

descrizione del prodotto



Cavo di bus standard (a 4 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable, GP 2x2 (PROFINET tipo A), cavo d'installazione TP per il collegamento a IE FC RJ45 2x2, per impiego universale, a 4 conduttori, schermato CAT 5E, fornibile a metraggio, unità di fornitura max. 4000m, min. quantità ordinabile 20m.

idoneità all'impiego

Cavo standard con conduttori rigidi per montaggio rapido

designazione del cavo

2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 10 MHz / max.
- a 100 MHz / max.

0,052 dB/m
0,195 dB/m

impedenza caratteristica

- a 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolleranza simmetrica relativa

- dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz

15 %

attenuazione di paradiافonia per lunghezza

- a 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

10 mΩ/m

resistenza di loop per lunghezza / max.

115 mΩ/m

tensione di impiego

- valore efficace

80 V

valore NVP percentuale

69 %

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

4

esecuzione dello schermo

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

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

SI

diametro di conduttore

- dei conduttori AWG22

0,64 mm

diametro esterno

- del conduttore interno
- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina interna del cavo
- della guaina del cavo

0,64 mm
1,5 mm
3,9 mm
6,5 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,2 mm

materiale

- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina interna del cavo
- della guaina del cavo

Polietilene (PE)
PVC
PVC

colore

- dell'isolamento dei conduttori di dati
- della guaina del cavo

bianco/giallo/blu/arancione
verde

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile

19,5 mm

• per curvature ripetute / min. ammissibile	49 mm
carico di tiro / max.	150 N
peso per lunghezza	61 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +75 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C
• durante il trasporto	-40 ... +75 °C
• durante il montaggio	-40 ... +60 °C
• nota	Proprietà elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN VDE 0472
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-3-24 (Cat. C) e UL 1685 (CSA FT 4)
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica	
• all'olio minerale	resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C)
• al grasso	resistente con limitazioni
• all'acqua	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	No
• assenza di silicene	Sì
lunghezza cavo / con Industrial Ethernet	
• con 100BaseTX	100 m
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun Res
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60 °C 600 V FT2
certificato di idoneità	
• omologazione EAC	Sì
• marcatura CE	Sì
• conformità a RoHS	Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat 5e
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	WG
• secondo IEC 81346-2:2019	WGB
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://sie.ag/2QdlxcP
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

19/07/2023 