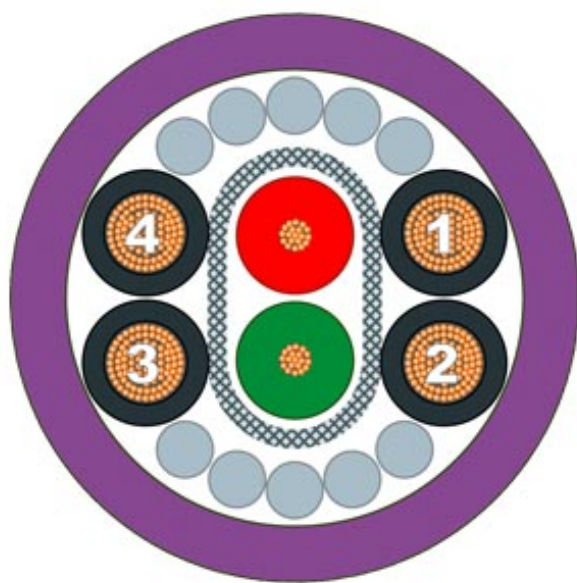


Designazione del tipo di prodotto

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 mm², cavo confezionato con ECOFAST- connettore e presa, trascinabile, lunghezza 35 m



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 LY-Z Y 4x1x1,5 VI
Lunghezza cavo	35 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 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	Polietilene (PE)
• della guaina del cavo	PVC
Colore	
• dell'isolamento dei conduttori di dati	rosso / verde
• dell'isolamento dei conduttori di energia	nero
• della guaina del cavo	viola
Raggio di curvatura	
• per curvature ripetute / min. ammissibile	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/s²
carico di tiro / max.	300 N
Peso per lunghezza	154 kg/km

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-30 ... +80 °C
• durante l'immagazzinaggio	-30 ... +80 °C
• durante il trasporto	-30 ... +80 °C

• durante il montaggio • Nota	-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 • 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	Sì Sì

Norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì; CM / CL3 / SunRes / OilRes
Certificato di idoneità • conformità a RoHS	Sì

Ulteriori informazioni / links Internet

Link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET 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: 12/05/2020