



Cable de interior o exterior



Dieléctrico



Antirroedor leve fibras de vidrio



LSZH Libre de halógenos



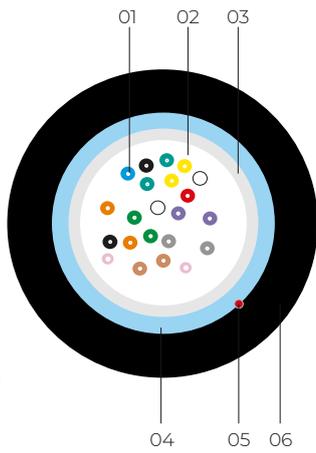
Antihumedad



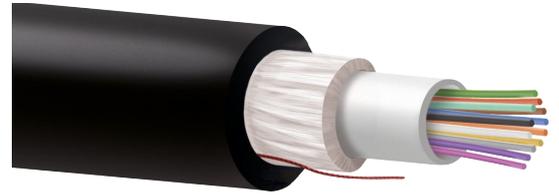
Alta flexibilidad



RoHS



- 01 Fibra óptica - 250 µm
- 02 Gel hidrófugo de relleno
- 03 Conducto interior PBT
- 04 Fibras de vidrio bloqueantes de humedad
- 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		Espesor cubierta exterior (mm)	Ø cubierta exterior (mm)	Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Radio de curvatura instalación	Codificación colores Fibra	Peso (kg/km)
	Fibras por subconductor	Ø subconductor (mm)	Cubierta exterior								
F2-04H□-□N	4	1	4	3.2 ± 3%	1 ± 3%	6 ± 3%	500	825	20 x Ø / 150N	TIA	32
F2-08H□-□N	8	1	8	3.2 ± 3%	1 ± 3%	6 ± 3%	500	825	20 x Ø / 150N	TIA	32
F2-12H□-□N	12	1	12	3.2 ± 3%	1 ± 3%	6 ± 3%	500	825	20 x Ø / 150N	TIA	32
F2-16H□-□N	16	1	16	3.2 ± 3%	1 ± 3%	6 ± 3%	500	825	20 x Ø / 150N	TIA	32
F2-24H□-□N	24	1	24	3.2 ± 3%	1 ± 3%	6 ± 3%	500	825	20 x Ø / 150N	TIA	40

**Tipo de fibra**

- A** SM G657A2
- D** SM G652D
- M1** MM OM1 62,5/125
- 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)

## Código colores TIA 598 C

### Fibras:

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

### Subconductos:



Natural

	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
Características mecánicas y ambientales	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. <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>20 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>- 30°C ~ + 80°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