

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

IE Hybrid Cable 2x2 + 4x0.34

Cavo ibrido (conduttori di dati ed energia), fornibile a metraggio, non confezionato

Industrial Ethernet Hybrid Cable 2x2+4x 0,34, flexible Cable, 4x CU CAT5, schermato (0,75mm) e 4x CU (0,34 mm²) per IE FC Modular Outlet con Power Insert e connettore ibrido IP67, fornibile a metraggio unità di fornitura max. 1000 m, min. quantità ordinabile 20 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1870-2J>

idoneità all'impiego

Cavo ibrido Ethernet per la trasmissione di dati ed energia

designazione del cavo

2YH (ST) C 2x2x0,75/1,5LI LH H 2x2x0,34/1,6GN FRNC

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 10 MHz / max.
- a 100 MHz / max.

0,075 dB/m
0,26 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 paradiaphonia per lunghezza / a 1 MHz ... 100 MHz

0,353 dB/m

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

10 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

120 Ω/km

coefficiente di resistenza di isolamento

500 GΩ·m

tensione di impiego / max.

80 V

tensione di impiego / valore efficace

100 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

0,34 mm²

corrente permanente / dei conduttori di energia

5 A

dati meccanici

esecuzione dello schermo

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

numero dei conduttori elettrici

8

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

No

diametro di conduttore / dei conduttori AWG22

0,76 mm

diametro esterno

- del conduttore interno
- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina interna del cavo
- della guaina del cavo

0,76 mm
1,5 mm
3,9 mm
8,5 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,4 mm

materiale

- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina interna del cavo
- della guaina del cavo

Polietilene (PE)
FRNC
FRNC

colore

• dell'isolamento dei conduttori di dati • dell'isolamento dei conduttori di energia • della guaina del cavo	bianco / giallo / blu / arancione nero / marrone verde
raggio di curvatura	
• per una singola curvatura / min. ammissibile • per curvature ripetute / min. ammissibile	42,5 mm 85 mm
carico di tiro / max.	260 N
peso per lunghezza	105 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio • nota	-25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C Caratteristiche elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN 47250 Parte 4 o DIN VDE 0490
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-3-24 (Cat. C)
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica	
• all'olio minerale • al grasso • all'acqua	resistente con limitazioni 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 • assenza di silicone	Sì Sì
lunghezza cavo / con 100BaseTX / con Industrial Ethernet	100 m
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; CMG / PLTC / SunRes
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì
certificato di idoneità	
• omologazione EAC • conformità a RoHS	Sì Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat 5e (conduttori di dati); AWG 22 (conduttori di energia)
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • 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://www.siemens.com/simatic-net 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

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)




CCC

[China RoHS](#)

General Product Approval	other	Environment
--------------------------	-------	-------------

[Fire safety / Physical security](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ultima modifica:

30/10/2025 