

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

IE TP Converter Cord 15/RJ45

Cavo patch, lunghezza preferenziale, preconfezionato con una presa Sub-D a 15 poli (blocco a scorrimento) e un connettore RJ45

TP Converter Cord 15/RJ45 per Industrial Ethernet TP Cord, confezionato con presa ITP 1x 15-poli e 1x elemento RJ45, per la conversione di una interfaccia RJ45 di apparecchiatura terminale in una interfaccia terminale ITP, con staffa di montaggio; lunghezza 0,5m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1850-2EE50>

idoneità all'impiego

Collegamento semplice di apparecchiature terminali al sistema di cablaggio ITP

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

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

• della guaina del cavo	PVC
colore	
• dell'isolamento dei conduttori di dati	bianco/blu, bianco/arancione
raggio di curvatura	
• per una singola curvatura / min. ammissibile	24 mm
• per curvature ripetute / min. ammissibile	42 mm
peso per lunghezza	32 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	-40 ... +70 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo DIN VDE 0472, Parte 804, tipo di prova B, IEC 60332-1
resistenza chimica	
• all'olio minerale	resistente con limitazioni
• al grasso	resistente con limitazioni
grado di protezione IP	IP20

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

caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	No
• assenza di silicone	Sì

norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
certificato di idoneità	
• omologazione EAC	Sì
• marcatura CE	Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat 5e
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	https://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	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 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 Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval



Ultima modifica:

20/12/2025 