

denominación del tipo de producto	FO Standard Cable GP
descripción del producto	Cable de fibra óptica de vidrio, cualquier longitud, preconfeccionado FO Standard Cable 50/125, confeccionado con 2x2 conectores BFOC, tiracables, longitud 300 m
	
aptitud para uso	Cable para uso en interiores y exteriores, homologación UL
tipo de cable de fibra óptica confeccionado	confeccionado con cuatro conectores BFOC
denominación del cable	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++
longitud del cable	300 m
datos ópticos	
atenuación por longitud • con 850 nm / máx. • con 1300 nm / máx.	2,7 dB/km 0,7 dB/km
producto ancho de banda x longitud • con 850 nm • con 1300 nm	600 GHz·m 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 • del revestimiento de las fibras ópticas • de la cubierta del conductor FO	50 µm 125 µm 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 • 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
color • de la cubierta del conductor FO • de la cubierta del cable	naranja/negro verde
radio de curvatura • con flexión única / mín. admisible • con flexión múltiple / mín. admisible	45 mm 65 mm
esfuerzo de tracción	

• durante el montaje / de corta duración	1200 N
• 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	
• durante el funcionamiento	-25 ... +80 °C
• durante el almacenamiento	-25 ... +80 °C
• durante el transporte	-25 ... +80 °C
• durante el montaje	-5 ... +50 °C
comportamiento al fuego	no propagación ...-22 (cat. A)
resistencia química	
• al aceite mineral	resistencia condicional
• 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	
• libre de halógenos	No
• sin silicona	Sí
componente del producto / protección contra roedores	No
longitud del cable	
• con fibra óptica de vidrio / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / máx.	5000 m
• con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / máx.	750 m
• con fibra óptica de vidrio / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / máx.	2000 m
• con fibra óptica de vidrio / con PROFIBUS / máx.	3000 m
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
• homologación UL	Sí; homologación UL: cULus OFN (NEC, artículo 770, UL 1651) / homologación CSA: OFN 90 FT4 (norma CSA C22.2 n.º 232)
• conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2009	WH
• según IEC 81346-2:2019	WHA
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• a la página web: Comunicación industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• a la página web: Centro de información y descarga	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://sie.ag/2QdlxcP
• a la página web: Archivo gráfico	http://automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Última modificación:

2/9/2023 