

designazione del tipo di prodotto

**IWLAN RCoax Cable 2 GHz**

IWLAN RCoax Cable PE 1/2 2,4 GHz long distance -40 °C/+85 °C campo di temperatura ampliato, fornibile a metraggio min. quantità ordinabile 20 m unità di fornitura: max. 500m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1875-2A>

idoneità all'impiego

Trasportatori aerei monorotaia elettrici, gru, trasloelevatori etc. Il cavo è idrorepellente, resistente ai microbi e assai resistente a molte sostanze detergenti e disinfettanti (come ad es. iodofori, acido peracetico (soluzione all'1 %) e composti di ammonio quaternario). Pulizia con idropulitrice ad alta pressione fino a max. 50 bar

### frequenze radio

frequenza di impiego

- per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz

2,4 ... 2,485 GHz

### dati elettrici

impedenza

50 Ω

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 2,4 GHz / con installazione del cavo a 10 mm sopra calcestruzzo / a 20 °C
- a 2,4 GHz / con installazione del cavo a 15 mm sopra sbarra in alluminio / a 20 °C

0,15 dB/m

0,17 dB/m

attenuazione di derivazione

- a 2,4 GHz / a 20 °C
- nota

35 dB

c(50) vale per una distanza di 10 cm tra antenna e cavo

capacità per lunghezza

76 pF/m

resistenza in corrente continua per lunghezza

- del conduttore interno / a 20 °C
- del conduttore di linea coassiale / a 20 °C

1,48 Ω/km

2,8 Ω/km

velocità relativa

88 %

### dati meccanici

diametro esterno

- del conduttore interno
- del dielettrico
- della guaina del cavo

4,8 mm

12,4 mm

15,5 mm

spessore / della guaina del cavo

1,3 mm

materiale

- del conduttore interno
- del dielettrico
- del conduttore di linea coassiale
- della guaina del cavo

Alluminio ramato

Schiuma di polietilene

Lamina di rame sovrapposta con gruppi di fessure, incollata alla guaina del cavo

Poliolefina priva di alogeni

colore / della guaina del cavo

turchese pastello

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile

200 mm

numero dei cicli di curvatura

1

carico di tiro / max.	1100 N
peso per lunghezza	0,232 kg/m
distanza di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● consigliato</li> </ul>	0,5 m
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante l'esercizio</li> <li>● durante l'immagazzinaggio</li> <li>● durante il montaggio</li> </ul>	-40 ... +85 °C -70 ... +85 °C -25 ... +60 °C
caratteristica del prodotto / resistente alla radiazione UV	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per reazione al fuoco <ul style="list-style-type: none"> <li>— emissione di gas corrosivo</li> <li>— produzione di fumo</li> <li>— resistenza alla fiamma</li> </ul> </li> </ul>	IEC 60754-2 IEC 60332-1 e IEC 60332-3 Cat. C IEC 61034
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● omologazione UL</li> </ul>	Si
omologazione radio	Omologazioni nazionali attuali si trovano in Internet all'indirizzo <a href="http://www.siemens.com/funkzulassungen">www.siemens.com/funkzulassungen</a>
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>● alla pagina web: autorizzazione del paese per WLAN</li> <li>● alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>● alla pagina web: SiePortal</li> <li>● alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>● alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>● alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/wireless-approvals">https://www.siemens.com/wireless-approvals</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>

Ultima modifica:

12/01/2026 