

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

**IE TP XP cord RJ45/RJ45, crossed**

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

Industrial Ethernet TP XP Cord RJ45/RJ45, TP Cord confezionato con 2 connettori RJ45 , cavo di trasmissione e ricezione incrociato, lunghezza 0,5m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1850-2HE50>

idoneità all'impiego

Collegamento semplice di apparecchiature terminali al sistema di cablaggio IE FC

designazione del cavo

LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN

lunghezza cavo

0,5 m

### dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 10 MHz / max.	0,09 dB/m
• a 100 MHz / max.	0,285 dB/m
• a 300 MHz / max.	0,495 dB/m
• a 600 MHz / max.	0,75 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	15 %
• dell'impedenza caratteristica a 10 MHz ... 600 MHz	6 %

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

10 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

300 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

150 GΩ·m

tensione di impiego

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

### 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

diametro di conduttore

• dei conduttori AWG26	0,48 mm
------------------------	---------

diametro esterno

• del conduttore interno	0,48 mm
• dell'isolamento dei conduttori	0,98 mm

larghezza / della guaina del cavo

5,8 mm

tolleranza simmetrica della larghezza / della guaina del cavo

0,2 mm

spessore / della guaina del cavo

3,7 mm

tolleranza simmetrica dello spessore / della guaina del cavo

0,2 mm

materiale

<ul style="list-style-type: none"> <li>dell'isolamento dei conduttori</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	Polietilene (PE) PVC
colore <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'isolamento dei conduttori di dati</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	bianco/blu, bianco/arancione verde
raggio di curvatura <ul style="list-style-type: none"> <li>per una singola curvatura / min. ammissibile</li> <li>per curvature ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	24 mm 42 mm
peso per lunghezza	32 kg/km

#### condizioni ambientali

temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> <li>durante il montaggio</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-2-1
resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> <li>all'olio minerale</li> <li>al grasso</li> </ul>	resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C) resistente con limitazioni
grado di protezione IP	IP20

#### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> <li>assenza di silicone</li> </ul>	No Sì
--	----------

#### 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"> <li>omologazione EAC</li> <li>omologazione UL</li> </ul>	Sì Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat 5
Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	No No No No No No No

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>alla pagina web: SiePortal</li> <li>alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
---	--

#### avvertenze di security

avvertenze di security	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza.</p>
------------------------	--

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 cibernetici. 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



[Declaration of Con-  
formity](#)

[Manufacturer Declara-  
tion](#)



[China RoHS](#)

### General Product Approval

### Test Certificates

### Industrial Communication

[Fire safety / Physical  
security](#)



[Special Test Certifi-  
cate](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

20/12/2025 