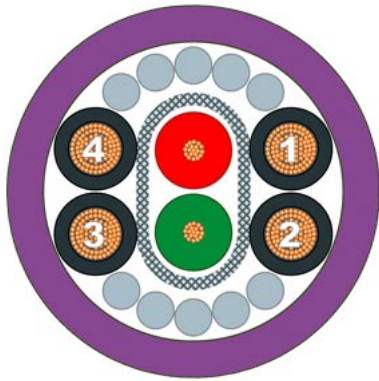


### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



### PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP

Cavo ibrido ECOFAST (conduttori di dati ed energia), lunghezza preferenziale, preconfezionato con connettore e presa ECOFAST

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP, 2xCU 0,64 mm, 4x Cu 1,5 mm<sup>2</sup>, cavo confezionato con ECOFAST- connettore e presa, da trascinamento, lunghezza 20m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1860-3PN20>

idoneità all'impiego

Cavo ibrido per il collegamento di nodi/partner ECOFAST, omologazione UL

designazione del cavo

02Y (ST)C 1x2x0,65/2,56 -150 LI LIY-Z Y 4x1x1,5 VI

lunghezza cavo

20 m

### dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 9,6 kHz / max.	0,003 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.

15 Ω/km

coefficiente di resistenza di isolamento

20 GΩ·m

tensione di impiego / max.

80 V

capacità per lunghezza / a 1 kHz

30 pF/m

tensione di impiego / valore efficace

600 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

1,5 mm<sup>2</sup>

corrente permanente / dei conduttori di energia

12 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

6

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

0,3 mm

cavo	
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>dell'isolamento dei conduttori di energia</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	rosso / verde nero viola
raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per curve ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	110 mm
numero dei cicli di curvatura	1000000; Idoneità all'impiego con catene portacavi per 1 milione di cicli di curvatura con un raggio di curvatura di 166 mm (15 x D) e un'accelerazione di 4,0 m/s <sup>2</sup>
carico di tiro / max.	300 N
peso per lunghezza	154 kg/km
<b>condizioni ambientali</b>	
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> <li>nota</li> </ul>	-30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °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 60332-3-24 (Cat. C)
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>all'olio minerale</li> <li>al grasso</li> </ul>	resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP65
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> <li>assenza di silicone</li> </ul>	Sì Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì; CM / CL3 / SunRes / OilRes
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>omologazione EAC</li> <li>conformità a RoHS</li> </ul>	Sì Sì
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
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: Comunicazione industriale</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://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</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>
<b>avvertenze di security</b>	
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 <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.

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](#)

Ultima modifica:

12/01/2026