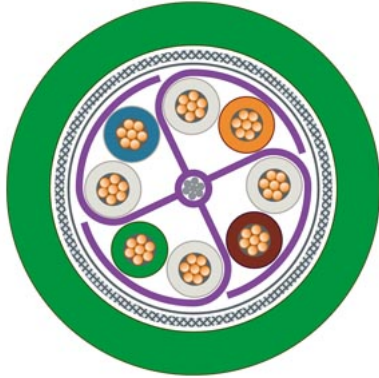


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IE FC TP flexible cable GP 4x2, CAT7, sold by the meter

Cavo d'installazione TP schermato (a 8 conduttori), con conduttori flessibili, fornibile a metraggio, non confezionato

IE FC TP Flexible Cable GP 4x2 FastConnect Flexible Cable GP 4x 2, cavo TP d'installazione CAT7 per il collegamento a IE FC RJ45 Plug 4x 2 e IE FC M12 Plug PRO 4x2, AWG26, fornibile a metraggio, unità di fornitura max. 3000m, min. quantità ordinabile 20m

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1876-2B>

idoneità all'impiego

Cavo flessibile per montaggio rapido, per parti di macchina in movimento occasionale

designazione del cavo

SF/FTP, 02YSCY 4X2X0.5/1.15-100 LI PIMF GN

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 10 MHz / max.	0,088 dB/m
• a 100 MHz / max.	0,285 dB/m
• a 300 MHz / max.	0,513 dB/m
• a 600 MHz / max.	0,751 dB/m

impedenza caratteristica

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

attenuazione di paradiافonia per lunghezza

• a 10 MHz	0,78 dB/m
• a 100 MHz	0,724 dB/m
• a 300 MHz	0,653 dB/m
• a 600 MHz	0,608 dB/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

290 mΩ/m

tensione di impiego

• valore efficace	100 V
• max.	100 V

valore NVP percentuale

69 %

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, il filo schermato centrale del cavo deve essere collegato insieme al contatto di schermatura durante il montaggio del connettore (vedere il film sul montaggio)

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

SI

diametro di conduttore

• dei conduttori AWG26	0,47 mm
------------------------	---------

diametro esterno

• del conduttore interno	0,47 mm
• dell'isolamento dei conduttori	1,15 mm
• della guaina del cavo	8 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,2 mm

materiale

<ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori della guaina del cavo 	Polietilene (PE) PVC
colore <ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori di dati della guaina del cavo 	blu chiaro/blu, arancione chiaro/arancione, verde chiaro/verde, marrone chiaro/marrone verde
raggio di curvatura <ul style="list-style-type: none"> per una singola curvatura / min. ammissibile per curvature ripetute / min. ammissibile 	40 mm 80 mm
carico di tiro / max.	100 N
peso per lunghezza	65 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto durante il montaggio 	-30 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -30 ... +70 °C
condizioni ambientali / per l'esercizio	campo di temperatura con installazione fissa -40 °C ... +70 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> all'olio minerale al grasso all'acqua 	resistente all'olio secondo EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90 °C) 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+ con proprietà PoE++ assenza di silicone 	No Sì Sì Sì Sì
lunghezza cavo / con Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> con 100BaseTX con 1000BaseT con 10GBase T con 2,5GBaseT con 5GBaseT 	90 m 90 m 75 m 100 m 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	Sì; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì; E502506 cRUus AWM 21695 I A/B 80°C 600V FT2
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> omologazione EAC marcatore CE conformità a RoHS 	Sì Sì Sì
conformità del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP) 	Sì Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat7
<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) 	No No No

- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)

No
No
No
No

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: 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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito [https://www.siemens.com/cert.\(V4.7\)](https://www.siemens.com/cert.(V4.7))

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

Environment

[Manufacturer Declaration](#)



[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

20/12/2025