

Datenblatt

6XV1875-5SH20

Produkttyp-Bezeichnung

SIMATIC NET Antennen Anschlussleitung N-Connect

Produktbeschreibung

Stecker/Stecker

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert
N-Connect Male/Male Flexible Connection Cable vorkonfektioniert;
für Bahnanwendungen geeignet; flexible Verbindungsleitung z.B. für
Antenne-Blitzschutz Länge: 2 m



Eignung zur Verwendung

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne oder
Rcoax-Leitung an SCALANCE M/W, für Bahnanwendungen
geeignet

Leitungslänge

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

0,47 dB/m
0,77 dB/m
0,83 dB/m

Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

Kapazität je Länge / bei 1 kHz

80,2 pF/m

relative Geschwindigkeit

83 %

Mechanische Daten

Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,4 mm
• des Dielektrikums	3,8 mm
• des Kabelmantels	5,5 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,1 mm
Material	
• des Innenleiters	Cu, versilbert
• des Dielektrikums	SPEX
• des Kabelmantels	RADOX
Farbe	
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	25 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	90 mm
Anzahl der Biegezyklen	50
Gewicht je Länge	47,8 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-30 ... +100 °C
• während Lagerung	-30 ... +100 °C
• während Transport	-30 ... +100 °C
Schutzart IP	IP67; im gesteckten Zustand

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Brandschutz nach DIN 5510-2, NF F 16-101
• RoHS-Konformität	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Norm	
• für Brandverhalten / Rauchemission	EN 61034-2
• für Brandverhalten / Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-3-22, EN 50305,9.1.2
• für Brandverhalten / toxische Gasemission	NF-X 70-100

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
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

28.06.2018