

Cable Híbrido Fibra Óptica SM - Calibre 10AWG



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCFOCE09CH04V1002

El cable híbrido de Optronics es adecuado para ser instalado en la alimentación e interconexión de radios remotos, puntos de acceso inalámbrico, etc. Contiene 4 fibras ópticas situadas en dos sub-unidades y 2 conductores de cobre aislados con cubierta THHW. Su cubierta de PVC proporciona robustez en aplicaciones que así lo requieran y para un mayor tolerancia a la temperatura.

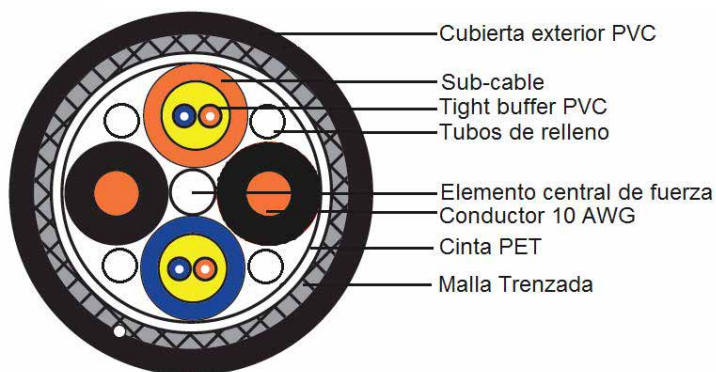
Diseño

- Sub-unidades con fibra óptica
- Conductores de cobre
- Cinta PET
- Cubierta PVC

Aplicaciones

- Alimentación radio remoto
- Puntos de acceso inalámbrico

Estructura



Especificaciones de Cable

Cantidad de fibras ópticas	4
Sub-unidades de fibra óptica	2
Cubierta sub-unidades	PVC
Diámetro de cable con fibras ópticas	3.65mm (nominal)
Elemento de fuerza en sub-unidades	Hilos de aramida
Material de cubierta con fibras	PVC
Elemento central de fuerza	FRP
Pantalla de protección	Malla de alambre de cobre estañado 90% (nominal)
Hilo de apertura	1
Conductores (cobre)	2
Calibre conductores	10 AWG
Cubierta conductores	THHW
Diámetro de cable con conductores	4.32mm (nominal)
Color de cubierta	Negro
Resistencia	3.41 Ohm/Km a 20°C
Diámetro cubierta exterior	12.8mm (nominal)
Material cubierta exterior	PVC
Fuerza de tensión	Corto plazo 1600 N Largo plazo 600 N
Resistencia al aplastamiento	1800 N/100mm ²
Resistencia a impacto	500 N/100mm ²
Temperatura de operación	-40°C a +70°C
Temperatura de instalación	-40°C a +70°C
Radio de curvatura operación	20D
Estándares compatibles	
IEC 60794-1	-1

Especificaciones de Fibra

Tipo de Fibra	Monomodo OS2
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro tight buffer	900µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125±1µm
No circularidad del núcleo	≤5%
No circularidad del revestimiento	≤1%
Diámetro del recubrimiento	245±5µm
Error de concentricidad del núcleo	≤0.13µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤0.4
1550	≤0.34
Estándar	
ITU-T G.652D	