

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	RP-TNC (female, gerade) / RP-TNC (female, gerade)
Dämpfungsmaß je Länge	0,288 dB/m
• bei 900 MHz / maximal	
Wellenwiderstand	50 Ω
• Nennwert	
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	30 mΩ/m
Betriebsspannung	1000 V
• maximal	
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	Cu
• des Dielektrikums	PE
• des Kabelmantels	PVC
Farbe	
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	22 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	44 mm
Anzahl der Torsionszyklen / bei Torsion um $\pm 180^\circ$ auf 1 m Leitungslänge	3000000
Zugbelastung / maximal	190 N
Gewicht je Länge	42 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +80 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-25 ... +80 °C
• während Montage	-25 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach UL Style 1354
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385024
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und 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: 03.04.2017