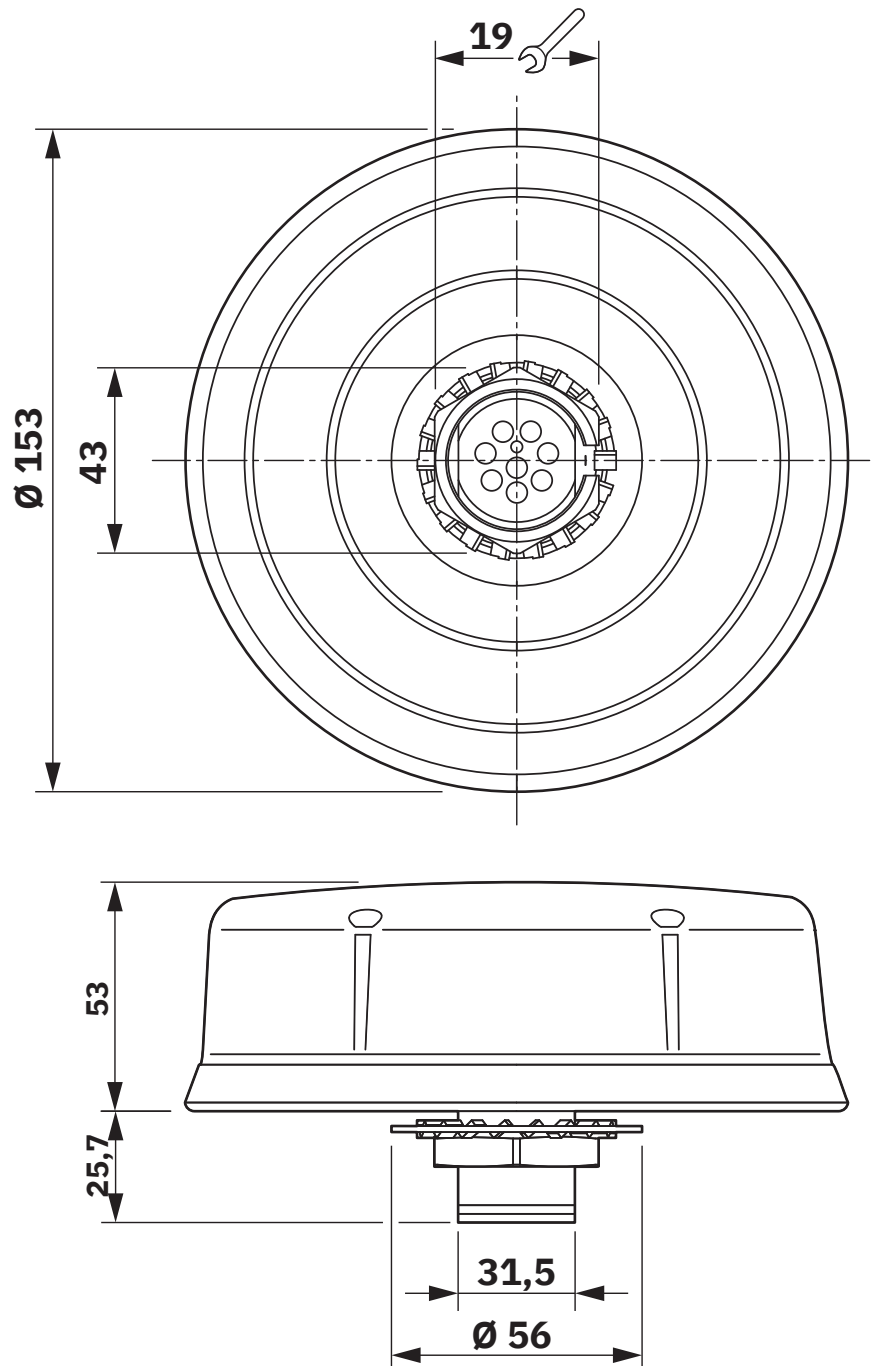


Maßzeichnung, Seitenansicht

1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

Maßzeichnung



Maßzeichnung

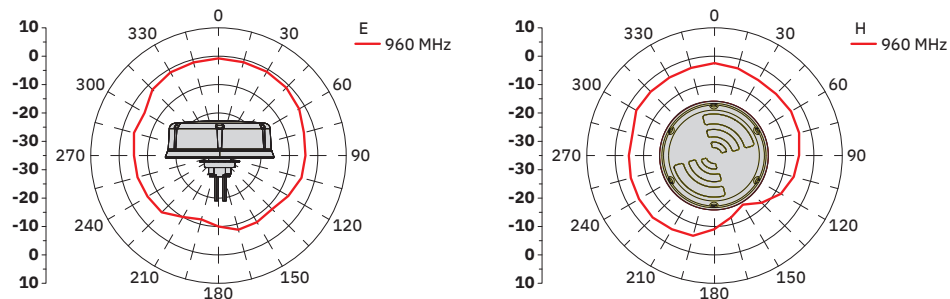
ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne

1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

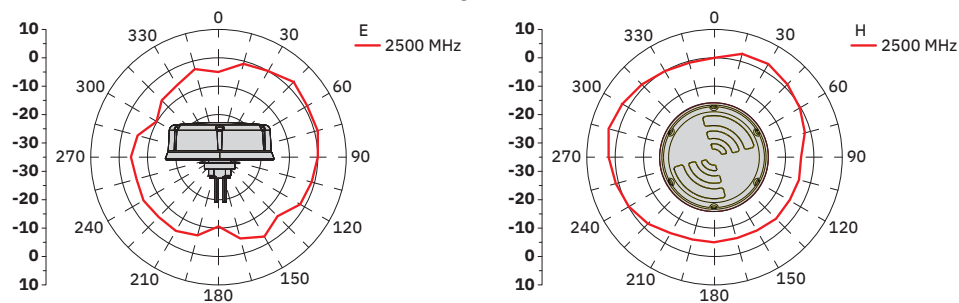


Diagramm



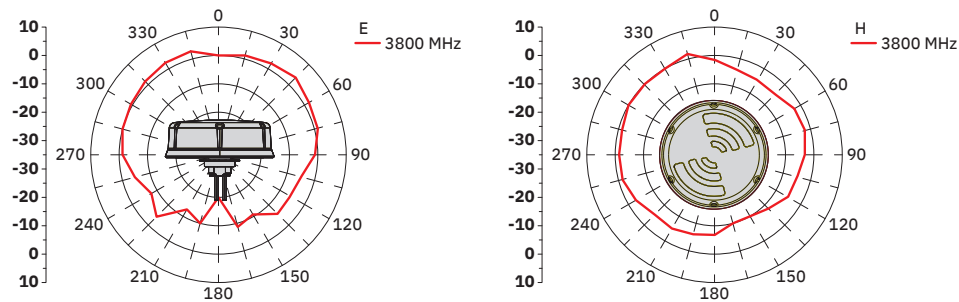
Richtcharakteristik 960 MHz

Diagramm



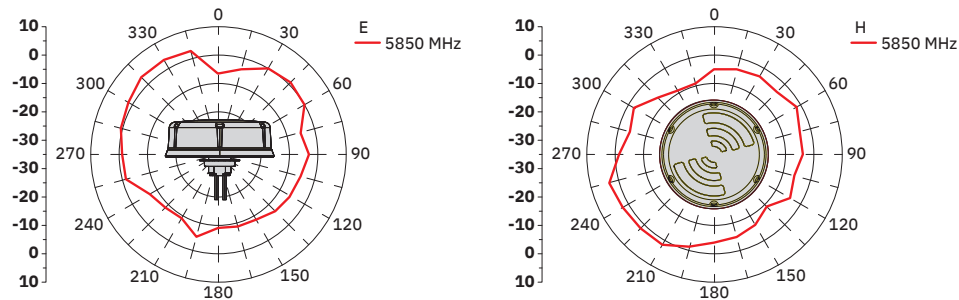
Richtcharakteristik 2500 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 3800 MHz

Diagramm



Richtcharakteristik 5850 MHz

ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne



1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

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

ANT-OMNI-4X4-0671-01 - Antenne



1830118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830118>

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