

### denominación del tipo de producto

descripción del producto



### FC FO Standard Cable GP

Cable de fibra óptica de vidrio para montaje en campo, venta por metros, no confeccionado

FC FO Standard Cable (62,5/200/230), Cable estándar divisible, homologación UL, longitud máx. 1000 m pedido mínimo 20 m venta por metros

aptitud para uso

Cable para tendido estacionario en canaletas y tubos, homologación UL

tipo de cable de fibra óptica confeccionado

confeccionable con cuatro conectores BFOC o SC

denominación del cable

AT-V(ZN)YY 2GK 62,5/200/230 OM1

### datos ópticos

atenuación por longitud

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

3,2 dB/km  
0,9 dB/km

producto ancho de banda x longitud

- con 850 nm
- con 1300 nm

200 GHz·m  
500 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 62,5/200/230 µm

tipo de conductores de fibra óptica

Vaina fija

tipo de cable de fibra óptica

Cable divisible

diámetro exterior

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

62,5 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

7,2 mm

dimensión simétrica / del diámetro exterior del cable

0,5 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  
ETFE  
PVC  
PVC  
Hilos de aramida

color

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

naranja/negro  
verde

radio de curvatura

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

70 mm  
105 mm

esfuerzo de tracción

<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el montaje / de corta duración</li> </ul>	800 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	100 N
fuerza radial breve por longitud	500 N/cm
fuerza radial permanente por longitud	300 N/cm
peso por longitud	49 kg/km
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el funcionamiento</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el transporte</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el montaje</li> </ul>	-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> </ul>	Según IEC 60811-404 con aceite para ensayos IRM 902 (según ISO 1817), +70°C, 4 h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la grasa</li> </ul>	resistencia condicional
<ul style="list-style-type: none"> <li>● al agua</li> </ul>	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> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>● sin silicona</li> </ul>	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> </ul>	3000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / máx.</li> </ul>	350 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / máx.</li> </ul>	550 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con fibra óptica de vidrio / con PROFIBUS / máx.</li> </ul>	3000 m
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● homologación UL</li> </ul>	Sí
<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> </ul>	WH
<ul style="list-style-type: none"> <li>● según IEC 81346-2:2019</li> </ul>	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> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Comunicación industrial</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Centro de información y descarga</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Guía de selección de cables y conectores</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdIxcP">https://sie.ag/2QdIxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Archivo gráfico</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
Última modificación:	10/5/2022 