

 Cable de interior y exterior

 Dieléctrico

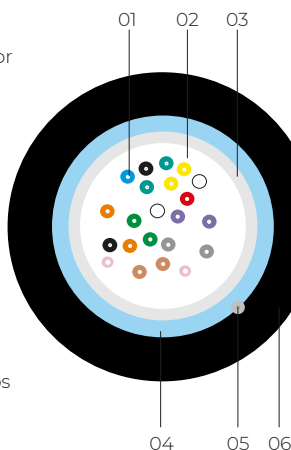
 Antirroedor leve
fibras de vidrio

 LSZH Libre de halógenos

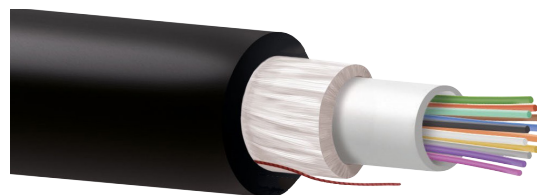
 LSZH Resistente al fuego

 RoHS

 Alta flexibilidad



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



Descriptivo

Cable fibra holgada dieléctrica.
Fibras 250 µm.
Monotubo central.
Hilaturas de fibras de vidrio con función bloqueantes de agua y antirroedor leve.

Uso recomendado y prestaciones destacables

Red troncal y dispersión para uso en fachada.
Construcción compacta y robusta pero flexible para facilitar su instalación.
Reducido tamaño.

Especificaciones técnicas

Referencias	Nº total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconducto	Ø subconducto (mm)	Espesor cubierta exterior (mm)	Ø cubierta exterior (mm)	Materia	CPR	Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Radio de curvatura instalación	Codificación colores fibra	Peso (kg/km)
F2-04H-B1L2N	4	1	4	2,9 ± 0,1	1,1 ± 0,2	6,5 ± 0,5	LSZH	Bca	800	1200	20 x Ø / 150N	TIA	52
F2-08H-B1L2N	8	1	8	2,9 ± 0,1	1,1 ± 0,2	6,5 ± 0,5	LSZH	Bca	800	1200	20 x Ø / 150N	TIA	52
F2-12H-B1L2N	12	1	12	2,9 ± 0,1	1,1 ± 0,2	6,5 ± 0,5	LSZH	Bca	800	1200	20 x Ø / 150N	TIA	52
F2-16H-B1L2N	16	1	16	3,3 ± 0,2	1,1 ± 0,2	6,5 ± 0,5	LSZH	Bca	800	1200	20 x Ø / 150N	TIA	64
F2-24H-B1L2N	24	1	24	3,3 ± 0,2	1,1 ± 0,2	6,5 ± 0,5	LSZH	Bca	800	1200	20 x Ø / 150N	TIA	64

Tipo de fibra

A SM G657A2	31 MM OM3-150
D SM G652D	33 MM OM3-300
M1 MM OM1 62,5/125	M4 MM OM4
	M5 MM OM5

Código colores TIA 598 C

Subconducto:

 Natural

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	4, 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.	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
		1000 N / 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
		4,45; 3 x 2 veces.	
	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
		- 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.	IEC-60794-1-2 F5
		Test superado con éxito	