

### denominación del tipo de producto

descripción del producto

### Cable estándar de fibra óptica

Cable flexible de fibra óptica de vidrio, venta por metros, no confeccionado

Fiber Optic Cable (62,5/125), cable estándar divisible, sin conector, venta por metros, máx. longitud 2000 m pedido mínimo: 20 m



aptitud para uso

Cable para uso en interiores y exteriores

tipo de cable de fibra óptica confeccionado

confeccionable con cuatro conectores BFOC

denominación del cable

AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1

### datos ópticos

atenuación por longitud

- con 850 nm / máx.
- con 1300 nm / máx.

3,1 dB/km  
0,8 dB/km

producto ancho de banda x longitud

- con 850 nm
- con 1300 nm

200 GHz·m  
600 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 gradiente multimodo 62,5/125 µm, OM 1

tipo de conductores de fibra óptica

hilo compacto, 900 µm de diámetro

tipo de cable de fibra óptica

Cable divisible para exteriores

diámetro exterior

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

62,5 µm  
125 µm  
3,5 mm

anchura / de la cubierta del cable

9,8 mm

espesor / de la cubierta del cable

6,3 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

Vidrio de cuarzo  
Vidrio de cuarzo  
PVC  
PVC  
Hilos de aramida y roving de vidrio

color

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

gris  
negro

radio de curvatura

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

80 mm  
80 mm

esfuerzo de tracción

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

1500 N  
1500 N

fuerza radial permanente por longitud	200 N/cm
peso por longitud	70 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>	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -5 ... +50 °C
comportamiento al fuego	no propapación ...-22 (cat. A)
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> <li>• al agua</li> </ul>	no resistente no resistente resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	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 de vidrio / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / máx.</li> <li>• con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / máx.</li> <li>• con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / máx.</li> <li>• con fibra óptica de vidrio / con PROFIBUS / máx.</li> </ul>	4000 m 350 m 550 m 3000 m
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)</li> </ul>	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 