

### 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, Länge 0,3m, flexible Verbindungsleitung  
SCALANCE M-Antenne



|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Eignung zur Verwendung                  | Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne an SCALANCE M |
| Leitungslänge                           | 0,3 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 $\Omega$                                                           |
| Kapazität je Länge / bei 1 kHz          | 82 pF/m                                                               |
| relative Geschwindigkeit                | 82 %                                                                  |

| Mechanische Daten                                              |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ausführung des Schirms                                         | Schirmgeflecht aus verzinn­ten 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                                       | 0,76 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                                             |
| • silikonfrei                                                  | 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:**

07.06.2019