

### Produkttyp-Bezeichnung

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

### Produktbeschreibung

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert  
SIMATIC NET N-CONNECT/SMA MALE/ MALE FLEXIBLE  
CONNECTION CABLE VORKONFEKTIONIERT, LAENGE 1M,  
FLEXIBLE VERBINDUNGSLEITUNG SCALANCE M - ANTENNE



### Eignung zur Verwendung

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne an SCALANCE M

### 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	0,53 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	83 %

### 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Innenleiters</li> <li>• des Dielektrikums</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	Cu geschäumtes Polyäthylen FRNC
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	pasteltürkis
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	32 mm 45 mm
Zugbelastung / maximal	80 N
Gewicht je Länge	75 kg/km

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -25 ... +80 °C
Brandverhalten	UL 1685 (Vertical tray) and UL 1581, Sec. 1090 (H)
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	im gesteckten Zustand

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
---	----------

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja
---	----

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>
---	--

- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

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

**letzte Änderung:**

02.06.2015