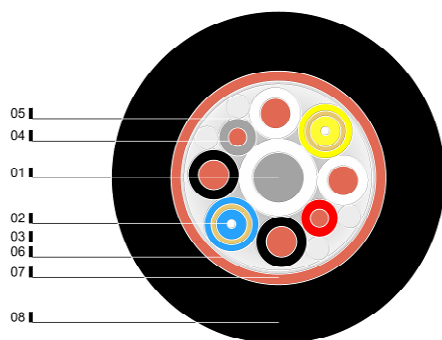


SMPTE 311 HDTV

Cable Exterior 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 Exterior
Televisión de Alta Definición (HDTV)
Conectores SMPTE 304M

Normas / Aprobaciones

Estándar SMPTE 311-2009

Opciones

Cubierta Exterior: PUR / LSZH (Tipo Interior)
Fibra Óptica: G.657.A2

Resistencia al Fuego

No propagador llama (IEC60332-1)
No propagador incendio (IEC60332-3)

Ventajas

Extremadamente robusto
Excelente capacidad a flexión y torsión
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 SUBCABLE	19x0.25 n/mm	19x0.20 n/mm	7x0.20 n/mm	SUBCABLE (con aramida)
IDENTIFICACIÓN	Blanco	2xNegro 2xBlanco	1xRojo 1xGris	1xAzul 1xAmarillo
Ø DEL ELEMENTO (mm)	2.50 ^{±0.1}	1.50 ^{±0.1}	1.10 ^{±0.1}	1.50 ^{±0.15}
Armadura	Trenza de Cobre Estañado (Cobertura >70%)			
Cubierta Exterior	PVC-FLX – Negro			
Ø Nominal Exterior (mm)	9.20			
Peso (Kg/Km)	125			
Máx Tracción Operación/Instalación(N)	800 / 1500			
Máx Aplastamiento (N/10cm)	1800			
Impacto (J)	20 ciclos @ 5.88N			
Rango de Temperatura	-40°C ~ +75°C			
Radio curvatura mín. (mm) @20°C	7 x Ø Exterior			

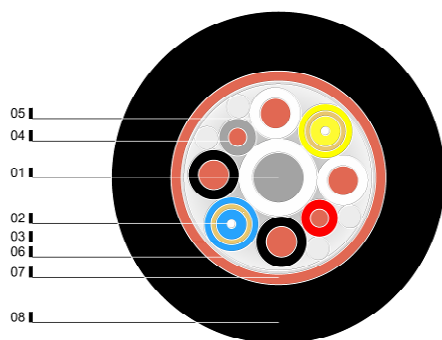
Standards

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

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

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



ANTIHUMEDAD



RESISTENCIA
ULTRAVIOLETA



BAJA EMISION DE
HUMOS



NO
PROPAGADOR
DE LA LLAMA



LIBRE DE
HALÓGENOS

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
Ø DEL ELEMENTO (mm)	2.50 ^{±0.1}	1.50 ^{±0.1}	1.10 ^{±0.1}	1.50 ^{±0.15}
Armadura	Trenza de Cobre Estañado (Cobertura >70%)			
Cubierta Exterior	LSZH ¹ – Negro			
Ø 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	-20°C ~ +75°C			
Radio curvatura mín. (mm) @20°C	7 x Ø Exterior			

Standards

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

LSZH¹ – Compuesto termoplástico retardante a la llama, libre de halógenos y baja emisión de humos.