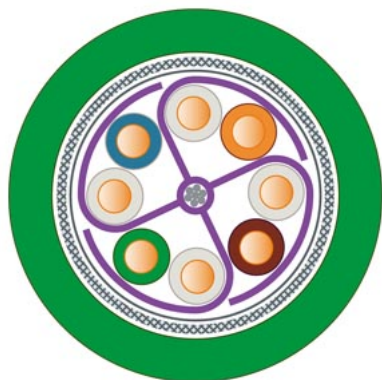


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



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

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

IE FC TP Standard Cable GP 4x2; FastConnect Standard 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, AWG25, fornibile a metraggio, unità di fornitura max. 2000m, min. quantità ordinabile 20m

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

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

idoneità all'impiego

Cavo standard con conduttori rigidi per montaggio rapido, per posa fissa

designazione del cavo

SF/FTP, 2YCY 4X2X0.45/1.15-100LI PIMF GN

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 10 MHz / max.	0,059 dB/m
• a 100 MHz / max.	0,19 dB/m
• a 300 MHz / max.	0,342 dB/m
• a 600 MHz / max.	0,501 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	0,652 dB/m
• a 600 MHz	0,607 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

Sì

diametro esterno

• del conduttore interno	0,45 mm
• del dielettrico	3,8 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

• dell'isolamento dei conduttori	Polietilene (PE)
----------------------------------	------------------

• della guaina del cavo	PVC
colore	
• dell'isolamento dei conduttori di dati	blu chiaro/blu, arancione chiaro/arancione, verde chiaro/verde, marrone chiaro/marrone
• della guaina del cavo	verde
raggio di curvatura	
• per una singola curvatura / min. ammissibile	40 mm
• per curvature ripetute / min. ammissibile	80 mm
carico di tiro / max.	100 N
peso per lunghezza	69 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• durante il montaggio	-30 ... +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	
• all'olio minerale	resistente all'olio secondo EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90 °C)
• al grasso	resistente con limitazioni
• 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	
• senza alogeni	No
• con proprietà PoE	Sì
• con proprietà PoE+	Sì
• con proprietà PoE++	Sì
• assenza di silicone	Sì
lunghezza cavo / con Industrial Ethernet	
• con 100BaseTX	100 m
• con 1000BaseT	100 m
• con 10GBase T	70 m
• con 2,5GBaseT	100 m
• con 5GBaseT	100 m
tensione di prova	
• con AC / filo-filo	2000 V
• con AC / filo-schermo	2000 V
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì
certificato di idoneità	
• omologazione EAC	Sì
• marcatura CE	Sì
• conformità a RoHS	Sì
conformità del prodotto	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e	Sì
• IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat7
• resistenza contro l'inquinamento atmosferico / conformità secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; G3
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No

- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)

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)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

other

Environment

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

20/12/2025