

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

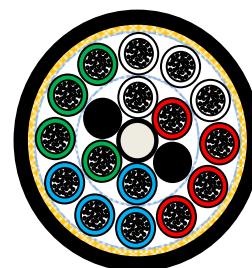
Cables de fibra óptica monomodo, totalmente dieléctrico, de hasta 32 fibras, con una primera protección de acrilato y coloreada según lo establecido, sobre la que se coloca una segunda protección de tipo tubo holgado. Los tubos están rellenos de material hidrófugo para impedir la entrada y propagación de agua por el interior de los mismos. Para conseguir la estanqueidad del núcleo, se colocarán elementos bloqueantes, que ante la presencia de agua se hinchan impidiendo la circulación de agua por el núcleo. El núcleo se protege con una cubierta de tipo KT. La instalación recomendada para estos cables es en ducto.

CONSTRUCTION

1. Tubos holgados: tubos holgados de PBT rellenos de compuesto tixotrópico con hasta 8 fibras ópticas. Código de colores según las tablas 1 y 2.
2. Fibras ópticas: fibras ópticas monomodo según ITU-T G.652 D.
3. Elemento central: elemento de refuerzo dieléctrico compuesto de fibra de vidrio.
4. Cableado: Tubos holgados cableados en SZ. Cordones y cintas autohinchables para evitar la propagación de agua
5. Refuerzo mecánico: Hilaturas de aramida como elementos de refuerzo a tracción.
6. Cubierta externa: Termoplástico ignífugo de color negro resistente a rayos UV.

Marcas:

- CABLESCOM / Año / Nº Fibras / Tipo Fibra / Tipo Cubierta / Metraje
- Otras marcas disponibles bajo petición



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA

Los parámetros de las fibras ópticas son compatibles con la recomendación ITU-T G.652D.
Ver nuestra hoja de producto de las características de la fibra.

Características de transmisión de la fibra cableada:

Coefficiente de atenuación:

Media/Máxima a 1310 nm: 0.36/0.37 dB/km

Media/Máxima a 1550 nm: 0.22/0.24 dB/km

PMD link ≤ 0.20 ps/km^{1/2}

PMD Q ≤ 0.10 ps/km^{1/2}

Longitud de onda de corte (λ_{cc}) ≤ 1260 nm

CÓDIGO DE COLORES DE LOS TUBOS

# Fibra	16	24	32
1	Blanco	Blanco	Blanco
2	Rojo	Blanco	Blanco
3	Azul	Rojo	Rojo
4	Verde	Rojo	Rojo
5		Azul	Azul
6		Azul	Azul
7			Verde
8			Verde
Fibras por tubo	4	4	4

* Nota: Los tubos negros son elementos de relleno

CÓDIGO DE COLORES DE LA FIBRA ÓPTICA

Fibra Color Abrev.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Gris	Violeta	Marrón	Naranja
	V	R	A	Am	G	Vi	M	N

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Código	Nº Fibras	Peso nominal (kg/km)	Diámetro nominal (mm)
EE6132L0000160WN	16	144	11.8
EE6132L0000240WN	24	141	11.8
EE6132L0000320WN	32	173	13.0

Características Mecánicas	Normas	Condiciones de ensayo
Resistencia a la tracción ($\Delta\epsilon_f=0.05\%$, $\Delta\alpha\leq 0.05$ dB)	IEC 60794-1-21, Met. E1	2700 N
Resistencia al aplastamiento ($\Delta\alpha\leq 0.05$ dB)	IEC 60794-1-21, Met. E3A	1500 N
Resistencia al impacto ($\Delta\alpha\leq 0.05$ dB)	IEC 60794-1-21, Met. E4	5 J, 10 mm
Curvatura repetidas ($\Delta\alpha\leq 0.05$ dB)	IEC 60794-1-21, Met. E6	$r=15 \times \varnothing$ cable; $r \geq 250$ mm
Ciclo térmico (operación, $\Delta\alpha\leq 0.05$ dB)	IEC 60794-1-22, Met. F1	-25°C / 70°C
Penetración del agua	IEC 60794-1-22, Met. F5C	LPagua ≤ 1 m (14 días)
Torsión	IEC 60794-1-21, Met. E7	100 N; ± 1 vuelta/ciclo; 5 ciclos
Curvado del cable	IEC 60794-1-21, Met. E11A	$r=15 \times \varnothing$ cable; $r \geq 250$ mm; 5 vueltas; 3 ciclos

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – España

+34 9736729900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Empresa Certificada ISO 9001 – ISO 14001

Todos los dibujos, detalles de pesos y dimensiones así como colores de tubos y fibras contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

TÍTULO
HP_EE6132L_e

VERSIÓN
1

APROBADO
E. Huang

DATE
2018-12-10