

Cable de Fibra Óptica Exterior Armado Unitubo

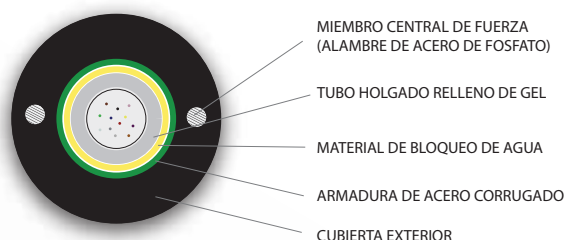


Multimodo OM4 - 12 hilos



Descripción OPCFOCE57AR12

El cable exterior Armado Unitubo de Optronics es ideal para aplicaciones aéreas, en ductos o enterrado directo. Resiste a climas extremos, golpes y tensiones, las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen gel para evitar la penetración del agua y bloquearla humedad. Las fibras ofrecen una baja atenuación de acuerdo a las normas internacionales. El recubrimiento del cable es de Polietileno (HDPE). Aseguran un buen rendimiento de resistencia a la tracción y la temperatura. El cable unitubo ofrece 2 guías de acero que proporcionan firmeza y resistencia a la tensión.



Especificaciones de fibra

Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz-Km)	OM4
850nm	≥ 3500
1300nm	≥ 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAD

Especificaciones de Cable

Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598
Tamaño del tubo holgado	3.0 mm
Espesor de cubierta	2.6mm (nominal)
Diámetro exterior nominal	10.6mm
Peso	120 Kg/Km
Miembros de fuerza	Alambre de acero fosfatado 1.2mm
Material de bloqueo de agua	Cinta contra bloqueo de agua
Armadura	Cinta de acero corrugado
Tensión de Tracción (largo/corto plazo)	600/1500N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	1000/300 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-40°C a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro
Estándares	
IEC 60794-1-2	