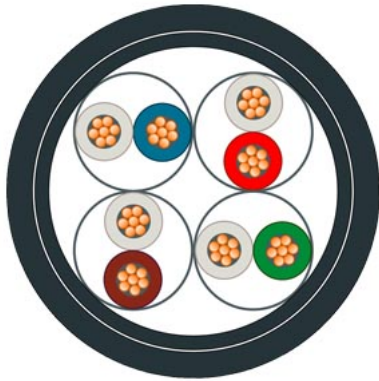


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IE TP Train Cable 4x2 (AWG24/7)

Cavo di bus flessibile, schermato, con trefoli di rame stagnati (a 8 conduttori) per applicazioni ferroviarie, fornibile a metraggio, non confezionato

IE TP TRAIN Cable 4x 2; CAT7 cavo d'installazione TP per applicazioni ferroviarie, per collegamento a FC M12 Plug PRO 4x 2, certificato per applicazioni ferroviarie, a 8 conduttori, schermato, fornibile a metraggio, unità di fornitura max. 1000 m, min. quantità ordinabile 20 m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1878-2T>

idoneità all'impiego

Per la posa in veicoli su rotaia e bus

designazione del cavo

SF/FTP

lunghezza cavo

fornibile a metraggio:

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 10 MHz / max.	0,063 dB/m
• a 100 MHz / max.	0,207 dB/m
• a 250 MHz / max.	0,343 dB/m

impedenza caratteristica

• a 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
-----------------------	-------

attenuazione di accoppiamento / con 30 MHz ... 100 MHz / min.

60 dB

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

5 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

124 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

5000 GΩ·m

tensione di impiego

• valore efficace	125 V
-------------------	-------

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

8

esecuzione dello schermo

SF/FTP, lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati con schermatura addizionale a coppie

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

No

diametro di conduttore

• dei conduttori AWG24	0,51 mm
------------------------	---------

diametro esterno

• dell'isolamento dei conduttori	1,45 mm
• della guaina del cavo	8,1 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,4 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/blu, bianco/verde, bianco/marrone, bianco/arancione
• della guaina del cavo	nero

raggio di curvatura

<ul style="list-style-type: none"> • per una singola curvatura / min. ammissibile 	53 mm
<ul style="list-style-type: none"> • per curvature ripetute / min. ammissibile 	53 mm
carico di tiro / max.	60 N
peso per lunghezza	79 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio 	-20 ... +60 °C
reazione al fuoco	BS 6853, DIN 5510-2 grado di protezione antincendio 1-4, prEN 45545-2 Hazard Level HL 1-HL 3, EN 50306-4, NF F 16-101, NFPA130
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale 	EN 50306-4 (72h/100 °C, IRM 902, 168h/70 °C, IRM 903)
<ul style="list-style-type: none"> • al grasso 	resistente con limitazioni
<ul style="list-style-type: none"> • all'acqua 	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 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • con proprietà PoE 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • con proprietà PoE+ 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • con proprietà PoE++ 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone 	Sì
lunghezza cavo / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • con 100BaseTX 	100 m
<ul style="list-style-type: none"> • con 1000BaseT 	100 m
tensione di prova	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / filo-filo 	1000 V
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / filo-schermo 	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"> • marcatura CE 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a RoHS 	Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat7
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Download Manager CAx 	https://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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 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



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

20/12/2025