

### Produkttyp-Bezeichnung

**SIMATIC NET Antennen Anschlussleitung N-Connect/RSMA Stecker/Stecker**

### Produktbeschreibung

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert

N-Connect/ R-SMA male/male flexible Connection Cable vorkonfektioniert, Länge 1m flexible Verbindungsleitung Access-Point-Antenne (RCoax und andere)



### Eignung zur Verwendung

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne an Access Point/Client

### Leitungslänge

1 m

### Elektrische Daten

#### Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

N-Connect/RSMA male/male

#### Übertragungsfrequenz

0 ... 6000 MHz

#### Dämpfungsmaß je Länge

- bei 2,4 GHz / typisch
- bei 5,2 GHz / typisch
- bei 5,85 GHz / typisch

0,53 dB/m  
0,83 dB/m  
0,89 dB/m

#### Rückflussdämpfung

- minimal

23 dB

#### Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

#### Kapazität je Länge / bei 1 kHz

82 pF/m

#### relative Geschwindigkeit

82 %

### Mechanische Daten

#### Ausführung des Schirms

Schirmgeflecht aus verzinnerten Kupferdrähten

#### Außendurchmesser

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

1,4 mm  
3,8 mm  
6,3 mm

#### symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

#### Dicke / des Kabelmantels

0,76 mm

#### Material

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

Cu  
geschäumtes Polyäthylen  
FRNC

#### Farbe

- des Kabelmantels

pasteltürkis

#### Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

32 mm  
45 mm

Zugbelastung / maximal	80 N
Gewicht je Länge	75 kg/km
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	-25 ... +80 °C
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP68; im gesteckten Zustand
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
• EAC-Zulassung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Nein
Norm	
• für Brandverhalten / Flammwidrigkeit	UL 1685 (Vertical tray), UL 1581 Sec. 1090 (H)
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	18.12.2020 