

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Antennenleitung für UHF, RP-TNC / RP-TNC

Koaxialleitung

SIMATIC RF600 Steckleitung Antenne L20 konfektioniert, zwischen Reader und Antenne, IP65, PE, CMR/MPR, Länge 20m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zur Verbindung einer UHF-Antenne mit einem RF600 Reader

Leistungsbezeichnung

LMR-300

Leitungslänge

20 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

R-TNC (female, gerade) / R-TNC (female, gerade)

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 900 MHz / maximal

0,199 dB/m

Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

Schleifenwiderstand je Länge / maximal

14,3 mΩ/m

Betriebsspannung

- maximal

2000 V

### Mechanische Daten

Ausführung des Schirms

Schirmgeflecht aus verzinneten Kupferdrähten

Außendurchmesser

- des Kabelmantels

7,62 mm

Material

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

Cu

PE

PE

Farbe

- des Kabelmantels

schwarz

Biegeradius

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

22,2 mm

76,2 mm

Zugbelastung / maximal

535 N

Gewicht je Länge

80 kg/km

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport
- während Montage

-40 ... +85 °C

-70 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

-40 ... +80 °C

Brandverhalten

flammwidrig nach UL/NEC, CSA: CMR, FT4 (nur Leitung ohne Stecker)

radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung

widerstandsfähig

## Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

### Produkteigenschaft

- halogenfrei

Nein

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

### Referenzkennzeichen

- gemäß IEC 81346-2:2009
- gemäß IEC 81346-2:2019

WG

WGB

## Weitere Informationen / Internet-Links

### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964>

<http://www.siemens.com/ident/rfid>

<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:

18.11.2021 