

Datenblatt

6XV1875-5LH20

Produkttyp-Bezeichnung

SIMATIC NET Antennen Anschlussleitung N-Connect/SMA

Produktbeschreibung

Stecker/Stecker

Anschlussleitung für SIMATIC NET Antennen, vorkonfektioniert
N-Connect/SMA male/ male flexible Connection Cable
vorkonfektioniert, Länge 2m, flexible Verbindungsleitung SCALANCE
M-Antenne



Eignung zur Verwendung

Flexible Verbindungsleitung zum Anschluss einer Antenne an
SCALANCE M

Leitungslänge

2 m

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

N-Connect/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

Rückflusdämpfung

- minimal

23 dB

Wellenwiderstand

- Nennwert

50 Ω

Kapazität je Länge / bei 1 kHz

84 pF/m

relative Geschwindigkeit

82 %

Mechanische Daten	
Ausführung des Schirms	Schirmgeflecht aus verzinn­ten 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	2,76 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	im gesteckten Zustand
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• silikonfrei	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)

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<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>

letzte Änderung:

01.05.2019