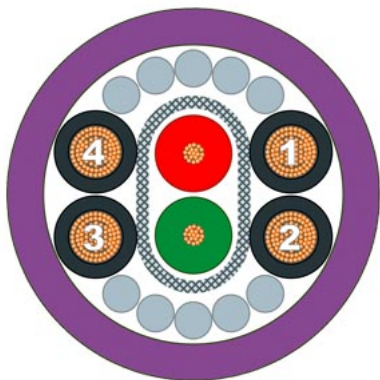


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

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

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2xCU 0,64 mm, 4x Cu 1,5 mm², cavo confezionato con ECOFAST- connettore e presa, trascinabile, lunghezza 30 m

idoneità all'impiego

Cavo ibrido per il collegamento di nodi/partner ECOFAST

designazione del cavo

02Y (ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56 - 150 LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC

lunghezza cavo

30 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

100 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

1,5 mm²

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 cavo	0,3 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 curvature ripetute / min. ammissibile	82,5 mm
numero dei cicli di curvatura	5000000; Idoneità all'impiego con catene portacavi per 5 milioni di cicli di curvatura con un raggio di curvatura di 82,5 mm (7,5 x D) e un'accelerazione di 2,5 m/s ²
carico di tiro / max.	300 N
peso per lunghezza	150 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente - durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio - durante il trasporto - durante il montaggio - nota	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Caratteristiche elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN 47250 Parte 4 o DIN VDE 0472
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1
resistenza chimica - all'olio minerale - al grasso	resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP65
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto - senza alogeni - assenza di silicone	Si Si
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
certificato di idoneità - omologazione EAC - conformità a RoHS	Si Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet - alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool - alla pagina web: Comunicazione industriale - alla pagina web: Industry Mall - alla pagina web: Information and Download Center - alla pagina web: Banca dati di immagini - alla pagina web: Download Manager CAX - alla pagina web: Industry Online Support	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
Ultima modifica:	18/12/2020 