

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### Antennen Anschlussleitung N-Connect/RSMA Stecker/Stecker

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert

N-Connect/ R-SMA Male/Male Flexible Connection Cable vorkonfektioniert, für Bahnanwendungen geeignet; flexible Verbindungsleitung z.B. für Access-Point-Antenne Länge: 2 m.



Eignung zur Verwendung

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

Leitungslänge

2 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

N-Connect/R-SMA male/male

Übertragungsfrequenz

0 ... 6000 MHz

Dämpfungsmaß je Länge

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

0,47 dB/m  
0,77 dB/m  
0,83 dB/m

Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

Kapazität je Länge / bei 1 kHz

80,2 pF/m

relative Geschwindigkeit

83 %

### Mechanische Daten

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

1,4 mm  
3,8 mm  
5,5 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,1 mm

Material

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

Cu, versilbert  
SPEX  
RADOX

Farbe

- des Kabelmantels

schwarz

Biegeradius

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

25 mm  
90 mm

Anzahl der Biegezyklen

50

Gewicht je Länge

47,8 kg/km

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-30 ... +100 °C  
-30 ... +100 °C  
-30 ... +100 °C

Schutzart IP

IP67; im gesteckten Zustand

**Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Produkteigenschaft |    |
| • halogenfrei      | Ja |
| • siliconfrei      | Ja |

**Normen, Spezifikationen, Zulassungen**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Eignungsnachweis              | Brandschutz nach 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                                  |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Referenzkennzeichen      |     |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | WG  |
| • gemäß IEC 81346-2:2019 | WGB |

**Weitere Informationen / Internet-Links**

|  |   |
|--|---|
| Internet-Link                                      |   |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool    | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker | <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</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>             |

letzte Änderung:

13.08.2022 