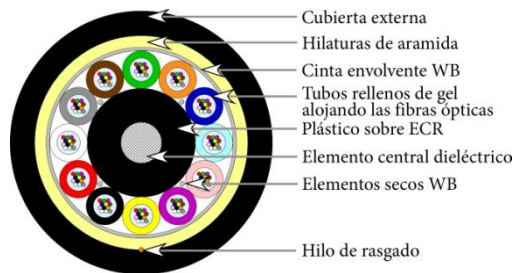


FOC MT L GFA - Fiber Optic Cable / Multi Tube / Loose Tube Structure / Aramid Yarns Armour

Cable de fibra óptica / Multitubo / Estructura holgada / Armado con hilaturas de aramida



Imagen ejemplo de 144 fibras



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.
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.

Especificaciones

		Número de fibras >	6	16	24	32	32	48	64	96	144	Norma
		Número de tubos >	1	4	6	4	8	6	8	12	12	
		Número de fibras por tubo >	6	4	4	8	4	8	8	8	12	
	Unidades											
	Diámetro	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	11,6	9,8	11,6	14,2	14,2	
	Peso (Polietileno)	Kg / Km	70	70	70	70	110	80	110	164	164	
	Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable									IEC 60794-1-E10
	Resistencia a la tracción *	N	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2700	IEC 60794-1-E1
	Máx. tensión permitida durante instalación	N	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2800	2800	3500	IEC 60794-1-E1
	Resistencia al aplastamiento *	N / cm	150									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	6	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
		144	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

Código de colores

Código y orden de colores para fibras :

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

Código y orden de colores para los tubos:

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

Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa	Familia principal	Núcleo	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
FOC MT L KA D PE 48 OF 9/125	FOC MT L KA	D	PE	48	9/125
		Núcleo seco	Cubierta de polietileno		
Fiber Optic Cable Multitube Loose Tube Structure Aramid yarns armour (Cable de fibra óptica multitubo estructura holgada armado con hilaturas de aramida)					