

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Antennenleitung für UHF, RP-TNC / RP-TNC

Koaxialleitung

SIMATIC RF600 Steckleitung Antenne L10; Dämpfung 2 DB; konfektioniert; IP65; PE, CMR/MPR, Länge 10m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zur Verbindung einer UHF-Antenne mit einem RF600 Reader

Leistungsbezeichnung

LMR-300

Leitungslänge

10 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 verzinnnten 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	WG
• gemäß IEC 81346-2:2019	WGB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	29.08.2023 