

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Antennen Anschlussleitung RSMA/SMA Stecker/Stecker

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert

IWLAN R-SMA/ SMA male/male flexible Connection Cable vorkonfektioniert, Länge 2m flexible Verbindungsleitung für Komponenten mit R-SMA- und SMA-Anschluss.



Eignung zur Verwendung

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Schaltschrankdurchführung mit SMA-Anschluss an Access Point/Client

Leitungslänge

2 m

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

R-SMA/SMA male/male

Übertragungsfrequenz

0 ... 6000 MHz

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 2,4 GHz / typisch
- bei 5,2 GHz / typisch
- bei 5,85 GHz / typisch

0,53 dB/m
0,83 dB/m
0,89 dB/m

Rückflussdämpfung

- minimal

23 dB

Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

Kapazität je Länge / bei 1 kHz

82 pF/m

relative Geschwindigkeit

82 %

Mechanische Daten

Ausführung des Schirms

Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

1,4 mm
3,8 mm
6,3 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

Dicke / des Kabelmantels

0,76 mm

Material

- des Innenleiters
- des Dielektrikums
- des Kabelmantels

Cu
geschäumtes Polyäthylen
FRNC

Farbe

- des Kabelmantels

pasteltürkis

Biegeradius

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

32 mm
45 mm

Zugbelastung / maximal

80 N

Gewicht je Länge

75 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

• während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-40 ... +80 °C
	-40 ... +80 °C
	-40 ... +80 °C
	-25 ... +80 °C
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP68; im gesteckten Zustand
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• EAC-Zulassung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Nein
Norm	
• für Brandverhalten / Flammwidrigkeit	UL 1685 (Vertical tray), UL 1581 Sec. 1090 (H)
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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• 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:

18.11.2021 