

denominación del tipo de producto

descripción del producto

PROFIBUS PCF Fiber Optic cable estándar

Cable de fibra óptica PCF con revestimiento de plástico, cualquier longitud, preconfeccionado

PROFIBUS PCF Fiber Optic, con 4 conectores PCF y símplex longitud 300 m



aptitud para uso

Cable para aplicaciones en interiores

tipo de cable de fibra óptica confeccionado

confeccionado con cuatro conectores símplex

denominación del cable

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

longitud del cable

300 m

datos ópticos

atenuación por longitud

- con 650 nm / máx.
- con 660 nm / máx.

10 dB/km

10 dB/km

producto ancho de banda x longitud

- con 650 nm

17 GHz·m

datos mecánicos

número de fibras / por hilo de fibra óptica

1

número de hilos de FO / por cable de fibra óptico

2

tipo de fibra óptica

Fibra de salto de índice 200/230 µm

diámetro exterior

- de la fibra óptica
- del revestimiento de las fibras ópticas
- de la cubierta del conductor FO

200 µm

230 µm

2,2 mm

dimensión simétrica / del diámetro exterior de la cubierta del conductor de fibra óptica

0,1 mm

diámetro exterior / del cable

4,7 mm

material

- del núcleo de la FO
- del revestimiento de las fibras ópticas
- de la cubierta del conductor FO
- de la cubierta del cable FO
- del alivio de tensión

Vidrio de cuarzo

Polímero especial fluorado

PVC

PVC

Hilos Kevlar

color

- de la cubierta del conductor FO
- de la cubierta del cable

naranja/negro

violeta

radio de curvatura

- con flexión única / mínima admisible
- con flexión múltiple / mínima admisible

47 mm

70 mm

esfuerzo de tracción

- durante el montaje / de corta duración
- durante el funcionamiento / máx.

800 N

200 N

fuerza radial breve por longitud

100 N/cm

peso por longitud	22 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte • durante el montaje 	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -5 ... +50 °C
comportamiento al fuego	no propagación ...EC 60332-1-2
resistencia química	
<ul style="list-style-type: none"> • al aceite mineral • a la grasa 	resistencia condicional resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	no resistente
grado de protección IP	IP20
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos • sin silicona 	No Sí
componente del producto / protección contra roedores	No
longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> • con fibra óptica PCF / con PROFIBUS / máx. 	400 m
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> • conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 	Sí
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 • según IEC 81346-2:2019 	WH WHA
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Industry Mall • a la página web: Centro de información y descarga • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAX-Download-Manager • a la página 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
Última modificación:	10/5/2022 