

désignation type de produit

IWLAN RCoax Cable 2 GHz

Câble IWLAN RCoax PE 1/2 2,4GHz longue distance -40°C/+85 °C
 plage de température étendue, au mètre Quantité minimale de
 commande 20 m Unité de livraison: max. 500m



applications

Convoyeurs aériens monorails, grues, chariots-élévateurs, etc. Le câble est hydrofuge, résiste aux micro-organismes et présente une très bonne résistance à de nombreux produits de nettoyage et de désinfection (p. ex. iodophore, l'acide peroxyacétique (solution à 1%) et les composés d'ammonium quaternaire). Nettoyage avec appareil à haute pression max. 50 bar.

fréquences radio

fréquence de service

- pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz

2,4 ... 2,485 GHz

caractéristiques électriques

impédance

50 Ω

affaiblissement linéique

- pour 2,4 GHz / pour montage de câble de 10 mm pour béton / pour 20 °C
- pour 2,4 GHz / pour montage de câble de 15 mm pour rail alu / pour 20 °C

0,15 dB/m

0,17 dB/m

affaiblissement de découplage

- pour 2,4 GHz / pour 20 °C

35 dB

• remarque	c(50) est valable pour une distance de 10 cm entre antenne et câble
capacité linéique	76 pF/m
résistance linéique en courant continu	
• de l'âme / pour 20 °C	1,48 Ω/km
• du conducteur extérieur du coaxial / pour 20 °C	2,8 Ω/km
vitesse relative	88 %

caractéristiques mécaniques

diamètre extérieur	
• de l'âme	4,8 mm
• du diélectrique	12,4 mm
• de la gaine du câble	15,5 mm
épaisseur / de la gaine du câble	1,3 mm
matériau	
• de l'âme	Aluminium cuivré
• du diélectrique	Mousse de polyéthylène
• du conducteur extérieur du coaxial	feuille de cuivre chevauchant avec groupes de fentes, collée à la gaine du câble
• de la gaine du câble	Polyoléfine sans halogène AM3
couleur / de la gaine du câble	turquoise pastel
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	200 mm
nombre de cycles de pliage	1
charge de traction / max.	1100 N
poids linéique	0,232 kg/m
distance de fixation	
• recommandé	0,5 m

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-70 ... +85 °C
• pendant le montage	-25 ... +60 °C
caractéristique produit / résistant aux rayons UV	Oui

normes, spécifications, homologations

norme	
• pour réaction au feu	
— émission de gaz corrosifs	CEI 60754-2
— émission de fumée	CEI 60332-1 et CEI 60332-3 cat. C
— non propagateur de la flamme	CEI 61034
certificat d'aptitude	
• homologation UL	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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>

dernière modification :

02-12-2020