

Produkttyp-Bezeichnung

IWLAN RCoax Cable 5 GHz

IWLAN RCoax Cable PE 1/2" 5GHz short distance -40°C/+85°C
erweit. Temperaturber. Meterware Mindestbestellmenge 20m

Liefereinheit: max. 500m



Eignung zum Einsatz

Elektrohängebahn, Krane, Hochregalbediengeräte u.a. Leitung ist wasserabweisend, Mikroben resistent und sehr gut beständig gegen viele Reinigungs- und Desinfektionsmittel (wie z.B. Iodophore, Peroxyessigsäure (1% Lösung) und Quartäre Ammoniumverbindungen). Reinigung mit Hochdruckreiniger bis max. 50 bar.

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz

- bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1

5,15 ... 5,85 GHz

Elektrische Daten

Impedanz

50 Ω

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 5,15 GHz / bei Kabelmontage 10 mm über Beton / bei 20 °C
- bei 5,15 GHz / bei Kabelmontage 15 mm über Aluschiene / bei 20 °C
- bei 5,85 GHz / bei Kabelmontage 10 mm über Beton / bei 20 °C

0,23 dB/m

0,24 dB/m

0,24 dB/m

<ul style="list-style-type: none"> • bei 5,85 GHz / bei Kabelmontage 15 mm über Aluschiene / bei 20 °C 	0,27 dB/m
Auskoppeldämpfung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 5,15 GHz / bei 20 °C • bei 5,85 GHz / bei 20 °C • Anmerkung 	42 dB 40 dB c(50) gilt für einen Abstand von 10 cm zwischen Antenne und Kabel
Kapazität je Länge	76 pF/m
Gleichstromwiderstand je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters / bei 20 °C • des koaxialen Außenleiters / bei 20 °C 	1,48 Ω/km 2,8 Ω/km
relative Geschwindigkeit	88 %

Mechanische Daten

Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • des Dielektrikums • des Kabelmantels 	4,8 mm 12,4 mm 15,5 mm
Dicke / des Kabelmantels	1,3 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • des Dielektrikums • des koaxialen Außenleiters • des Kabelmantels 	Kupfer kaschiertes Aluminium Polyätylschaumstoff überlappende Kupferfolie mit Schlitzgruppen, an den Kabelmantel geklebt Halogenfreies Polyolefin AM3
Farbe / des Kabelmantels	pastelltürkis
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 	200 mm
Anzahl der Biegezyklen	1
Zugbelastung / maximal	1100 N
Gewicht je Länge	0,232 kg/m
Befestigungsabstand	
<ul style="list-style-type: none"> • empfohlen 	0,5 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Montage 	-40 ... +85 °C -70 ... +85 °C -25 ... +60 °C
Produkteigenschaft / widerstandsfähig gegen UV-Strahlung	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Brandverhalten 	

— korrosive Gasemission	IEC 60754-2
— Rauchemission	IEC 60332-1 und IEC 60332-3 Kat. C
— Flammwidrigkeit	IEC 61034
Eignungsnachweis	
• UL-Zulassung	Ja
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/funkzulassungen

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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 and 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: 02.12.2020