

désignation type de produit

IWLAN RCoax Cable 5 GHz

Câble IWLAN RCoax PE 1/2" 5GHz courte 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 1 de fréquence 5 GHz

5,15 ... 5,85 GHz

caractéristiques électriques

impédance

50 Ω

affaiblissement linéique

- pour 5,15 GHz / pour montage de câble de 10 mm pour béton / pour 20 °C
- pour 5,15 GHz / pour montage de câble de 15 mm pour rail alu / pour 20 °C
- pour 5,85 GHz / pour montage de câble de 10 mm pour béton / pour 20 °C

0,23 dB/m

0,24 dB/m

0,24 dB/m

pour 5,85 GHz / pour montage de câble de 15 mm pour rail alu / pour 20 °C	0,27 dB/m
affaiblissement de découplage - pour 5,15 GHz / pour 20 °C - pour 5,85 GHz / pour 20 °C - remarque	42 dB 40 dB 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 - du conducteur extérieur du coaxial / pour 20 °C	1,48 Ω/km 2,8 Ω/km
vitesse relative	88 %

caractéristiques mécaniques

diamètre extérieur - de l'âme - du diélectrique - de la gaine du câble	4,8 mm 12,4 mm 15,5 mm
épaisseur / de la gaine du câble	1,3 mm
matériau - de l'âme - du diélectrique - du conducteur extérieur du coaxial - de la gaine du câble	Aluminium cuivré Mousse de polyéthylène feuille de cuivre chevauchant avec groupes de fentes, collée à 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 - à l'entreposage - pendant le montage	-40 ... +85 °C -70 ... +85 °C -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
homologation radio	Vous trouverez les homologations nationales sur Internet à l'adresse www.siemens.com/funkzulassungen

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool <http://www.siemens.com/snst>
- vers site Internet : Communication industrielle <http://www.siemens.com/simatic-net>
- vers site Internet : Industry Mall <https://mall.industry.siemens.com>
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- vers site Internet : Banque d'images <http://automation.siemens.com/bilddb>
- vers site Internet : CAx-Download-Manager <http://www.siemens.com/cax>
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry <https://support.industry.siemens.com>

dernière modification :

02-12-2020