

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Antennenleitung für UHF, RP-TNC / RP-TNC

hochflexible Koaxialleitung

SIMATIC RF600 Steckleitung Antenne L5; konfektioniert, zwischen Reader und Antenne; IP65; Trailing (schleppkettenfähig); PE, CMR/MPR, Länge 5m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zur Verbindung einer UHF-Antenne mit einem RF600 Reader

Leistungsbezeichnung

O2YS(ST)CY 1.4/3.7-50LI

Leitungslänge

5 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

0,288 dB/m

Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

Schleifenwiderstand je Länge / maximal

30 mΩ/m

Betriebsspannung

- maximal

1000 V

Mechanische Daten

Ausführung des Schirms

Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Außendurchmesser

- des Kabelmantels

5,5 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

Material

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

Cu

PE

PVC

Farbe

- des Kabelmantels

schwarz

Biegeradius

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

22 mm

44 mm

100 mm

Anzahl der Biegezyklen

100000

Anzahl der Torsionszyklen / bei Torsion um ± 180° auf 1 m Leitungslänge

3000000

Zugbelastung / maximal

190 N

Gewicht je Länge

42 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-25 ... +80 °C

-25 ... +80 °C

-25 ... +80 °C

• während Montage	-25 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach UL Style 1354 (nur Leitung ohne Stecker)
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
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 