

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

ITP Standard Cable GP for Industrial Ethernet

Cavo Industrial Twisted Pair (a 4 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato

ITP Standard Cable per Industrial Ethernet J-02YSCY 2x2X0,64/1,5 PIMF F, cavo di installazione 2x2 conduttori per il montaggio locale di connettori, non confezionato, fornibile a metraggio min. quantità ordinabile: 20m unità di fornitura: max. 1000M.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1850-0AH10>

idoneità all'impiego

Impiego per la realizzazione di reti Industrial Twisted Pair (ITP)

designazione del cavo

J-02YSCY 2x2x0,64/1,5 PIMF F GN

lunghezza cavo

fornibile a metraggio:

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 10 MHz / max.	0,057 dB/m
• a 100 MHz / max.	0,18 dB/m
• a 300 MHz / max.	0,31 dB/m

impedenza caratteristica

• a 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• a 100 MHz ... 300 MHz	100 Ω

tolleranza simmetrica relativa

• dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz	15 %
• dell'impedenza caratteristica a 100 MHz ... 300 MHz	45 %

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

2 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

124 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

5000 GΩ·m

tensione di impiego

• valore efficace	165 V
• max.	225 V

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

4

esecuzione dello schermo

Lamina placcata in alluminio sovrapposta (per ogni conduttore), avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

diametro di conduttore

• dei conduttori AWG22	0,64 mm
------------------------	---------

diametro esterno

• del conduttore interno	0,64 mm
• dell'isolamento dei conduttori	1,5 mm

larghezza / della guaina del cavo

9,2 mm

tolleranza simmetrica della larghezza / della guaina del cavo

0,5 mm

spessore / della guaina del cavo

6 mm

tolleranza simmetrica dello spessore / della guaina del cavo

0,5 mm

materiale

• dell'isolamento dei conduttori	Polietilene (PE)
• della guaina del cavo	PVC

colore	
<ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori di dati della guaina del cavo 	bianco/blu, bianco/arancione verde
raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> per una singola curvatura / min. ammissibile per curvature ripetute / min. ammissibile 	30 mm 45 mm
carico di tiro / max.	80 N
peso per lunghezza	96 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto durante il montaggio 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> all'olio minerale al grasso 	resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C) resistente con limitazioni
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> senza alogeni assenza di silicone 	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"> omologazione EAC marcatura CE 	Sì Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Lloyd (GL) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No No No No No No No
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> 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



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Industrial Communication



Ultima modifica:

20/12/2025 