

denominación del tipo de producto

Cable estándar PROFIBUS Plastic Fiber Optic

descripción del producto

Cable FO con fibra poli-óptica, venta por metros, no confeccionado

PROFIBUS Plastic Fiber Optic (980/1000), cable estándar, pedido mínimo por metros 20 m, longitud máx. 500 m



aptitud para uso

Cable para aplicaciones en interiores

tipo de cable de fibra óptica confeccionado

confeccionable con cuatro conectores BFOC

denominación del cable

I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000

### datos ópticos

atenuación por longitud

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

160 dB/km

230 dB/km

producto ancho de banda x longitud

- con 650 nm

1 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 980/1000 µm

diámetro exterior

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

980 µm

1000 µm

2,2 mm

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

0,1 mm

diámetro exterior / del cable

7,8 mm

dimensión simétrica / del diámetro exterior del cable

0,3 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

Polimetacrilato de metilo (PMMA)

Polímero especial fluorado

PA

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

100 mm

150 mm

esfuerzo de tracción

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

100 N

100 N

fuerza radial breve por longitud

100 N/cm

peso por longitud	65 kg/km
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> <li>• durante el montaje</li> </ul>	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C 50 °C
comportamiento al fuego	no propagación ...EC 60332-1-2
clase de comportamiento en caso de incendio / según EN 13501-6	Eca
resistencia química	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• al aceite mineral</li> <li>• a la grasa</li> </ul>	resistencia condicional resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	no resistente
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> <li>• sin silicona</li> </ul>	No Sí
componente del producto / protección contra roedores	No
longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con fibra óptica POF / con PROFIBUS / máx.</li> </ul>	80 m
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación UL</li> <li>• conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)</li> </ul>	Sí Sí
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> <li>• según IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WH WHA
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> <li>• a la página web: Comunicación industrial</li> <li>• a la página web: Industry Mall</li> <li>• a la página web: Centro de información y descarga</li> <li>• a la página web: Guía de selección de cables y conectores</li> <li>• a la página web: Archivo gráfico</li> <li>• a la página web: CAx-Download-Manager</li> <li>• a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>  <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>Última modificación:</b>	10/5/2022 