

denominación del tipo de producto

IWLAN RCOAX Cable 5 GHz

IWLAN RCoax Cable PE 1/2" 5 GHz corta distancia -40 °C/+85 °C rango de temp. ampliado. Venta por metros pedido mínimo 20 m unidad de suministro: máx. 1000 m.



aptitud de uso

Monorraíles suspendidos (electrovías), grúas, transelevadores, etc. Este cable es hidrófugo, resistente a la intemperie y a los microbios, y resiste muy bien muchos productos de limpieza y desinfección (p. ej., hipocloritos, dióxido de cloro, ácido peracético (solución al 1 %) y cationes de amonio cuaternario). Limpieza con limpiador de alta presión hasta máx. 50 bar.

radiofrecuencias

| | |
|--|-------------------|
| frecuencia de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> con WLAN en la banda de frecuencias 1 de 5 GHz | 5,15 ... 5,85 GHz |

datos eléctricos

| | |
|--|---|
| impedancia | 50 Ω |
| atenuación por longitud | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 5,15 GHz / con montaje de cable 10 mm sobre hormigón / con 20 °C | 0,23 dB/m |
| <ul style="list-style-type: none"> con 5,15 GHz / con montaje de cable 15 mm sobre riel de aluminio / con 20 °C | 0,24 dB/m |
| <ul style="list-style-type: none"> con 5,85 GHz / con montaje de cable 10 mm sobre hormigón / con 20 °C | 0,24 dB/m |
| <ul style="list-style-type: none"> con 5,85 GHz / con montaje de cable 15 mm sobre riel de aluminio / con 20 °C | 0,27 dB/m |
| atenuación de desacoplamiento | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 5,15 GHz / con 20 °C | 42 dB |
| <ul style="list-style-type: none"> con 5,85 GHz / con 20 °C | 40 dB |
| <ul style="list-style-type: none"> observación | c(50) se aplica a una distancia de 10 cm entre antena y cable |
| capacidad por longitud | 76 pF/m |
| resistencia en corriente continua por longitud | |
| <ul style="list-style-type: none"> del conductor interno / con 20 °C | 1,48 Ω/km |
| <ul style="list-style-type: none"> del conductor coaxial exterior / con 20 °C | 2,8 Ω/km |
| velocidad relativa | 88 % |

datos mecánicos

| | |
|--|--|
| diámetro exterior | |
| <ul style="list-style-type: none"> del conductor interno | 4,8 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> del dieléctrico | 12,4 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> de la cubierta del cable | 15,5 mm |
| espesor / de la cubierta del cable | 1,3 mm |
| materiales | |
| <ul style="list-style-type: none"> del conductor interno | Aluminio forrado de cobre |
| <ul style="list-style-type: none"> del dieléctrico | Espuma de polietileno |
| <ul style="list-style-type: none"> del conductor coaxial exterior | lámina de cobre solapada con grupos de ranuras, pegada a la cubierta del cable |
| <ul style="list-style-type: none"> de la cubierta del cable | Poliolefina sin halógenos |
| color / de la cubierta del cable | turquesa pastel |
| radio de curvatura | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • con flexión única / mín. admisible | 200 mm |
| número de ciclos de flexión | 1 |
| esfuerzo de tracción / máx. | 1100 N |
| peso por longitud | 0,232 kg/m |
| separación de fijación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • recomendada | 0,5 m |
| condiciones ambientales | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento | -70 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el montaje | -25 ... +60 °C |
| propiedad del producto / resistente a radiación ultravioleta | Sí |
| normas, especificaciones, homologaciones | |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para comportamiento en caso de incendio <ul style="list-style-type: none"> — emisión de gases corrosivos — emisión de humo — no propagación de llama | IEC 60754-2 IEC 60332-1 e IEC 60332-3 cat. C IEC 61034 |
| certificado de idoneidad | |
| <ul style="list-style-type: none"> • homologación UL | Sí |
| homologación RF | Las homologaciones actuales específicas de cada país pueden consultarse en www.siemens.com/funkzulassungen |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2019 | TFB |
| información adicional / enlaces de Internet | |
| enlace de Internet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: homologación nacional WLAN • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAX-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-approvals https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com |
| información de seguridad | |
| información de seguridad | Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.7) |

Última modificación:

9/5/2025 