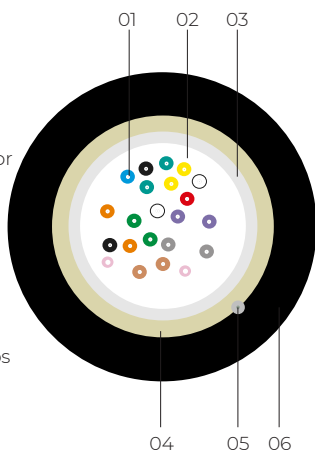
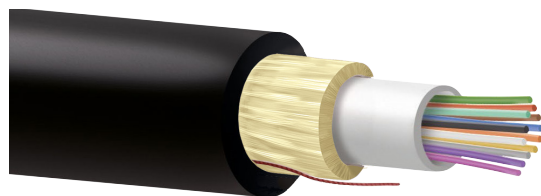


-  Tendidos aéreos
-  Cable de interior y exterior
-  Dieléctrico
-  LSZH Libre de halógenos
-  LSZH Resistente al fuego



- 01 Fibra óptica - 250 µm
- 02 Gel hidrófugo de relleno
- 03 Conducto interior
- 04 Aramidas
- 05 Hilo de rasgado
- 06 Cubierta



RoHS



Alta flexibilidad

Descriptivo	Uso recomendado y prestaciones destacables
Cable fibra holgada dieléctrica. Fibras 250 µm. Monotubo central. Refuerzos de aramidas para instalaciones aéreas autosoportadas.	Red troncal y dispersión para uso en fachada y cruces aéreos de hasta 85mts. Soporta viento hasta 20mt/seg. Alta flexibilidad. Compacto.

Especificaciones técnicas

Referencias	Nº total de fibras		Subconductos activos		Fibras por subconductor		Ø subconductor (mm)		Espesor cubierta exterior (mm)		Ø cubierta exterior (mm)		Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Span (mt)	Viento (mt/seg)	Cubierta exterior	Radio de curvatura instalación	Codificación colores fibra	Peso (kg/km)
	Subconductos	Fibras	Subconductos	Fibras	Subconductos	Fibras	Subconductos	Fibras												
F2-08HAK-TCA-ELN	8	1	8	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	400	660	-	-	LSZH Eca	15 x Ø / 150N	T	38						
F2-08HAK-T-ELS08W20	8	1	8	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	1500	2100	85	20	LSZH Eca	15 x Ø / 150N	T	38						
F2-08HDK-FPS08W20	8	1	8	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	1400	1960	85	20	PE	15 x Ø / 150N	TIA	38						
F2-12HAK-T-ELS08W20	12	1	12	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	1500	2100	85	20	LSZH Eca	15 x Ø / 150N	T	38						
F2-12HDK-FPS08W20	12	1	12	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	1400	1960	85	20	PE	15 x Ø / 150N	TIA	38						
F2-16HAK-T-ELS08W20	16	1	16	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	1500	2100	85	20	LSZH Eca	15 x Ø / 150N	T	38						
F2-16HDK-FPS08W20	16	1	16	3.2 ± 3%	1.2 ± 3%	6.3 ± 3%	1400	1960	85	20	PE	15 x Ø / 150N	TIA	38						
F2-24HDK-FPS08W20	24	1	24	3.8 ± 3%	1.2 ± 3%	7.0 ± 3%	1500	2100	85	20	PE	15 x Ø / 150N	TIA	42						

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Tipo de fibra | Código colores fibras | CPR | Span |
| A SM G657A2 | T Telefónica | B2 LSZH CPR B2ca | 08 85 metros |
| D SM G652D | D TIA 598 C | C LSZH CPR Cca | |
| M1 MM OM1 62,5/125 | | D LSZH CPR Dca | |
| 31 MM OM3-150 | | E LSZH CPR Eca | |
| 33 MM OM3-300 | | F CPR Fca (cable PE exterior) | |
| M4 MM OM4 | | | |
| M5 MM OM5 | | | |

Código colores TIA 598 C

Código de color de la fibra							
1	Azul	7	Rojo	13	Azul con anillo negro	19	Rojo con anillo negro
2	Naranja	8	Negro	14	Naranja con anillo negro	20	Natural con anillo negro
3	Verde	9	Amarillo	15	Verde con anillo negro	21	Amarillo con anillo negro
4	Marrón	10	Violeta	16	Marrón con anillo negro	22	Violeta con anillo negro
5	Gris	11	Rosa	17	Gris con anillo negro	23	Rosa con anillo negro
6	Blanco	12	Aqua	18	Blanco con anillo negro	24	Aqua con anillo negro

Código colores T

Código de color de la fibra							
1	Verde	7	Marrón	13	Verde con anillo	19	Marrón con anillo
2	Rojo	8	Naranja	14	Rojo con anillo	20	Naranja con anillo
3	Azul	9	Blanco	15	Azul con anillo	21	Blanco con anillo
4	Amarillo	10	Negro	16	Amarillo con anillo	22	Natural
5	Gris	11	Rosa	17	Gris con anillo	23	Rosa con anillo
6	Violeta	12	Turquesa	18	Violeta con anillo	24	Turquesa con anillo

Código de color subconductor (posición y color)

1	Natural
---	---------

Características mecánicas y ambientales	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
	Nº de fibras	8, 12, 16, 24	
	Estabilizador U.V.	Sí	IEC-60794-1-2-F14
	Prueba de resistencia a la tracción	Bajo carga, la atenuación de la fibra no debe aumentar más de 0,05dB y las fibras no se alargan más de un 0,33% sobre su longitud inicial. <i>Ver datos en "Especificaciones técnicas"</i>	IEC-60794-1-2 E1
	Prueba de resistencia al aplastamiento	El cambio de atenuación de la fibra no debe exceder de 0,05dB. En todos los casos, los elementos del cable no deben fracturarse ni agrietarse. <i>Ver datos en "Especificaciones técnicas"</i>	IEC-60794-1-2 E3
	Prueba de impacto	El cambio de atenuación de la fibra no debe exceder de 0,05dB. Los elementos del cable no deben romperse ni agrietarse. Los signos de impacto no se consideran como daños en los elementos del cable. <i>1m / 300g</i>	IEC-60794-1-2 E4
	Prueba de radio de curvatura mínimo	Diámetro mínimo del círculo antes de hacer un pliegue. <i>15 x Ø / 150 N</i>	IEC-60794-1-2 E6
	Ensayo de torsión	El cambio de atenuación de la fibra no excederá de 0,05dB. <i>1m / 150N</i>	IEC-60794-1-2 E7
	Rango de temperatura	Como resultado de la prueba, el cambio a dB / km del cable no debe exceder el 10%. <i>+20°C - 40°C / +70°C + 20°C</i>	IEC-60794-1-2 F1
	Penetración de agua	Al final de este período de prueba, la muestra del cable se abre y se observa bajo luz UV. Si hay una señal de agua en el otro extremo del cable de FO esto significa que el cable falló en el agua. <i>Test superado con éxito</i>	IEC-60794-1-2 F5

Normativa

IEC 60794-1-2 F14 IEC 60794-1-2 E1 IEC 60794-1-2 E3 IEC 60794-1-2 E4 IEC 60794-1-2 E6
IEC 60794-1-2 E7 IEC 60794-1-2 F1 IEC 60794-1-2 F5 RoHS