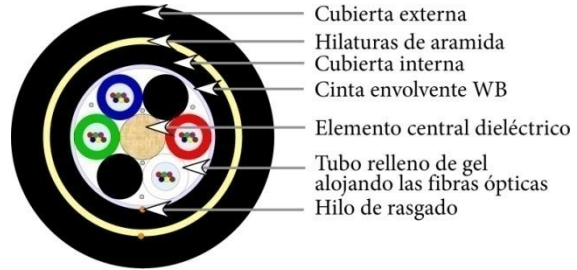


FOC MT L KA DJ - Fiber Optic Cable / Multi Tube / Loose Tube Structure / Aramid Yarns Armour / Double Jacket

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 gel de relleno entre los tubos
 Cubierta interna de polietileno.
 Hilaturas de aramida.
 Cubierta externa de polietileno.

Descripción y aplicación

Cable robusto para ser entubado, grapado en fachada o para instalación en bandeja.
 Adecuado para ambientes agresivos.
 Alta resistencia a la tracción y a la compresión.

Especificaciones

	Número de fibras > Unidades	8,12,16,24,32,48	64	96	256	Norma
Diámetro	mm	14,3	15,2	19,2	20,4	
Peso	Kg / Km	155	175	265	300	
Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable	15xΦ cable	15xΦ cable	15xΦ cable	IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	2000	2000	2000	2000	IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N	3000	3000	3000	3000	IEC 60794-1-E1
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	200	200	200	200	IEC 60794-1-E3
Rango de temperatura de trabajo *	°C	-30/75	-30/75	-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 número y tipo de fibras

Nº fibras	Tipo de fibra
8	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
48	62.5/125 62.5/125 Fibra multimodo
.....	50/125 50/125 Fibra multimodo
.....	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
256	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 KA J PEDJ 64 OF 9/125	FOC MT L KA DJ	J	PEDJ	64	9/125
			Doble cubierta de polietileno		
			Núcleo relleno de gel		

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)

Código de colores

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Elemento pasivo
Color	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Gris	Violeta	Marrón	Naranja	Blanco	Negro	Rosa	Turquesa	
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	

MONOTUBOS

Nº de fibras :	2 a 12											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color de la fibra:	v	r	a	am	g	vi	m	n	b	ne	ro	t
COLOR DEL TUBO:	BLANCO (SM)											

Nº de fibras :	16											
Position:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Primeras 8 fibras	v	r	a	am	g	vi	m	n				
Segundas 8 fibras con anillos negros cada 50 mm	v	r	a	am	g	vi	m	n				
COLOR DEL TUBO:	BLANCO (SM)											

Nº de fibras :	24											
Position:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Primeras 12 fibras	v	r	a	am	g	vi	m	n	t	ro	b	ne
Segundas 12 fibras con anillos negros cada 50 mm	v	r	a	am	g	vi	m	n	t	ro	b	ne
COLOR DEL TUBO:	BLANCO (SM)											

MULTITUBOS

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				

Nº de fibras :	64											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	B	R	R	A	A	V	V				
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n				

Nº de fibras :	96											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS:	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n				

Nº de fibras :	128											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS 1ª CAPA:	B	R	PS	A	V	PS						
TUBOS 2ª CAPA:	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n				

Nº de fibras :	144											
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TUBOS 1ª CAPA:	B	B	R	R	A	A						
TUBOS 2ª CAPA:	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n				

Nº de fibras :	256															
Posición:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TUBOS 1ª CAPA:	B	R	PS	A	V	PS										
TUBOS 2ª CAPA:	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V				
Fibras en cada tubo:	v	r	a	am	g	vi	m	n	b	ne	ro	t	b*	am*	n*	ro*

* Las fibras 13,14,15,16 van marcadas con anillos negros cada 50 mm aprox.