



CABLES FIBRA ÓPTICA

interior/exterior sin armadura

Ficha Técnica

Descripción

Los cables de fibra óptica tipo interior/exterior están diseñados para ofrecer una solución versátil en instalaciones que requieren transición entre ambientes protegidos y exteriores, cumpliendo con normativas como ANSI/TIA-568.3-D, ISO/IEC 11801, IEC 60794 y directivas RoHS. Son utilizados en redes de telecomunicaciones, centros de datos, campus corporativos, sistemas de videovigilancia y enlaces troncales (backbone), donde se requiere alta capacidad de transmisión de datos a largas distancias con mínima pérdida de señal. Estos cables pueden incorporar fibras monomodo o multimodo y presentan una construcción robusta con protección contra la humedad, rayos UV y agentes químicos, al tiempo que conservan una cubierta de bajo índice de humo y libre de halógenos (LSZH) para cumplimiento en interiores.

Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VFO0341	MMOM2IOTB-06FLSZHB	Fibra ópt. 6 hilos, multimodo 50/125µm OM2, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0342	MMOM2IO-12FLSZHBL	Fibra ópt. 12 hilos, multimodo 50/125µm OM2, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0343	MMOM3IOTB-06FLSZHB	Fibra ópt. 6 hilos, multimodo 50/125µm OM3, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0344	MMOM3IOTB-12FLSZHBL	Fibra ópt. 12 hilos, multimodo 50/125µm OM3, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0345	MMOM4IOTB-06FLSZHB	Fibra ópt. 6 hilos, multimodo 50/125µm OM4, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0346	MMOM4IOTB-12FLSZHB	Fibra ópt. 12 hilos, multimodo 50/125µm OM4, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0357	SMOS2IOTB-12FLSZHBL	Fibra ópt. 12 hilos, monomodo 50/125µm OS2, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro
VFO0358	SMOS2IOTB-24FLSZHBL	Fibra ópt. 24 hilos, monomodo 50/125µm OS2, int/ext, sin armadura, tight buffer, prot. UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro

Especificaciones técnicas

- Fibra óptica tight buffer de 0,9mm.
- Elementos de tracción mediante hilos de aramida.
- Chaqueta exterior en material LSZH.
- Chaqueta Dieléctrica color negra.
- Excelentes características mecánicas y ambientales, bloqueo contra agua y resistente a luz solar.
- Flexible y de fácil conectorización.
- Clasificación de flamabilidad IEC 60332-1-2.
- Emisión de humos IEC 61034-1 & 2.
- Emisión de gas ácido IEC 60754-2.
- Cables interiores de múltiples fibras IEC 60794-2-20.
- Requisitos mecánicos y ambientales IEC 60794-1-21 and IEC 60794-1-22.
- Código de colores TIA-598-C.

Identificación de colores

No. del hilo	1	2	3	4	5	6
Color	azul	naranja	verde	café	gris	blanco
No. del hilo	7	8	9	10	11	12
Color	rojo	negro	amarillo	violeta	rosado	aqua

Ejemplo de número de parte

MMOM3 IOTB- 12F LSZH BL
A = (MMOM3) FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3
B = (IOTB) INTERIOR/EXTERIOR, TIGHT BUFFER
C = (12F) 12 HILOS
D = (LSZH) CHAQUETA LOW SMOKE ZERO HALOGEN
E = (BL) COLOR DE CHAQUETA NEGRO

Características de construcción

No. fibras	Diám. ext.	Diám. tight buffer	Peso Kg	Tensión halado máx permitida		Máxima carga de aplastamiento permitida		Mínima carga de curvatura permitido		Rango de temperatura °C
	mm	mm		Durante inst. (N)	Instalada (N)	Durante inst. (N/100mm)	Instalada (N/100mm)	Durante inst. (mm)	Instalada (mm)	
2	3.0	0.9	15.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70
4	4.0	0.9	22.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70
6	4.0	0.9	23.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70
8	5.0	0.9	27.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70
10	5.5	0.9	30.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70
12	6.0	0.9	35.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70
24	8.3	0.9	55.0	1000	500	1000	200	20 X D	10 X D	-40 - +70





CABLES FIBRA ÓPTICA

interior/exterior sin armadura

Ficha Técnica

A = Tipo de hilo de fibra óptica

	Multimodo 62.5/125µm OM1	Multimodo 62.5/125µm OM2	Multimodo 62.5/125µm OM3	Multimodo 62.5/125µm OM4	Monomodo OS1	Monomodo OS2
	MMOM1	MMOM2	MMOM3	MMOM4	SMOS1	SMOS1
ITU-T		G.651.1	G.651.1	G.651.1	G.652.D	G.652.D
IEC 60793-2-10 Type	A1b	A1a.1	A1a.2	A1a.3	B1.3	
IEC 60793-2-50 Type					B1.3	

C = Número de hilos de fibra óptica

2 Hilos	4 Hilos	6 Hilos	8 Hilos	12 Hilos	24 Hilos
02 F	04 F	06 F	08 F	12 F	24 F

B = Configuración de cable de fibra ópt.

ITB	Interior, tight buffer
ILT	Interior, loose tube
IOLT	Interior / exterior, loose tube
IOTB	Interior / exterior, tight buffer
EXTLT	Exterior, armadura metálica, loose tube
EXTAD	Exterior, armadura metálica, tight buffer
EXTTB	Exterior, armadura dieléctrica, tight buffer

D = Tipo de chaqueta

LSZH	Low Smoke Zero Halogen
OFNR	Optical fiber non conductive RISER
PE	Polietileno

Color de la chaqueta

BL	Black
OR	Orange
AQ	Aqua
GY	Grey
YL	Yellow
EV	Erika Violet

