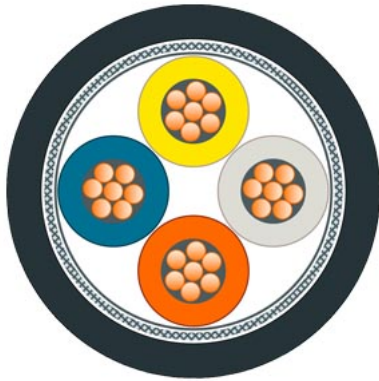


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IE TP Train Cable 2x2 (Type C, AWG22/7)

Cavo di bus flessibile con trefoli di rame stagnati (a 4 conduttori) per applicazioni ferroviarie, fornibile a metraggio, non confezionato

IE TP TRAIN Cable 2x2; CAT5 cavo d'installazione TP per applicazioni ferroviarie, per collegamento a FC RJ45 Plug 2x2, FC M12 Plug pro 2x2; certificazione ferroviaria, a 4 conduttori, schermato, Cat5e; fornibile a metraggio, unità di fornitura max. 2000m, min. quantità ordinabile 20m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1871-2T>

idoneità all'impiego

Per la posa in veicoli su rotaia e bus

designazione del cavo

SF/UTP

lunghezza cavo

fornibile a metraggio:

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 10 MHz / max. 0,053 dB/m
- a 100 MHz / max. 0,188 dB/m

impedenza caratteristica

- a 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω

tolleranza simmetrica relativa

- dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz 5 %

attenuazione di paradiافonia per lunghezza

- a 1 MHz ... 100 MHz 0,5 dB/m

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

resistenza di loop per lunghezza / max. 124 mΩ/m

tensione di impiego

- valore efficace 125 V

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

4

esecuzione dello schermo

SF/UTP, lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

No

diametro di conduttore

- dei conduttori AWG22 0,75 mm

diametro esterno

- del conduttore interno 0,75 mm
- dell'isolamento dei conduttori 1,5 mm
- della guaina del cavo 6,6 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,2 mm

materiale

- dell'isolamento dei conduttori Polietilene (PE)
- della guaina del cavo Elastomero, interconnessione con raggi di elettroni

colore

- dell'isolamento dei conduttori di dati bianco/giallo/blu/arancione
- della guaina del cavo nero

raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> per una singola curvatura / min. ammissibile per curvature ripetute / min. ammissibile 	40 mm 40 mm
carico di tiro / max.	100 N
peso per lunghezza	71 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto durante il montaggio nota 	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -25 ... +70 °C caratteristiche elettriche misurate a 20 °C
reazione al fuoco	conformità a BS 6853 del cavo interno categoria Ia, Ib, II, del cavo esterno Ia, Ib, II, DIN 5510-2 grado di protezione antincendio 1-4, EN 45545-2 Hazard Level HL 1-HL 3, EN 50306-4, NF F 16-101, NFPA 130, PN-K-02511 classe A, UIC 564-2 classe A
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> all'olio minerale al grasso all'acqua 	EN 50306-4 (72h/100 °C, metodo B concentrazione volumetrica 200x10-6, 72h/100 °C IRM 902, 168h/70 °C IRM 903), DIN 51900 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	
<ul style="list-style-type: none"> senza alogeni con proprietà PoE con proprietà PoE+ assenza di silicone 	Sì Sì Sì Sì
lunghezza cavo / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> con 100BaseTX 	100 m
tensione di prova	
<ul style="list-style-type: none"> con AC / filo-filo con AC / filo-schermo 	1000 V 1000 V
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> omologazione EAC marcatura CE conformità a RoHS 	Sì Sì Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat 5
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Lloyd (GL) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No No No No No No No
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool alla pagina web: SiePortal alla pagina web: Banca dati di immagini alla pagina web: Download Manager CAx alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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 cibernetici. 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



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ultima modifica:

15/02/2026 