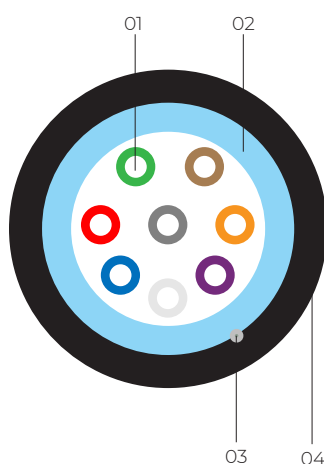
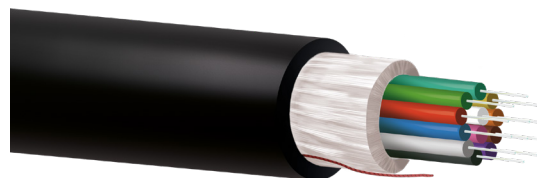


- Cable de interior y exterior
- Antirroedor dieléctrico fibras de vidrio
- Antihumedad
- Dieléctrico
- Libre de halógenos
- CPR B2ca-s1a,d0,a1
- Alta flexibilidad



- 01 Fibra óptica ajustada 900μ"
- 02 Fibras de vidrio
- 03 Hilo de rasgado
- 04 Cubierta exterior



Descriptivo	Uso recomendado y prestaciones destacables
Cable fibra ajustada dieléctrica. Fibras ajustadas individualmente de 900μ". Refuerzos de fibra de vidrio con función bloqueante de humedad y antirroedor dieléctrico. Cubierta LSZH con CPR B2ca-s1a,d0,a1 Disponible en SM y MM.	Red de dispersión en interior de viviendas. Buena flexibilidad. Uso interior y exterior.

Especificaciones técnicas

Referencias	Nº total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconductor	Espesor cubierta exterior (mm)	Ø cubierta exterior (mm)	Material	CPR	Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Punto de rotura RTS (N)	Radio de curvatura instalación	Peso (kg/km)
F1A-02□-B2L2N	2	-	-	1,0 ± 0,2	4,0 ± 0,5	LSZH	B2ca	800	1200	2400	20 x Ø	22
F1A-04□-B2L2N	4	-	-	1,0 ± 0,2	5,5 ± 0,5	LSZH	B2ca	800	1200	2400	20 x Ø	28
F1A-08□-B2L2N	8	-	-	1,0 ± 0,2	6,8 ± 0,5	LSZH	B2ca	800	1200	2400	20 x Ø	33
F1A-12□-B2L2N	12	-	-	1,0 ± 0,2	7,2 ± 0,5	LSZH	B2ca	800	1200	2400	20 x Ø	48
F1A-16□-B2L2N	16	-	-	1,0 ± 0,2	8,0 ± 0,5	LSZH	B2ca	1200	1600	3600	20 x Ø	66
F1A-24□-B2L2N	24	-	-	1,0 ± 0,2	8,5 ± 0,5	LSZH	B2ca	1200	1600	3600	20 x Ø	76

*Tipo de fibra

A1 SM G657A1	M3 MM OM3
A SM G657A2	M4 MM OM4
D SM G652D	M5 MM OM5
M1 MM OM1 62,5/125	

Código de colores TIA 598 C

Fibras:

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

Características mecánicas y ambientales	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
	Nº de fibras	2, 4, 8, 12, 16, 24	
	Estabilizador U.V.	Sí	IEC-60794-1-2-F14
	Tensile strenght test	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..	IEC-60794-1-2 E1
		Ver datos en "Especificaciones técnicas"	
	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.	IEC-60794-1-2 E3
		1000N / 10cm	
	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.	IEC-60794-1-2 E4
		2,2J / 1,5 x 2 veces (fibras 2, 4, 8, 12) / 4,4J / 3 x 2 veces (fibras 16, 24)	
	Prueba de radio de curvatura mínimo	Diámetro mínimo del lazo antes de hacer un acodamiento.	IEC-60794-1-2 E10
		20 x Ø	
	Ensayo de torsión	El cambio de atenuación de la fibra no excederá de 0,05dB.	IEC-60794-1-2 E7
		5 vueltas de 180° en muestra de 1mt, ambos lados	
	Rango de temperatura	Como resultado de la prueba, el cambio a dB / km del cable no debe exceder el 10%.	IEC-60794-1-2 F1
		Almacenamiento: - 10°C ~ + 60°C Instalación: - 30°C ~ + 60°C Operación: - 30°C ~ + 60°C	
	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. Muestra de 3mt, 1 metro bajo el agua durante 24h.	IEC-60794-1-2 F5
		Test superado con éxito	