

**Produkttyp-Bezeichnung**

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

**Produktbeschreibung**

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert N-Connect/ SMA Male/Male Flexible Connection Cable vorkonfektioniert, für Bahnanwendungen geeignet; flexible Verbindungsleitung z.B. für SCALANCE M-Antenne Länge: 1 m



**Eignung zur Verwendung**

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne oder Rcoax-Leitung an SCALANCE M/W, für Bahnanwendungen geeignet

**Leitungslänge**

1 m

**Elektrische Daten**

**Anzahl der elektrischen Anschlüsse**

2

**Ausführung des elektrischen Anschlusses**

N-Connect/SMA male/male

**Übertragungsfrequenz**

0 ... 6000 MHz

**Dämpfungsmaß je Länge**

- bei 2,4 GHz / typisch 0,47 dB/m
- bei 5,2 GHz / typisch 0,77 dB/m
- bei 5,85 GHz / typisch 0,83 dB/m

**Wellenwiderstand**

- Nennwert 50  $\Omega$

**Kapazität je Länge / bei 1 kHz**

80,2 pF/m

**relative Geschwindigkeit**

83 %

## Mechanische Daten

Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,4 mm
• des Dielektrikums	3,8 mm
• des Kabelmantels	5,5 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,1 mm
Material	
• des Innenleiters	Cu, versilbert
• des Dielektrikums	SPEX
• des Kabelmantels	RADOX
Farbe	
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	25 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	90 mm
Anzahl der Biegezyklen	50
Gewicht je Länge	47,8 kg/km

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-30 ... +100 °C
• während Lagerung	-30 ... +100 °C
• während Transport	-30 ... +100 °C
Schutzart IP	IP67; im gesteckten Zustand

## Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Brandschutz nach DIN 5510-2, NF F 16-101
• RoHS-Konformität	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Norm	
• für Brandverhalten / Rauchemission	EN 61034-2
• für Brandverhalten / Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-3-22, EN 50305,9.1.2
• für Brandverhalten / toxische Gasemission	NF-X 70-100

## Weitere Informationen / Internet-Links

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
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

03.11.2020