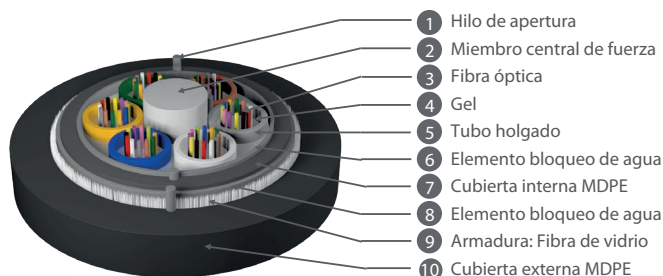


Cable Exterior Armado Dieléctrico

Multimodo OM4 Semiseco



Descripción

OPCFOCE57ADXXXPPSS

*Sustituir XXX por número de fibras

El cable armado dieléctrico Optronics es ideal para aplicaciones de enterrado directo o ductos. Las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados flexibles para un fácil manejo y manipulación, estos contienen gel para evitar la penetración de agua y/o bloquear la humedad. Las fibras ofrecen una baja atenuación de acuerdo a los estándares internacionales. Su construcción ofrece resistencia a climas adversos, impacto y tensión; la cubierta externa del cable es de polietileno de media densidad (MDPE).

El cable cuenta con armadura dieléctrica (fibra de vidrio) para protección contra roedores.

Características

- Cable semiseco.
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable.
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP).
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes.

Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (coating)	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	≤ 3.0
1300	≤ 1.0
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	≥ 3500
1300nm	≥ 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD

Especificaciones del cable		12	24	36	48	72	96	144	192	288	
Número de fibras		12	24	36	48	72	96	144	192	288	
Tubo holgado	Material	PP Polipropileno									
	Fibras por tubo	12									
	Diámetro	2.5mm									
Miembro central de fuerza	Material	FRP									
	Diámetro (mm)	2.6			3.5			2.6		3.5	
	Diámetro capa PE (mm)	--			4.2		7.4		-		4.8
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ										
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo, cinta e hilos fuera del tubo										
Cubierta interna	Material	MDPE									
	Color	Negro									
	Espesor (mm)	0.8 (nominal)									
Material contra bloqueo de agua	Cinta contra bloqueo de agua										
Armadura	Fibra de vidrio										
Cubierta externa	Material	MDPE									
	Color	Negro									
	Espesor (mm)	1.8 (nominal)									
Hilos de apertura	2 en cubierta externa / 2 en cubierta interna										
Diámetro del cable (mm)	13.5			15.4			18.4		19.2		20.8
Peso aproximado (kg/km)	178			212			285		320		350
Temperatura de operación y almacenamiento	-20°C a +60°C										
Radio de curvatura estático	12.5 x D										
Radio de curvatura dinámico	25 x D										
Tensión	Corto plazo	4000 N									
	Largo plazo	1000 N									
Aplastamiento	Corto plazo	2200 N/100mm									
	Largo plazo	1100 N/100mm									
Estándares											
IEC 60794-1-2-E1	Tensión										
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento										
IEC 60794-1-2-E4	Impacto										
IEC 60794-1-2-E6	Curva repetida										
IEC 60794-1-2-E7	Torsión										
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura										
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua										

Cable Exterior **Armado Dieléctrico**

Multimodo OM4 Semiseco



Productos relacionados

1. Kit de preparación OPHEKPRFEMP
2. Caja de empalme OPCEH19268HT
3. Empalmadora OPEFEMPANU04001
4. Manga de empalme OPHESL60
5. Monotubo OPMOHD400RD11AZPL
6. Registro OPRETE604003T
7. OTDR OPEMFHO51MD2140FCU

