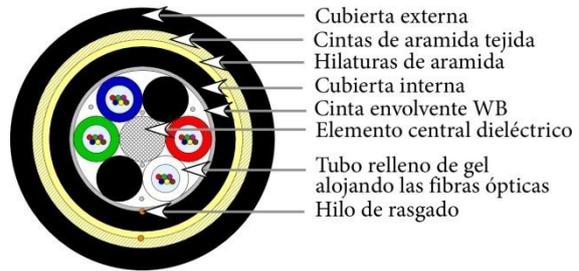


FOC MT L KKTA DJ - Fiber Optic Cable / Multi Tube / Loose Tube Structure / Aramid Yarns+Aramid Tapes Armour / Double Jacket
 Cable de fibra óptica / Multitubo / Estructura holgada / Armado con hilaturas de aramida y dos cintas de aramida / Doble cubierta



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.
 Dos cintas de aramida tejida recubren el núcleo de forma helicoidal.
 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 deseada.

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.
 Las dos cintas que envuelvan el núcleo de forma helicoidal le dan al cable una protección contra disparos de cazadores.

Especificaciones

	Número de fibras > Unidades	8,12,16,24	32,48	Norma
Diámetro	mm	18	19	
Peso (Polietileno)	Kg / Km	220	245	
Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable	15xΦ cable	IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	4000	4000	IEC 60794-1-E1
Máx. tensión soportable por el cable sin rotura	N	5000	5000	IEC 60794-1-E1
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	200	200	IEC 60794-1-E3
Rango de temperatura de trabajo *	°C	-30/75	-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
T Cinta higroscópica	V PVC	50/125 Fibra multimodo
	PU Poliuretano	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
		288	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa	Familia principal	Núcleo	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
FOC / MT / L / KKTA / D / PE DJ / 16 OF / 9/125	FOC MT L KKTA DJ	D	PE	16	9/125

Núcleo seco

Cubierta de polietileno

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Color	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Gris	Violeta	Marrón	Naranja	Blanco	Negro	Rosa	Turquesa	Elemento pasivo
SÍMBOLO DE LOS TUBOS	V	R	A	AM	G	VI	M	N	B	NE	RO	T	PS
Símbolo de las fibras	v	r	a	am	g	vi	m	n	b	ne	ro	t	

Nº de fibras :	8											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	R	PS	A	V	PS						
Fibras en cada tubo:	v	r										

Nº de fibras :	12											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	B	R	R	A	A						
Fibras en cada tubo:	v	r										

Nº de fibras :	16											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	R	PS	A	V	PS						
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am								

Nº de fibras :	24											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	B	R	R	A	A						
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am								

Nº de fibras :	32											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	R	PS	A	V	PS						
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n				

Nº de fibras :	48											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	B	R	R	A	A						
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n				