

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antenne



2702898

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702898>

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, Frequenzband: 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz, Gewinn: 6 dBi / 8 dBi / 8 dBi, Schutzart: IP68, stoßfest: IK08, reinigungsmittelbeständig, schock- und vibrationsfest, Anschluss: N (female)



Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für frei bewegliche Anwendungen mit 2,4 GHz, 5 GHz oder 6 GHz
- Beständig gegen Reinigungsmittel
- Stoßfestes Gehäuse (IK08)
- Schock- und vibrationsfest

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702898
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNN2Z1
GTIN	4055626378992
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	228,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	232,5 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Gewinn	6 dBi (2,4 GHz ... 2,5 GHz, bei Montage auf Metallfläche) 8 dBi (4,9 GHz ... 7,1 GHz, bei Montage auf Metallfläche)
Öffnungswinkel vertikal	25 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz) 30 ° (4,9 GHz ... 7,1 GHz)
Öffnungswinkel horizontal	360 °
Polarisation	linear vertikal

Elektrische Eigenschaften

Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Frequenzbereich	2,4 GHz ... 2,5 GHz
	4,9 GHz ... 7,1 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	75,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,00

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Maße

Höhe	51 mm
Durchmesser	92 mm

Materialangaben

Farbe	anthrazitgrau (RAL 7016)
Material	ASA, Acrylester Styrol-Acrylnitril
	Aluminium
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Kabel / Leitung

Anschlusskabel	nein
Sonstige Beständigkeit	Beständig gegen Reinigungsmittel

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Windgeschwindigkeit	160 km/h

Zulassungen

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen

Schock (Betrieb)	35g (EN 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	24 h (EN 60068-2-64)

Normen und Bestimmungen

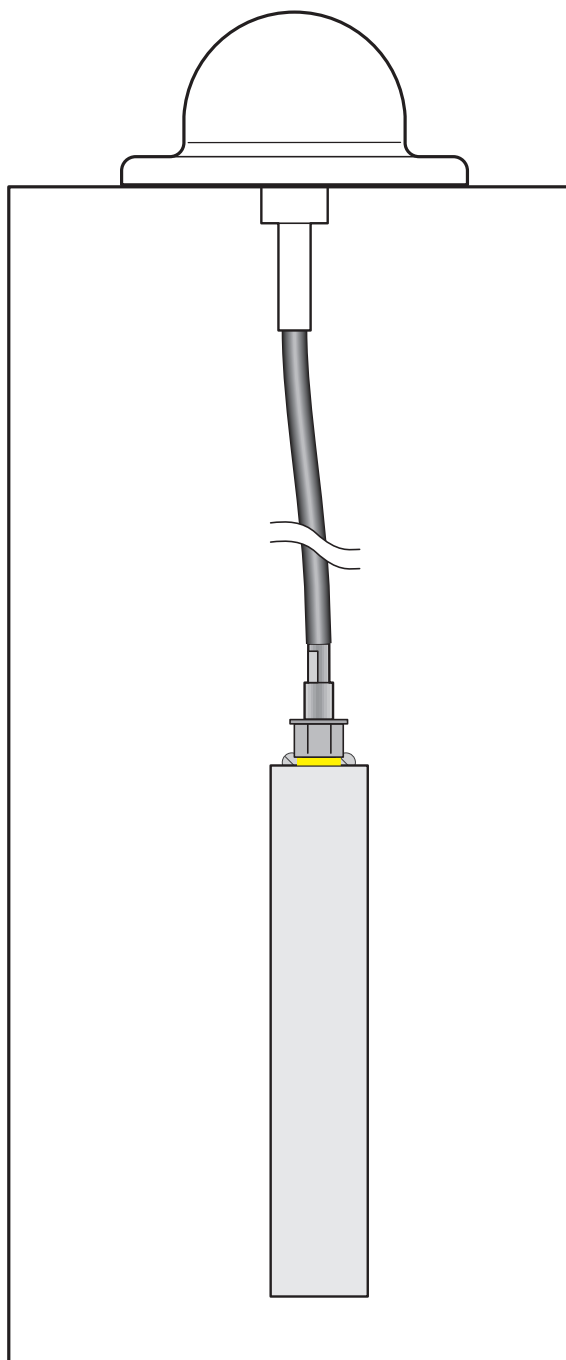
Sonstige Beständigkeit	Beständig gegen Reinigungsmittel
Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
	NF F16-101/102
Hinweis	Brandschutz für Schienenfahrzeuge
Normen/Bestimmungen	EN 50155
Hinweis	Bahnanwendung

Montage

Montageart	Schaltschrankmontage
Montagehinweis	Schutzklasse IP68 nur bei Montage auf ebener Fläche
	Zubehör notwendig
	Außen- und Innenbereich

Zeichnungen

Schemazeichnung



Montagebeispiel

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702898>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100
-------------	----------

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702898>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	---

EU REACH SVHC

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

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	10,714 kg CO2e
---------	----------------

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