

Produkttyp-Bezeichnung	<b>SIMATIC NET Antennen Anschlussleitung N-Connect/SMA Stecker/Stecker</b>
Produktbeschreibung	Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert N-Connect/SMA male/ male flexible Connection Cable vorkonfektioniert, Länge 1m, flexible Verbindungsleitung SCALANCE M-Antenne



Eignung zur Verwendung	Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne an SCALANCE M
Leitungslänge	1 m
<b>Elektrische Daten</b>	
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	0,53 dB/m
• bei 5,2 GHz / typisch	0,83 dB/m
• bei 5,85 GHz / typisch	0,89 dB/m
Rückflusdämpfung / minimal	23 dB
Wellenwiderstand	
• Nennwert	50 Ω
Kapazität je Länge / bei 1 kHz	83 pF/m
relative Geschwindigkeit	82 %

## Mechanische Daten

Ausführung des Schirms	Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,4 mm
• des Dielektrikums	3,8 mm
• des Kabelmantels	6,3 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Dicke / des Kabelmantels	1,76 mm
Material	
• des Innenleiters	Cu
• des Dielektrikums	geschäumtes Polyäthylen
• des Kabelmantels	FRNC
Farbe	
• des Kabelmantels	pasteltürkis
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	32 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	45 mm
Zugbelastung / maximal	80 N
Gewicht je Länge	75 kg/km

## Zulässige Umgebungsbedingungen

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	im gesteckten Zustand

## Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Nein
Norm	
• für Brandverhalten: Flammwidrigkeit	UL 1685 (Vertical tray), UL 1581 Sec. 1090 (H)

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<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>

**letzte Änderung:**

03.04.2017