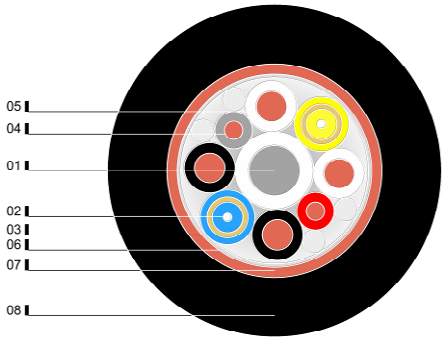
OPTRAL

SMPTE 311 HDTV

Cable Interior Híbrido para Cámaras HD (2 FO)



Descripción Cable
01. Elemento Central
02. Fibra óptica ajustada (0.9 mm)
03. Subcable con aramida
04. Conductores (24AWG)
05. Conductores (20AWG)
06. Cinta de papel/poliéster
07. Armadura
08. Cubierta Exterior

Aplicaciones
Tipo Interior
Instalación Permanente de Televisión de Alta Definición (HDTV)
Conectores SMPTE 304M

Normas / Aprobaciones
Estándar SMPTE 311-2009

Opciones
Cubierta Exterior: PUR / PVC-FLX *(Tipo Exterior)*
Fibra Óptica: G.657.A2

Resistencia al Fuego
No propagador llama (IEC60332-1)
No propagador incendio (IEC60332-3)
Libre de Halógenos(IEC60754-1)
Baja emission de humos (IEC61034-1/2)

Ventajas
Extremadamente robusto
Alta resistencia a tracción

ESPECIFICACIONES

	ELEMENTO CENTRAL	ALIMENTACIÓN	CONTROL	FIBRA ÓPTICA
NO. DE ELEMENTOS	1	4	2	2
TIPO DE ELEMENTO	Hilos de acero galvanizado	AWG20	AWG24	BUFER AJUSTADO SM G.657.A1
CONSTRUCCIÓN CONDUCTOR(n/mm)	19x0.25	19x0.20	7x0.20	SUBCABLE (con aramida)
IDENTIFICACIÓN	White	2xNegro 2xBlanco	1xRojo 1xGris	1xAzul 1xAmarillo
∅ DEL ELEMENTO (mm)	$2.10^{\pm 0.1}$	$1.50^{\pm 0.1}$	$1.10^{\pm 0.1}$	$1.50^{\pm 0.15}$
Armadura	Trenza de Cobre Estañado (Cobertura >70%)			
Cubierta Exterior	LSZH[1] – Negro			
∅ Nominal Exterior (mm)	9.20			
Peso (Kg/Km)	135			
Máx Tracción Operación/Instalación(N)	800 / 1500			
Máx Aplastamiento (N/10cm)	1800			
Impacto (J)	20 ciclos @ 5.88N			
Rango de Temperatura	-20ºC ~ +75ºC			
Radio curvatura mín. (mm) @20ºC	7 x ∅ Exterior			

Standards
Ensayos mecánicos y térmicos segun: EN187000, IEC60794-1-2.
SMPTE 311-2009

LSZH[1] – Compuesto termoplástico retardante a la llama, libre de halógenos y baja emisión de humos.

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.