

### 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 verzinnerten 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

-25 ... +80 °C

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-25 ... +80 °C
	-25 ... +80 °C
	-25 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach UL Style 1354 (nur Leitung ohne Stecker)
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	06.05.2021 