

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

PROFIBUS PCF Fiber Optic, cavo standard

Cavo FO in PCF con cladding in plastica, lunghezza preferenziale, preconfezionato

PROFIBUS PCF Fiber Optic, con 4 connettore PCF BFOC, lunghezza 200m .



idoneità all'impiego

esecuzione del cavo FO confezionato

designazione del cavo

lunghezza cavo

Cavo per applicazioni in ambiente interno

confezionato con quattro connettori BFOC

I-V(ZN)Y 2K 200/230

200 m

dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 650 nm / max.
- a 660 nm / max.

10 dB/km

10 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 650 nm

17 GHz·m

dati meccanici

numero delle fibre / per ogni conduttore FO

1

numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO

2

esecuzione della fibra FO

Fibra a salto d'indice 200/230 µm

diametro esterno

- della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO

200 µm

230 µm

2,2 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

diametro esterno / del cavo

4,7 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo FO
- dell'elemento di scarico di tiro

Vetro di quarzo

Polimero speciale fluorato

PVC

PVC

Fibre di kevlar

colore

- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo

arancione/nero

viola

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile
- per curvature ripetute / min. ammissibile

47 mm

70 mm

carico di tiro

- durante il montaggio / di breve durata
- durante l'esercizio / max.

800 N

200 N

forza trasversale di breve durata per lunghezza

100 N/cm

peso per lunghezza

22 kg/km

condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio 	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale • al grasso 	resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	non resistente
grado di protezione IP	IP20

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 	No Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con FO in PCF / con PROFIBUS / max. 	400 m

norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a RoHS 	Sì
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2009 • secondo IEC 81346-2:2019 	WH WHA

ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • 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: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

10/05/2022 