

Produkttyp-Bezeichnung	SIMATIC NET Antennen Anschlussleitung N-Connect Stecker/Stecker
Produktbeschreibung	Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert N-Connect male/male flexible Connection Cable vorkonfektioniert; Länge 10m flexible Verbindungsleitung z. B. für 2 RCoax Segmente
Eignung zur Verwendung	Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne oder Rcoax-Leitung an SCALANCE M/W
Leitungslänge	10 m

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses	N-Connect/N-Connect male/male
Übertragungsfrequenz	0 ... 6000 MHz
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 2,4 GHz / typisch	0,53 dB/m
• bei 5,2 GHz / typisch	0,83 dB/m
• bei 5,85 GHz / typisch	0,89 dB/m
Rückflusdämpfung / 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	1,4 mm
• des Dielektrikums	3,8 mm
• des Kabelmantels	6,3 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Dicke / des Kabelmantels	0,76 mm
Material	
• des Innenleiters	Cu
• des Dielektrikums	geschäumtes Polyäthylen
• des Kabelmantels	FRNC
Farbe	
• des Kabelmantels	pasteltürkis
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	32 mm

• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	45 mm
Zugbelastung / maximal	80 N
Gewicht je Länge	75 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	-25 ... +80 °C
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP68; im gesteckten Zustand

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Nein
Norm	
• für Brandverhalten: Flammwidrigkeit	UL 1685 (Vertical tray), UL 1581 Sec. 1090 (H)

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• 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