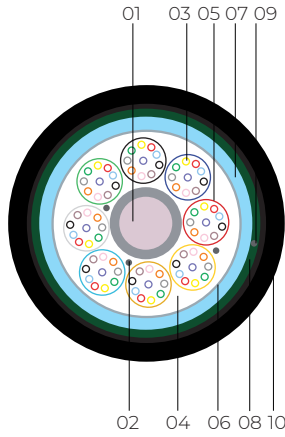
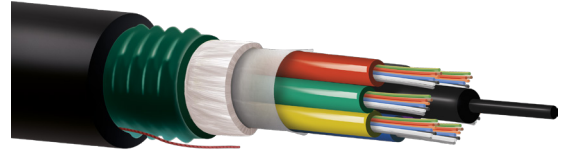


-  Cable de interior y exterior
-  Antirroedor armadura metálica
-  Dieléctrico
-  Antirroedor leve fibras de vidrio
-  CPR Fca
-  Antihumedad
-  RoHS



- 01 Elemento central de refuerzo
- 02 Hilatura bloqueante de agua
- 03 Fibra óptica - 250 μ"
- 04 Gel hidrófugo de relleno
- 05 Conducto interior
- 06 Cinta bloqueante de agua
- 07 Fibras de vidrio bloqueantes de agua
- 08 Acero corrugado
- 09 Hilo de rasgado
- 10 Cubierta



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

Cable fibra holgada armada.  
Fibras 250μ" en sub-conducto con gel hidrófugo.  
Multitubo con elemento central FRP.  
Hilaturas de fibra de vidrio.  
Corrugado metálico.  
Diversas opciones de cubiertas y fibras (ver cuadro):  
- Cubiertas PE exterior y LSZH interior/exterior.  
- Fibras SM y MM.

Red troncal y dispersión.  
Especial para instalación en canalizaciones.  
Alta resistencia antirroedores.  
Buena resistencia a la tracción.

**Especificaciones técnicas**

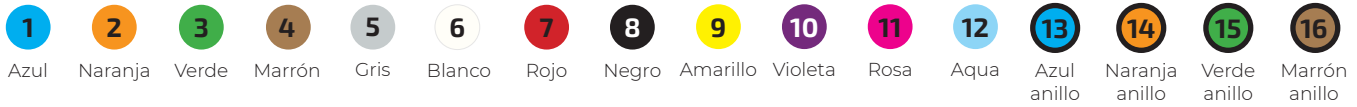
Referencias	Nº total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconducto	Ø subconducto (mm)	Cubierta exterior			Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Punto de rotura RTS (N)	Radio de curvatura instalación	Peso (kg/km)
					Ø cubierta exterior (mm)	Espesor cubierta exterior (mm)						
F7-16THD-4T4-FPN	16	4	4	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-24THD-2T12-FPN	24	2	12	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-24THD-3T8-FPN	24	3	8	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-36THD-3T12-FPN	36	3	12	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-48THD-4T12-FPN	48	4	12	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-48THD-6T8-FPN	48	6	8	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-64THD-8T8-FPN	64	8	8	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-72THD-6T12-FPN	72	6	12	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	139	
F7-96THD-8T12-FPN	96	8	12	1,95 ± 0,05	14,4 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	207	
F7-96THD-12T8-FPN	96	12	8	1,95 ± 0,05	14,4 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	207	
F7-128THD-8T16-FPN	128	8	16	1,95 ± 0,05	14,4 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	207	
F7-144THD-12T12-FPN	144	12	12	1,95 ± 0,05	14,4 ± 0,5	1,8 ± 0,2	1200	2500	4000	20 x Ø / 150N	207	

- 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)
- Color cubierta**
- N** Negra

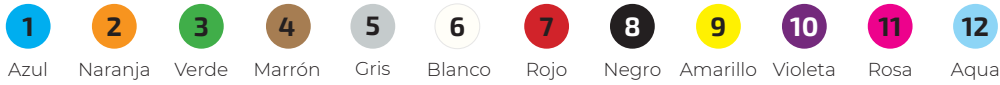
\*Ensayo realizado con fibra de vidrio.

## Código colores TIA 598 C

### Fibras:



### Subconductos:



	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
Características mecánicas y ambientales	Nº de fibras	8, 16, 24, 36, 48, 64, 72, 96, 128, 144	
	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