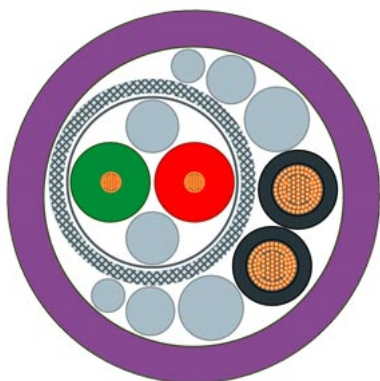


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



PROFIBUS Hybrid Robust Cable

Cavo ibrido (conduttori di dati ed energia), fornibile a metraggio, non confezionato

PROFIBUS Hybrid robust Cable, da trascinamento, cavo resistente a schizzi di saldatura con 2xCU (1,5 mm²) e 2xCU 0,64 mm) schermato, ET 200 fornibile a metraggio, unità di fornitura max. 1000 m, min. quantità ordinabile: 20m .

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1860-2S>

idoneità all'impiego

Cavo robusto per l'alimentazione di dati ed energia all'ET 200pro in ambienti con sollecitazioni meccaniche. Cavo resistente a perle di saldatura secondo HD22.2 S3 / 5

designazione del cavo

02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150LI LIH-Z 11Y 2x1x1,5 VI FRNC

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 9,6 kHz / max.	0,004 dB/m
• a 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• a 4 MHz / max.	0,025 dB/m
• a 16 MHz / max.	0,049 dB/m

impedenza caratteristica

• valore nominale	150 Ω
• a 9,6 kHz	270 Ω
• a 38,4 kHz	185 Ω
• a 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolleranza simmetrica relativa

• dell'impedenza caratteristica a 9,6 kHz	10 %
• dell'impedenza caratteristica a 38,4 kHz	10 %
• dell'impedenza caratteristica a 3 MHz ... 20 MHz	10 %

resistenza di loop per lunghezza / max.

138 Ω/km

resistenza dello schermo per lunghezza / max.

10 Ω/km

tensione di impiego / max.

80 V

capacità per lunghezza / a 1 kHz

30 pF/m

tensione di impiego / valore efficace

300 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

1,5 mm²

corrente permanente / dei conduttori di energia

7,5 A

dati meccanici

esecuzione dello schermo

Lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

numero dei conduttori elettrici

4

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

No

diametro esterno

• del conduttore interno	0,67 mm
• dell'isolamento dei conduttori	2,56 mm
• della guaina del cavo	11 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,5 mm

materiale	
- dell'isolamento dei conduttori - della guaina del cavo	Polietilene (PE) PUR
colore	
- dell'isolamento dei conduttori di dati - dell'isolamento dei conduttori di energia - della guaina del cavo	rosso / verde nero viola
raggio di curvatura	
- per una singola curvatura / min. ammissibile - per curvature ripetute / min. ammissibile	44 mm 125 mm
numero dei cicli di curvatura	3000000; Idoneità all'impiego con catene portacavi per 3 milioni di cicli di piegatura con un raggio di curvatura di 125 mm e un'accelerazione di 2,5 m/s ²
carico di tiro / max.	450 N
peso per lunghezza	135 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
- durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio - durante il trasporto - durante il montaggio - nota	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C Caratteristiche elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN 47250 Parte 4 o DIN VDE 0490
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 - al grasso	resistente resistente
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
- senza alogeni - assenza di silicone	Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; CMX
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
certificato di idoneità	
- omologazione EAC - conformità a RoHS	Sì Sì
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: Comunicazione industriale - 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://www.siemens.com/simatic-net 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 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

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)





[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval	other	Environment	
--------------------------	-------	-------------	--

[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

12/01/2026 