

designazione del tipo di prodotto

Antenna cable for RTLS, FME / RP-TNC

descrizione del prodotto

Cavo coassiale

accessori SIMATIC RTLS, cavo d'antenna FME-F / RSMA-M, lunghezza 3 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2791-6AH30>

idoneità all'impiego

Cavo con connettore per il collegamento di un'antenna FME con Transponder o Gateway

designazione del cavo

SIMATIC Net Antenna Cable FRNC * 16AWG, E116441 CL3

lunghezza cavo

3 m

dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

esecuzione del collegamento elettrico

FME (femmina, diritto) / R-SMA (maschio, diritto,)

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 2,4 GHz / tip.

0,053 dB/m

impedenza caratteristica

- valore nominale

50 Ω

dati meccanici

esecuzione dello schermo

Calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

diametro esterno

- della guaina del cavo

6,3 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,2 mm

materiale

- della guaina del cavo

Copolimero termoplastico (FRNC) TQ

colore

- della guaina del cavo

RAL 6034

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile
- per curvature ripetute / min. ammissibile

31,5 mm

44 mm

peso per lunghezza

75 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto
- durante il montaggio

-40 ... +80 °C

-40 ... +80 °C

-40 ... +80 °C

-25 ... +80 °C

resistenza chimica

- all'olio minerale
- al grasso

resistente con limitazioni

resistente con limitazioni

resistenza radiologica / alla radiazione UV

resistente

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Sì
• assenza di silicone	Sì

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• conformità a RoHS	Sì
• norma / per reazione al fuoco / resistenza alla fiamma	UL 1685 (Vertical tray) e UL 1581 Sec. 1090 (H), ECE-R 118:2019-06, § 6.2.6 acc. ISO 6722-1 § 5.22

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

avvertenze di security

avvertenze di security	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 www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
------------------------	--

Approvazioni / Certificati

General Product Approval





Ultima modifica:

28/10/2025 