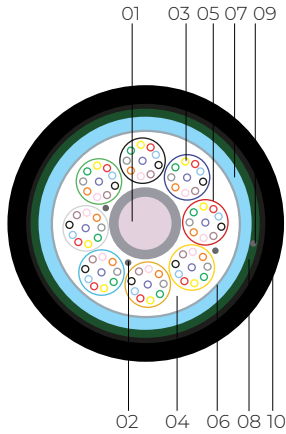
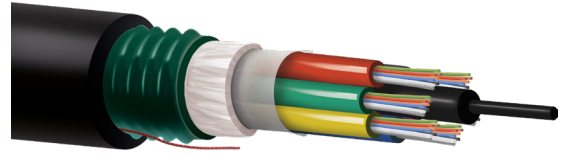


- Cable de exterior
- Entubado
- Antirroedor armadura metálica
- Antirroedor leve fibras de vidrio
- Antihumedad
- Fca



- 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.  
Cubiertas PE exterior.

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

### Especificaciones técnicas

Referencias	Fibra	Nº total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconducto	Ø subconducto (mm)	Cubierta exterior				CPR	Resistencia Operativa ED5 (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Punto de rotura RT5 (N)	Radio de curvatura instalación	Peso (Kg/km)
						Ø cubierta exterior (mm)	Espesor cubierta exterior (mm)	Material							
F7-16THD-4T4-FP11N	SM G652D	16	4	4	2,00 ± 0,05	10,9 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	125	
F7-24THD-2T12-FP11N	SM G652D	24	2	12	2,20 ± 0,05	11,4 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	135	
F7-24THD-6T4-FP11N	SM G652D	24	6	4	2,00 ± 0,05	10,9 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	125	
F7-24THD-3T8-FP11N	SM G652D	24	3	8	2,00 ± 0,05	10,9 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	125	
F7-32THD-4T8-FP11N	SM G652D	32	4	8	2,00 ± 0,05	10,9 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	125	
F7-36THD-3T12-FP11N	SM G652D	36	3	12	2,20 ± 0,05	11,4 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	135	
F7-48THD-4T12-FP11N	SM G652D	48	4	12	2,20 ± 0,05	11,4 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	135	
F7-48THD-6T8-FP11N	SM G652D	48	6	8	2,00 ± 0,05	10,9 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	125	
F7-64THD-8T8-FP11N	SM G652D	64	8	8	2,00 ± 0,05	12,1 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	150	
F7-72THD-6T12-FP11N	SM G652D	72	6	12	2,20 ± 0,05	11,4 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	135	
F7-96THD-8T12-FP11N	SM G652D	96	8	12	1,95 ± 0,05	11,9 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	146	
F7-96THD-12T8-FP11N	SM G652D	96	12	8	2,00 ± 0,05	14,8 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	211	
F7-128THD-8T16-FP11N	SM G652D	128	8	16	2,40 ± 0,05	13,5 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	183	
F7-144THD-12T12-FP11N	SM G652D	144	12	12	2,10 ± 0,05	15,3 ± 0,5	1,5 ± 0,2	PE	Fca	1000	2700	3000	20 x Ø / 150N	226	

### Código colores TIA 598 C

Fibras:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Subconductos:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Características mecánicas y ambientales	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
	Nº de fibras	8, 16, 24, 32, 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>3000N</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>10J / R=300mm / Nº zonas: 3</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 ± 90° , 5 vueltas</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 ~ +70°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

## Embalaje

Referencia	8, 16, 24, 32, 48fo (hasta 12 tubos)	36, 48fo (12 tubos)	64fo	72, 96fo (12 tubos)	96fo (8 tubos)	128fo	144fo	
Embalaje (D x d x B)	105 x 60 x 75cm	115 x 60 x 75cm	125 x 70 x 75cm	125 x 70 x 75cm	135 x 70 x 75cm	135 x 80 x 75cm	135 x 80 x 75cm	
Foto								
Peso	kg	309	338	378	370	520	467	563

## 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