

# ANT-OMNI-2459-04 - Antenne



1284780

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284780>

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 frei bewegliche Anwendungen, kompakte Bauform, Frequenzband: 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz, Gewinn: 2,0 dBi / 2,5 dBi / 3,0 dBi, Schutzart: IP68/IP69K, schock- und vibrationsfest, Anschluss: N (male)

## Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform
- Optimal geeignet für frei bewegliche Anwendungen mit 2,4 GHz, 5 GHz oder 6 GHz
- Universeller Einsatz durch großen Frequenzbereich
- Schock- und vibrationsfest

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1284780
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNN2Z1
GTIN	4063151490621
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,5 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	CN

# ANT-OMNI-2459-04 - Antenne

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284780>



## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Gewinn	1,5 dBi (1,7 GHz ... 2,0 GHz)
	2 dBi (2,0 GHz ... 2,7 GHz)
	1,5 dBi (2,7 GHz ... 4,2 GHz)
	2,5 dBi (4,9 GHz ... 5,9 GHz)
	3 dBi (5,9 GHz ... 7,1 GHz)
Polarisation	linear vertikal

### Elektrische Eigenschaften

Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Frequenzbereich	1,7 GHz ... 7,1 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	120,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,00

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Anschlussart	N (male)
--------------	----------

### Maße

Länge	55 mm
Durchmesser	22 mm

### Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material	ASA, Acrylester Styrol-Acrylnitril
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68/IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

# ANT-OMNI-2459-04 - Antenne



1284780

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284780>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
--	------------------

## Zulassungen

### Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen

Schock (Betrieb)	Nach EN 61373 (Kategorie 1, Klasse B)
Vibration (Betrieb)	Nach EN 61373 (Kategorie 1, Klasse B)

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
Hinweis	Brandschutz für Schienenfahrzeuge
Normen/Bestimmungen	EN 50155
Hinweis	Bahnanwendung

## Montage

Montageart	Schaltschrankmontage
Montagehinweis	Zubehör notwendig
	Außen- und Innenbereich

# ANT-OMNI-2459-04 - Antenne

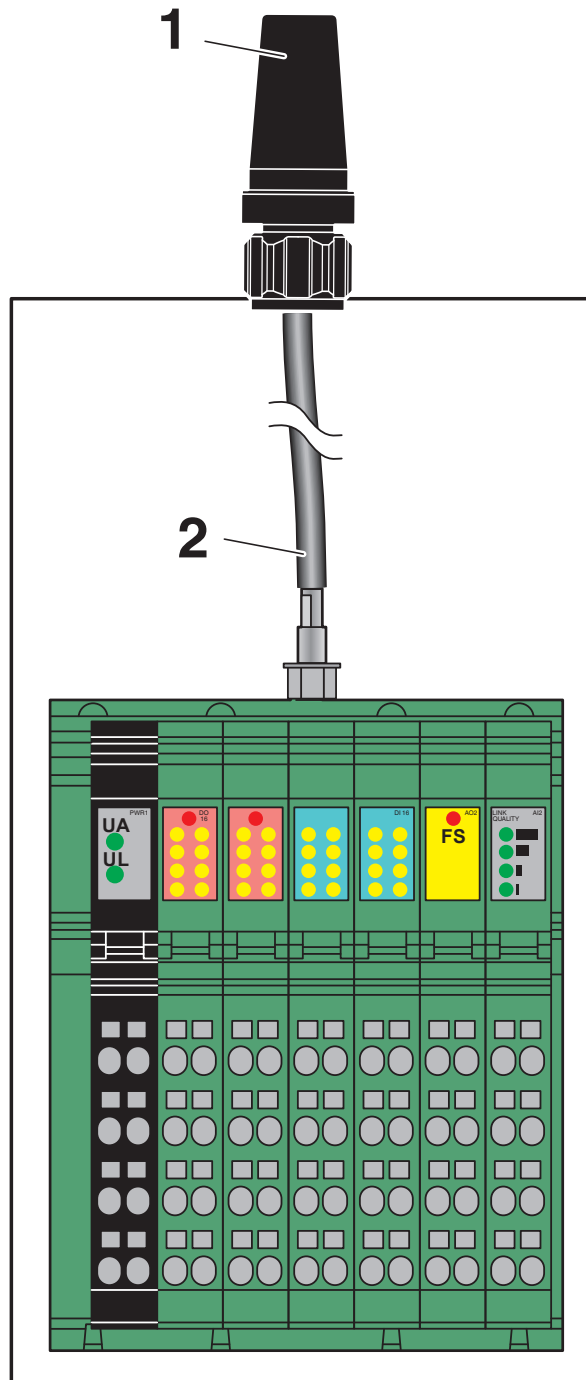
1284780

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284780>



## Zeichnungen

Schemazeichnung



## Montagebeispiel

# ANT-OMNI-2459-04 - Antenne



1284780

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284780>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284780>

## 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	2,891 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](mailto:info@phoenixcontact.de)