

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.
Cubierta interna de polietileno.
Hilaturas de aramida.
Cubierta externa de polietileno.

Especificaciones

		Número de fibras >	16	48	96	144	288	Norma
		Número de tubos >	4	6	8	12	24	
		Número de fibras por tubo >	4	8	12	12	12	
	Unidades							
	Diámetro	mm	12,2	12,2	14,8	17,8	20,5	
	Peso (Polietileno)	Kg / Km	110	110	171	246	329	
	Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable					IEC 60794-1-E10
	Resistencia a la tracción *	N	1200	1200	2500	2500	2500	IEC 60794-1-E1
	Máx. tensión permitida durante instalación	N	2000	2000	3000	3000	3000	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 número y tipo de fibras.

Nº fibras	Tipo de fibra
16	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
288	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

Código de colores

El código y orden de colores estándar para fibras y tubos es el siguiente :

1-rojo	2-verde	3-azul	4-amarillo	5-violeta	6-naranja	7-gris	8-marrón	9-blanco	10-negro	11-rosa	12-turquesa
--------	---------	--------	------------	-----------	-----------	--------	----------	----------	----------	---------	-------------

Para las tubos con posiciones 13 a 24 se sigue el mismo código de colores pero con anillos negros. En el tubo 22 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 48 OF 9/125	FOC MT L KA	D	PE DJ	48	9/125
		Núcleo seco	Doble cubierta de polietileno		
	Fiber Optic Cable Multi Tube Loose Tube Structure Aramid Yarns Armour (Cable de fibra óptica Multitubo Estructura holgada Armado con hilaturas de aramida)				