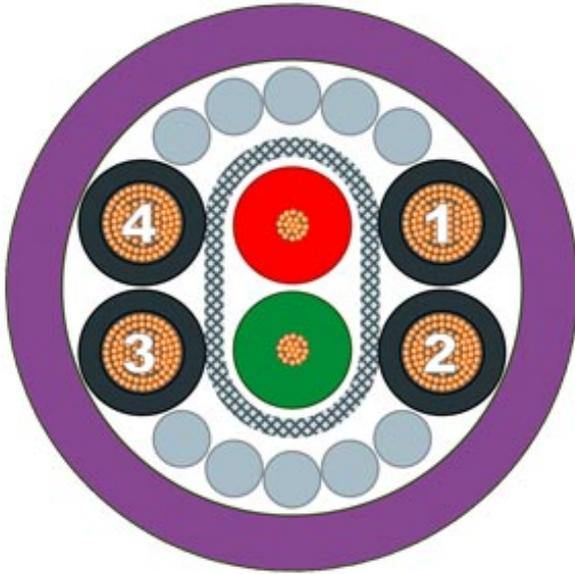


Designazione del tipo di prodotto

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 50m



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 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC
Lunghezza cavo	50 m

Dati elettrici

Rapporto di attenuazione per lunghezza	
<ul style="list-style-type: none"> • a 9,6 kHz / max. 	0,003 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • a 38,4 kHz / max. 	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • a 4 MHz / max. 	0,025 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • a 16 MHz / max. 	0,049 dB/m
Impedenza caratteristica	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	150 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • a 9,6 kHz 	270 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • a 38,4 kHz 	185 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • a 3 MHz ... 20 MHz 	150 Ω
Tolleranza simmetrica relativa	

<ul style="list-style-type: none"> • dell'impedenza caratteristica a 9,6 kHz 	10 %
<ul style="list-style-type: none"> • dell'impedenza caratteristica a 38,4 kHz 	10 %
<ul style="list-style-type: none"> • 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 mm ²
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	
<ul style="list-style-type: none"> • del conduttore interno 	0,67 mm
<ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori 	2,56 mm
<ul style="list-style-type: none"> • della guaina del cavo 	11 mm
Tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,3 mm
Materiale	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori 	Polietilene (PE)
<ul style="list-style-type: none"> • della guaina del cavo 	PUR
Colore	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori di dati 	rosso / verde
<ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori di energia 	nero
<ul style="list-style-type: none"> • della guaina del cavo 	viola
Raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +60 °C

<ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio • Nota 	-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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	Sì 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"> • conformità a RoHS 	Sì

Ulteriori informazioni / links Internet

Link Internet <ul style="list-style-type: none"> • 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