

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

IE TP Cord PLUS RJ45/RJ45

Cavo patch, lunghezza preferenziale, preconfezionato con due connettori RJ45 (10/100/1000/10000MB)

IE TP Cord PLUS RJ45/RJ45, CAT6A, cavo S/FTP 4x2, confezionato con 2 connettori RJ45 per interblocco EasyClip lunghezza 2m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1870-4HH20>

idoneità all'impiego

Collegamento semplice di apparecchiature terminali al sistema di cablaggio IE FC con interblocco EasyClip

designazione del cavo

S/FTP, LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

lunghezza cavo

2 m

dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

rapporto di attenuazione per lunghezza

| | |
|--------------------|------------|
| • a 10 MHz / max. | 0,086 dB/m |
| • a 100 MHz / max. | 0,28 dB/m |
| • a 300 MHz / max. | 0,485 dB/m |
| • a 600 MHz / max. | 0,675 dB/m |

impedenza caratteristica

| | |
|------------------------|-------|
| • a 1 MHz ... 100 MHz | 100 Ω |
| • a 10 MHz ... 600 MHz | 100 Ω |

tolleranza simmetrica relativa

| | |
|---|-----|
| • dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz | 5 % |
|---|-----|

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

85 dB

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

10 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

290 mΩ/m

tensione di impiego

| | |
|-------------------|------|
| • valore efficace | 80 V |
|-------------------|------|

valore NVP percentuale

76 %

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

8

esecuzione dello schermo

S/FTP, lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

diametro di conduttore

| | |
|------------------------|--------|
| • dei conduttori AWG26 | 0,5 mm |
|------------------------|--------|

diametro esterno

| | |
|----------------------------------|--------|
| • del conduttore interno | 0,5 mm |
| • dell'isolamento dei conduttori | 1 mm |
| • della guaina del cavo | 6,2 mm |

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,3 mm

materiale

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

| | |
|---|---|
| • della guaina del cavo | FRNC |
| colore | |
| • dell'isolamento dei conduttori di dati | bianco/blu, bianco/arancione, bianco/verde, bianco/marrone |
| • della guaina del cavo | verde |
| raggio di curvatura | |
| • per una singola curvatura / min. ammissibile | 31 mm |
| • per curvature ripetute / min. ammissibile | 62 mm |
| peso per lunghezza | 46 kg/km |
| connettore | |
| tipo di connettore | RJ45 |
| esecuzione del bloccaggio del connettore | bloccato |
| esecuzione del collegamento ad innesto | RJ45-180 |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio | -25 ... +80 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +80 °C |
| • durante il trasporto | -25 ... +80 °C |
| • durante il montaggio | -25 ... +80 °C |
| • nota | Con posa fissa -40 °C ... 80 °C |
| reazione al fuoco | resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2, EN 60332-3-24, densità del fumo secondo IEC 61034 |
| classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6 | Eca |
| resistenza chimica | |
| • all'olio minerale | resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C) |
| • al grasso | resistente con limitazioni |
| resistenza radiologica / alla radiazione UV | non resistente |
| grado di protezione IP | IP20 |
| caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche | |
| caratteristica del prodotto | |
| • senza alogeni | Sì; senza alogeni secondo EN 60754-2 |
| • con proprietà PoE | Sì |
| • con proprietà PoE+ | Sì |
| • con proprietà PoE++ | Sì |
| • assenza di silicone | Sì |
| tensione di prova | |
| • con AC / filo-filo | 500 V |
| • con AC / filo-schermo | 1500 V |
| norme, specifiche, omologazioni | |
| UL/ETL Listing / 300 V Rating | No |
| UL/ETL Style / 600 V Rating | Sì; E502506 AWM STYLE 21279, Wiring Harness |
| certificato di idoneità | ISO/IEC 11801-1, IEC 61035 |
| • omologazione EAC | Sì |
| • omologazione UL | Sì |
| • conformità a RoHS | Sì |
| standard per cablaggio strutturato | Cat6A |
| 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) | No |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS) | No |
| ulteriori informazioni / links Internet | |
| link Internet | |
| • 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 | https://www.siemens.com/tstcloud |
| • alla pagina web: SiePortal | https://sieportal.siemens.com/ |
| • alla pagina web: Banca dati di immagini | https://www.automation.siemens.com/bilddb |

- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<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



Ultima modifica:

15/02/2026 