

### 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, Länge 0,3m flexible Verbindungsleitung Access-Point-Antenne (RCoax und andere).



Eignung zur Verwendung

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne an Access Point/Client

Leitungslänge

0,3 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

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

Rückflusssdämpfung

- 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

### 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                                                                    | 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)                                                      |
| Referenzkennzeichen                                                             |                                                                                                     |
| • gemäß IEC 81346-2:2009                                                        | WG                                                                                                  |
| • gemäß IEC 81346-2:2019                                                        | WGB                                                                                                 |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>                                   |                                                                                                     |
| 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:

18.11.2021 