

denominación del tipo de producto	PROFIBUS PCF Fiber Optic cable estándar
descripción del producto	Cable de fibra óptica PCF con revestimiento de plástico, cualquier longitud, preconfeccionado
	PROFIBUS PCF Fiber Optic, con 4 conectores PCF y BFOC, longitud 150 m .



aptitud para uso	Cable para aplicaciones en interiores
tipo de cable de fibra óptica confeccionado	confeccionado con cuatro conectores BFOC
denominación del cable	I-V(ZN)Y 2K 200/230
longitud del cable	150 m
datos ópticos	
atenuación por longitud	
• con 650 nm / máx.	10 dB/km
• con 660 nm / máx.	10 dB/km
producto ancho de banda x longitud	
• con 650 nm	17 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 200/230 µm
diámetro exterior	
• de la fibra óptica	200 µm
• del revestimiento de las fibras ópticas	230 µm
• de la cubierta del conductor FO	2,2 mm
dimensión simétrica / del diámetro exterior de la cubierta del conductor de fibra óptica	0,1 mm
diámetro exterior / del cable	4,7 mm
material	
• del núcleo de la FO	Vidrio de cuarzo
• del revestimiento de las fibras ópticas	Polímero especial fluorado
• de la cubierta del conductor FO	PVC
• de la cubierta del cable FO	PVC
• del alivio de tensión	Hilos Kevlar
color	
• de la cubierta del conductor FO	naranja/negro
• de la cubierta del cable	violeta
radio de curvatura	
• con flexión única / mín. admisible	47 mm
• con flexión múltiple / mín. admisible	70 mm
esfuerzo de tracción	
• durante el montaje / de corta duración	800 N
• durante el funcionamiento / máx.	200 N
fuerza radial breve por longitud	100 N/cm
peso por longitud	22 kg/km

condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-30 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-30 ... +70 °C
• durante el transporte	-30 ... +70 °C
• durante el montaje	-5 ... +50 °C
comportamiento al fuego	no propagación ...EC 60332-1-2
resistencia química	
• al aceite mineral	resistencia condicional
• a la grasa	resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	no 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 PCF / con PROFIBUS / máx.	400 m
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
• 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 