

Produkttyp-Bezeichnung

IWLAN RCoax Cable 2 GHz

SIMATIC NET, IWLAN RCOAX CABLE PE 1/2 2,4GHZ LONG
DISTANCE -40 GRD C/+85 GRD C SUN RESIST. METERWARE
MINDESTBESTELLMENGE 20M LIEFEREINHEIT: MAX. 500 M



Eignung zum Einsatz

Elektrohängebahn, Krane, Hochregalbediengeräte u.a.

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz

- bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband

2,4 ... 2,485 GHz

Elektrische Daten

Impedanz

50 Ω

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 2,4 GHz / bei Kabelmontage 10 mm über Beton / bei 20 °C
- bei 2,4 GHz / bei Kabelmontage 15 mm über Aluschiene / bei 20 °C

0,15 dB/m

0,17 dB/m

Auskoppeldämpfung

- bei 2,4 GHz / bei 20 °C
- Anmerkung

35 dB

c(50) gilt für einen Abstand von 10 cm zwischen Antenne und Kabel

Kapazität je Länge

76 pF/m

Gleichstromwiderstand je Länge

- 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

- des Innenleiters
- des Dielektrikums

4,8 mm

12,4 mm

• des Kabelmantels	15,5 mm
Dicke / des Kabelmantels	1,3 mm
Material	
• des Innenleiters	Kupfer kaschiertes Aluminium
• des Dielektrikums	Polyätylschaumstoff
• des koaxialen Außenleiters	überlappende Kupferfolie mit Schlitzgruppen, an den Kabelmantel geklebt
• des Kabelmantels	Halogenfreies Polyolefin AM3
Farbe / des Kabelmantels	pastelltürkis
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	200 mm
Anzahl der Biegezyklen	1
Zugbelastung / maximal	1100 N
Gewicht je Länge	0,232 kg/m
Befestigungsabstand	
• empfohlen	0,5 m

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-70 ... +85 °C
• während Montage	-25 ... +60 °C

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für Brandverhalten: korrosive Gasemission	IEC 60754-2
• für Brandverhalten: Rauchemission	IEC 60332-1 und IEC 60332-3 Kat. C
• für Brandverhalten: 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 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/automation/net/catalog
• 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:

09.03.2015