



Flexibilidad alta



Cable de interior y exterior



Dieléctrico



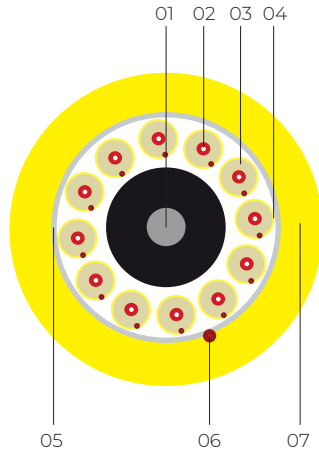
RoHS



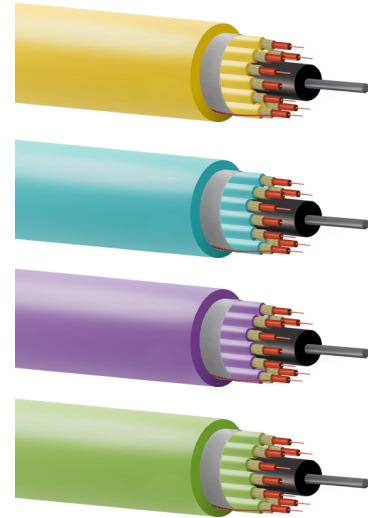
Resistente al fuego



Libre de halógenos



- 01 Refuerzo FRP
- 02 Fibra óptica ajustada 900µ"
- 03 Aramidas
- 04 Cubierta interior
- 05 Cinta de poliéster
- 06 Hilo de rasgado (aramidas)
- 07 Cubierta exterior



**Descriptivo**

Manguera de distribución de fibra ajustada.  
Cables individuales 2,0mm preparados para conectorización directa o fusión.  
Dieléctrico.  
Fibras interiores numeradas.  
Refuerzo de aramidas en interior de cables individuales.  
Cubierta LSZH CPR clase B2ca-s1, d1, a1.

**Uso recomendado y prestaciones destacables**

Mangueras preconectorizadas o para fusión para la interconexión de equipos.  
Excelente resistencia a la tracción.  
Uso interior/externo.

**Especificaciones técnicas**

Referencias	Nº total de fibras	Ø subconductor (mm)	Espesor cubierta exterior (mm)	Ø cubierta exterior (mm)	Material	CPR	Ø FRP (mm)	Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Refuerzos	Radio de curvatura instalación	Peso (Kg/Km)
<b>F1CD-2-04*-B1L2*</b>	4	2,0	0,8 ±3%	7,5 ±3%	LSZH	B2ca	0,8	800	1350	Aramidas	20 x Ø / 150N	45
<b>F1CD-2-08*-B1L2*</b>	8	2,0	1,2 ±3%	10,0 ±3%	LSZH	B2ca	2,0	1600	2700	Aramidas	20 x Ø / 150N	90
<b>F1CD-2-12*-B1L2*</b>	12	2,0	1,2 ±3%	12,0 ±3%	LSZH	B2ca	2,0	2400	3500	Aramidas	20 x Ø / 150N	115
<b>F1CD-2-16*-B1L2*</b>	16	2,0	1,2 ±3%	12,0 ±3%	LSZH	B2ca	2,0	3200	3500	Aramidas	20 x Ø / 150N	125
<b>F1CD-2-24*-B1L2*</b>	24	2,0	1,2 ±3%	14,0 ±3%	LSZH	B2ca	2,0	3500	4500	Aramidas	20 x Ø / 150N	140

**Tipo de fibra**

- A** SM G657A2
- M3** MM OM3-300
- M4** MM OM4
- M5** MM OM5

**Color cubierta interior y exterior**

- Y** Amarillo (SM G657A2)
- A** Aqua (MM OM3-300)
- V** Violeta (MM OM4)
- L** Verde-lima (MM OM5)

Características mecánicas y ambientales	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
	Nº de fibras	4, 8, 12, 16, 24	
	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 N	
	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
		20N/mm	
	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 x 5J			
Prueba de radio de curvatura mínimo	Diámetro mínimo del círculo antes de hacer un pliegue.	IEC-60794-1-2 E6	
	20 x Ø / 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 + 60°C		