

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	2,4 ... 2,485 GHz
<ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband 	
Elektrische Daten	
Impedanz	50 Ω
Dämpfungsmaß je Länge	0,15 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • bei 2,4 GHz / bei Kabelmontage 10 mm über Beton / bei 20 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 2,4 GHz / bei Kabelmontage 15 mm über Aluschiene / bei 20 °C 	0,17 dB/m
Auskoppeldämpfung	35 dB
<ul style="list-style-type: none"> • bei 2,4 GHz / bei 20 °C • Anmerkung 	c(50) gilt für einen Abstand von 10 cm zwischen Antenne und Kabel
Kapazität je Länge	76 pF/m
Gleichstromwiderstand je Länge	1,48 Ω/km
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters / bei 20 °C 	

• des koaxialen Außenleiters / bei 20 °C	2,8 Ω/km
relative Geschwindigkeit	88 %

Mechanische Daten

Außendurchmesser	
• des Innenleiters	4,8 mm
• des Dielektrikums	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
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<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:

30.11.2015