

Produkttyp-Bezeichnung

IWLAN RCoax Cable 5 GHz

SIMATIC NET, IWLAN RCOAX CABLE PE 1/2" 5GHZ SHORT 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 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
- bei 5,85 GHz / bei Kabelmontage 15 mm über Aluschiene / bei 20 °C

0,23 dB/m

0,24 dB/m

0,24 dB/m

0,27 dB/m

Auskoppeldämpfung

- 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

- 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 	<p>4,8 mm</p> <p>12,4 mm</p> <p>15,5 mm</p>
Dicke / des Kabelmantels	1,3 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • des Dielektrikums • des koaxialen Außenleiters • des Kabelmantels 	<p>Kupfer kaschiertes Aluminium</p> <p>Polyätylschaumstoff</p> <p>überlappende Kupferfolie mit Schlitzgruppen, an den Kabelmantel geklebt</p> <p>Halogenfreies Polyolefin AM3</p>
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

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Montage 	<p>-40 ... +85 °C</p> <p>-70 ... +85 °C</p> <p>-25 ... +60 °C</p>

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Brandverhalten: korrosive Gasemission • für Brandverhalten: Rauchemission • für Brandverhalten: Flammwidrigkeit 	<p>IEC 60754-2</p> <p>IEC 60332-1 und IEC 60332-3 Kat. C</p> <p>IEC 61034</p>
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • UL-Zulassung 	Ja
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/funkzulassungen

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p>

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

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

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

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

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

letzte Änderung:

09.03.2015