

denominación del tipo de producto

descripción del producto

FO Standard Cable GP

Cable de fibra óptica de vidrio, cualquier longitud, preconfeccionado

FO Standard Cable GP (50/125), confeccionado con 2x2 conectores SC, tiracables, longitud 100 m



aptitud para uso

Cable para uso en interiores y exteriores, homologación UL

tipo de cable de fibra óptica confeccionado

confeccionado con cuatro conectores SC

denominación del cable

AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++

longitud del cable

100 m

datos ópticos

atenuación por longitud

- con 850 nm / máx. 2,7 dB/km
- con 1300 nm / máx. 0,7 dB/km

producto ancho de banda x longitud

- con 850 nm 600 GHz·m
- con 1300 nm 1200 GHz·m

datos mecánicos

número de fibras / por hilo de fibra óptica

1

número de hilos de FO / por cable de fibra óptica

2

tipo de fibra óptica

Fibra de gradiente multimodo 50/125 µm, OM 2

tipo de conductores de fibra óptica

Vaina holgada, rellena, diámetro 1400 µm

tipo de cable de fibra óptica

divisible

diámetro exterior

- de la fibra óptica 50 µm
- del revestimiento de las fibras ópticas 125 µm
- de la cubierta del conductor FO 2,9 mm

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

0,1 mm

anchura / de la cubierta del cable

7,4 mm

espesor / de la cubierta del cable

4,5 mm

material

- del núcleo de la FO Vidrio de cuarzo
- del revestimiento de las fibras ópticas Vidrio de cuarzo
- de la cubierta del conductor FO PVC
- de la cubierta del cable FO PVC
- del alivio de tensión Hilos de aramida

color

- de la cubierta del conductor FO naranja/negro
- de la cubierta del cable verde

radio de curvatura

- con flexión única / mín. admisible 45 mm
- con flexión múltiple / mín. admisible 65 mm

esfuerzo de tracción

<ul style="list-style-type: none"> • durante el montaje / de corta duración 	1200 N
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / máx. 	500 N
fuerza radial breve por longitud	600 N/cm
fuerza radial permanente por longitud	400 N/cm
peso por longitud	40 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el transporte 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el montaje 	-5 ... +50 °C
comportamiento al fuego	no propapación ...-22 (cat. A)
resistencia química	
<ul style="list-style-type: none"> • al aceite mineral 	resistencia condicional
<ul style="list-style-type: none"> • a la grasa 	resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • sin silicona 	Sí
componente del producto / protección contra roedores	No
longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> • con fibra óptica de vidrio / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / máx. 	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> • con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / máx. 	750 m
<ul style="list-style-type: none"> • con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / máx. 	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> • con fibra óptica de vidrio / con PROFIBUS / máx. 	3000 m
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • homologación UL 	Sí; homologación UL: cULus OFN (NEC, artículo 770, UL 1651) / homologación CSA: OFN 90 FT4 (norma CSA C22.2 n.º 232)
<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 	WH
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2019 	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 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Comunicación industrial 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Centro de información y descarga 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección de cables y conectores 	https://sie.ag/2QdlxcP
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Archivo gráfico 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

Última modificación:

2/9/2023 