



Flexibilidad alta



Cable de interior y exterior



Dieléctrico



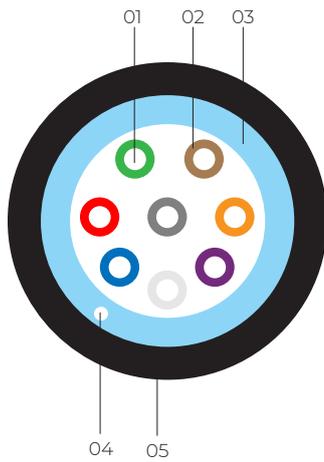
RoHS



Resistente al fuego



Libre de halógenos



- 01 Fibra óptica ajustada
- 02 Cubierta interior
- 03 Fibra de vidrio
- 04 Hilo de rasgado
- 05 Cubierta exterior



**Descriptivo** **Uso recomendado y prestaciones destacables**

Cable fibra ajustada dieléctrica.  
Fibras ajustadas individualmente de 900µ.  
Refuerzos de fibra de vidrio que le aportan propiedades antiroedor leve.  
Cubierta LSZH disponibles en diversos niveles CPR.  
Disponible en SM y MM.

Red de dispersión en interior de viviendas.  
Buena flexibilidad.  
Uso interior y exterior.

Especificaciones técnicas

Referencias	Cubierta exterior				Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Punto de rotura RTS (N)	Radio de curvatura instalación	Codificación colores fibra	Peso (Kg/Km)	
	Nº total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconductor	Espesor cubierta exterior (mm)							
F1A-04□-□LN	4	1	-	0.8 ± 5%	5.8 ± 2%	400	800	1000N/10cm	20 x Ø / 150N	TIA	30
F1A-08□-□LN	8	1	-	0.8 ± 5%	6.8 ± 2%	500	1000	1000N/10cm	20 x Ø / 150N	TIA	42
F1A-12□-□LN	12	1	-	1.0 ± 5%	7.5 ± 2%	700	1200	1000N/10cm	20 x Ø / 150N	TIA	65
F1A-24□-□LN	24	1	-	1.0 ± 5%	8.5 ± 2%	700	1300	1000N/10cm	20 x Ø / 150N	TIA	70

- Tipo de fibra**
  - A SM G657A2
  - D SM G652D
  - M1 MM OM16,25/125
  - 31 MM OM3-150
  - 33 MM OM3-300
  - M4 MM OM4
  - M5 MM OM5
- CPR**
  - B2 LSZH CPR B2ca
  - C LSZH CPR Cca
  - D LSZH CPR Dca
  - E LSZH CPR Eca
  - F CPR Fca (cable PE exterior)
- Color cubierta**
  - N Negra
  - M Marfil

Código 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 Negro 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	4, 8, 12, 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.		IEC-60794-1-2 E1
		800-1500 N (según construcción)		
	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
		400-700 N (según construcción)		
	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
		1m / 300g		
	Prueba de radio de curvatura mínimo	Diámetro mínimo del círculo antes de hacer un pliegue.		IEC-60794-1-2 E6
20 x Ø / 150 N				
Ensayo de torsión	El cambio de atenuación de la fibra no excederá de 0,05dB.		IEC-60794-1-2 E7	
	1m / 150N			
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	
	+20°C - 40°C / +70°C + 20°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.		IEC-60794-1-2 F5	
	Test superado con éxito			