

Cable Híbrido HD para Cámara

Ref. 0535 PUR/Armoured FO311M · Cubierta PUR con armadura SUS

PUR JACKET

CLAIM DE PRODUCTO

«Conectividad de misión crítica, desde el diseño hasta la puesta en marcha.»

Cable diseñado para aplicaciones de cámaras en las que se combinan fibra óptica monomodo con cables de control y señal. Se usa en producción de vídeo profesional para la transmisión simultánea de señales de vídeo, audio y control entre la unidad móvil (OB van) y la estación base. Cubierta PUR resistente a la abrasión y armadura espiralada de acero inoxidable (SUS), para máxima protección mecánica en entornos de producción exigentes.



Ventajas Clave

- Transmisión simultánea de vídeo, audio y control en un único cable híbrido
- Fibra óptica monomodo de alta calidad (9,3/125 µm)
- Cubierta PUR resistente a la abrasión
- Armadura espiralada de acero inoxidable (SUS): máxima protección mecánica
- Radio de curvatura mínimo: 7 × Ø exterior

Composición Destacada

2

FIBRAS MONOMODO

4

CABLES DE ALIMENTACIÓN

2

CABLES DE CONTROL

Ø 9,20 mm

CUBIERTA PUR

Construcción y Datos Técnicos

Cable Híbrido HD para Cámara · Construcción y Datos Técnicos

Construcción

Componente	Cant.	Detalle
2 fibras monomodo	×2	Núcleo 9,3 µm · revestimiento 125 µm (CEI 793-2) · relleno aramida · cubierta PVC 1,50 mm
Cables de alimentación	×4	Conductor CuSn, 19×0,20 mm Ø (UNE 21-064) · aislante HDPE, Ø 1,50 mm
Cables de control	×2	Conductor CuSn, 7×0,20 mm Ø (UNE 21-064) · aislante HDPE, Ø 1,10 mm
CW trenzado (4 cond.)	×1	Conductor CW · aislante PE, Ø 2,10 mm
Armadura	—	Acero inoxidable (SUS), espiralada
Cubierta general	—	PUR, Ø 9,20 mm



Fibra Óptica Monomodo

Parámetro	Valor
Índice refracción 1310/1550 nm	≈ 1,467
Pendiente dispersión nula	≤ 0,093
λ dispersión nula	1300–1324 nm
Apertura numérica	0,13
Atenuación 1310 nm	≤ 0,40 dB/km
Atenuación 1550 nm	≤ 0,25 dB/km

Cable de Alimentación

Parámetro	Valor
Impedancia @ 1kHz	33,4587 Ω/km
Cap. cond-cond y masa @ 1kHz	262,135 pF/m
Resist. malla DC	58,0563 Ω/km
Cap. cond-cond @ 1kHz	147,512 pF/m
Resist. vivo DC	35,0098 Ω/km
Inductancia vivo @ 1MHz	0,266221 µH/m

Cable de Control

Parámetro	Valor
Impedancia @ 1kHz	81,9503 Ω/km
Cap. cond-cond y masa @ 1kHz	64,9947 pF/m
Resist. malla DC	18,4575 Ω/km
Cap. cond-cond @ 1kHz	37,6364 pF/m
Resist. vivo DC	81,9284 Ω/km
Inductancia vivo @ 1MHz	0,606293 µH/m