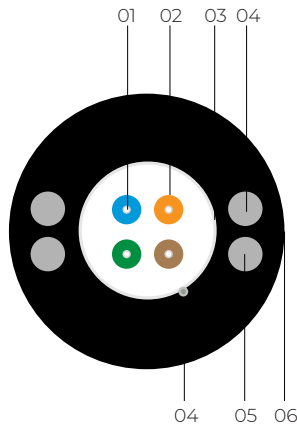
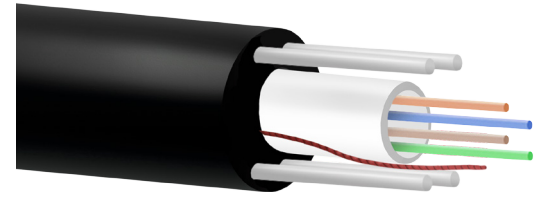


- Cable de exterior
- Tendidos aéreos
- Dieléctrico
- Flexibilidad alta
- RoHS



- 01 Fibra óptica 250 μ m
- 02 Gel hidrófugo de relleno
- 03 Sub-conducto PBT
- 04 Hilo de rasgado
- 05 2 x FRP 0,5mm
- 06 Cubierta exterior



Descriptivo	Uso recomendado y prestaciones destacables
-------------	--

Cable fibra óptica holgada.
Fibras 250 μ m en tubo central con gel.
Tensores en cubierta. 2 + 2 FRP.
Cubierta HDPE.

Diseñado como cable de doble uso: distribución/abonado para áreas de baja densidad donde la instalación se realice mediante tendidos aéreos.
Tensores embebidos para aportar suficiente resistencia para comportarse como cable ADSS con distancias de Span de hasta 80mts.
Reducido tamaño de 4,5mm que permite fijarlo tanto con pinzas de abonado como de cables de distribución.

Especificaciones técnicas

Referencias	Fibra	N° total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconducto	Cubierta exterior					FRP	Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Punto de rotura (RTS)	Span (mts)	Viento (mt/seg)	Radio de curvatura instalación	Codificación colores fibra	Peso (kg/km)
					ϕ subconducto (mm)	Espesor cubierta exterior (mm)	ϕ cubierta exterior (mm)	Material										
F3B-02HA-FP4S08W20N	SM G657A2	2	1	2	1,9 \pm 3%	1,2 \pm 3%	4,5 \pm 3%	HDPE	0,5	350	550	1300	80	20	20 x ϕ	TIA	17	
F3B-04HA-FP4S08W20N	SM G657A2	4	1	4	1,9 \pm 3%	1,2 \pm 3%	4,5 \pm 3%	HDPE	0,5	350	550	1300	80	20	20 x ϕ	TIA	17	
F3B-08HD-FP4S08W20N	SM G652D	8	1	8	1,9 \pm 3%	1,2 \pm 3%	4,5 \pm 3%	HDPE	0,5	350	550	1300	80	20	20 x ϕ	TIA	17	

Código colores TIA 598 C

Fibras:

- 1 Azul
- 2 Naranja
- 3 Verde
- 4 Marrón
- 5 Gris
- 6 Blanco
- 7 Rojo

Subconductos:

- Natural

Características mecánicas y ambientales	Ensayo	Criterio de aceptación	Método	
	Nº de fibras	2, 4, 8		
	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
		<i>Ver datos en "Especificaciones técnicas"</i>		
	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
		<i>2000N/10cm</i>		
	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
		<i>10J x 3 impactos</i>		
	Prueba de radio de curvatura mínimo	Diámetro mínimo del círculo antes de hacer un pliegue.		IEC-60794-1-2 E6
<i>20 x Ø</i>				
Ensayo de torsión	El cambio de atenuación de la fibra no excederá de 0,05dB.		IEC-60794-1-2 E7	
	<i>1m / 150N</i>			
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	
	<i>-20°C ~ +60°C</i>			