

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IE TP Robust Ground Cable 2x2 (Type C)

Cavo di bus standard (a 4 fili) per posa in terra con protezione antiroditori in metallo, fornibile a metraggio, non confezionato

IE Robust Ground Cable 2x2; Cat5e; PROFINET tipo C; cavo per posa sotterranea; a 4 conduttori schermato, Cat5e; con protezione antiroditori; fornibile a metraggio; unità di fornitura max. 1000m, min. quantità ordinabile 20m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

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

idoneità all'impiego

Cavo standard con conduttori rigidi per montaggio rapido

designazione del cavo

2YH(ST)CY(Z)2Y 2X2X0.64/1.45-100 BK

lunghezza cavo

fornibile a metraggio:

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 10 MHz / max. 0,065 dB/m
- a 100 MHz / max. 0,22 dB/m

impedenza caratteristica

- a 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω

tolleranza simmetrica relativa

- dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz 15 %

attenuazione di paradiافonia per lunghezza

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

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

80 dB

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

10 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

115 mΩ/m

tensione di impiego

- valore efficace 80 V

valore NVP percentuale

65 %

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

4

esecuzione dello schermo

Lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

SI

diametro di conduttore

- dei conduttori AWG22 0,64 mm

diametro esterno

- del conduttore interno 0,64 mm
- dell'isolamento dei conduttori 1,5 mm
- della guaina interna del cavo 3,9 mm
- della guaina del cavo 9,4 mm
- della guaina del cavo / nota

Diametro cavo > 6,5 mm dovuto alla guaina PE esterna addizionale e alla protezione antiroditori in metallo. Il cavo può essere collegato solo dopo la rimozione della guaina esterna e della protezione antiroditori nel connettore IE FC RJ45 Plug / IE FC M12 Plug PRO.

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,4 mm

materiale	
<ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori della guaina interna del cavo della guaina del cavo 	Polietilene (PE) PVC PE / PVC
colore	
<ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori di dati della guaina del cavo 	bianco/giallo/blu/arancione nero
raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> per una singola curvatura / min. ammissibile per curvature ripetute / min. ammissibile 	94 mm 141 mm
carico di tiro / max.	3000 N
peso per lunghezza	129 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 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -30 ... +70 °C caratteristiche elettriche misurate a 20 °C
reazione al fuoco	infiammabile
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Fca
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> all'olio minerale al grasso all'acqua 	resistente con limitazioni resistente con limitazioni ben resistente
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 	No 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 	2000 V 2000 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 marcatatura CE conformità a RoHS 	Sì Sì Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat 5e
<ul style="list-style-type: none"> resistenza contro l'inquinamento atmosferico / conformità secondo ANSI/ISA-71.04 	Sì; G3
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 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358

- 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://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 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

Industrial Communication



[Manufacturer Declaration](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

15/02/2026