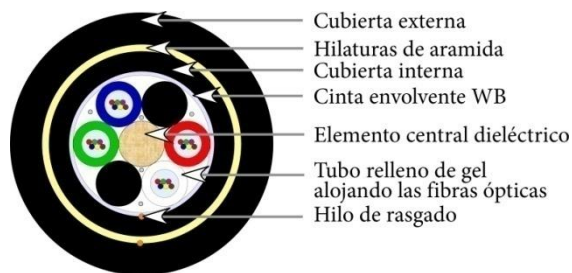


FOC MT L KA DJ - Fiber Optic Cable / Multi Tube / Loose Tube Structure / Aramid Yarns Armour / Double Jacket
 Cable de fibra óptica / Multitubo / Estructura holgada / Armado con hilaturas de aramida / Doble cubierta



Estructura y composición

Elemento central de fibra de vidrio alrededor del cual se encuentran los tubos.
 Tubos de material termoplástico rellenos de gel alojando las fibras ópticas.
 Núcleo del cable estanco mediante elementos secos o gel, según los requerimientos.
 Cubierta interna.
 Hilaturas de aramida.
 Cubierta externa. El material de esta cubierta se elige teniendo en cuenta factores como la ubicación final del cable (interior / exterior) o una determinada flexibilidad.

Descripción y aplicación

Cable totalmente dieléctrico autoportado para tendidos aéreos de vanos hasta 80 m. También puede ser entubado o grapado en fachada. Adecuado para ambientes agresivos. Alta resistencia a condiciones de fuerte viento e hielo.
 La armadura de aramida proporciona al cable una elevada resistencia a la tracción.

Especificaciones

		12 a 72	96	144	192,216	288	Norma
Número de fibras >		12 a 6	8	12	16,18	24	
Número de tubos >		12	12	12	12	12	
Número de unidades >							
Diámetro	mm	12,5	14	16,5	16,5	18,5	
Peso (Polietileno)	Kg / Km	110	135	220	195	256	
Peso (LSZH)	Kg / Km	140	167	260	236	299	
Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable					IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	3000	3000	3000	4000	4000	IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N	4000	4000	4000	5000	5000	IEC 60794-1-E1
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	200					IEC 60794-1-E3
Rango de temperatura de trabajo *	°C	-30/75					IEC 60794-1-F1

* La variación en la atenuación (1310 / 1550 nm) es inferior a 0,05 dB durante el test y posteriormente.

Opciones del cable

Dentro de este tipo general , se deben elegir para el cable el tipo de relleno del núcleo , cubierta , número y tipo de fibras.

Núcleo	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
J Gel	PE Polietileno	12	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
D Hilaturas secas	LSZH Low Smoke Zero Halogen	48	62.5/125 Fibra multimodo
	V PVC	50/125 Fibra multimodo
	PU Poliuretano	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
		288	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

Código de colores

El código y orden de colores estándar para fibras y tubos es el TIA-598-C :



Para los tubos con posiciones 13 a 24 se sigue el mismo código de colores pero con anillos negros. En el tubo 20 los anillos son blancos.

Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa	Familia principal	Núcleo	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
FOC MT L KA D PE DJ 72 OF 9/125	FOC MT L KA DJ	D	PE	72	9/125
		Núcleo seco	Cubierta de polietileno		

Fiber Optic Cable Multi Tube Loose Tube Structure Aramid Yarns Armour Double Jacket
 (Cable de fibra óptica Multitubo Estructura holgada Armado con hilaturas de aramida Doble cubierta)