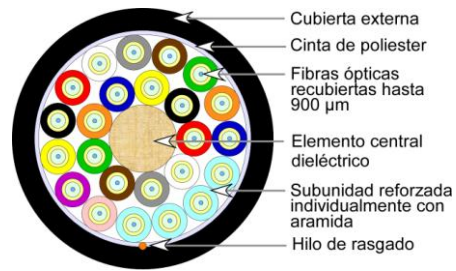


## FOC MT T B - Fiber Optic Cable / Multi Tube / Tight Buffer-Breakout

Cable de fibra óptica / Multitubo / Estructura ajustada-tipo breakout



Imagen ejemplo: cable de 24 fibras ópticas



### Estructura y composición

Elemento central de fibra de vidrio alrededor del cual se encuentran los tubos o subunidades.  
 Tubos de material termoplástico ignífugo (LSZH  $\Phi=2$  mm) reforzados individualmente con aramida. Cada tubo contiene una fibra óptica recubierta de plástico hasta 900 µm.  
 Núcleo del cable envuelto por una cinta de poliéster.  
 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. Normalmente la cubierta de este cable es tipo LSZH.

### Especificaciones

Número de fibras > Unidades	4	6	8	12	16	24	Norma
Diámetro mm	7	8	9,3	11,8	11,6	14,5	
Peso ( Polietileno ) Kg / Km	40	58	75	118	112	167	
Peso ( LSZH ) Kg / Km	51	70	90	138	131	192	
Radio de curvatura mínimo *	mm 10x $\Phi$ cable						IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N 500	800	1500	1800	2000	3000	IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N 1000	1200	2000	2500	2800	4000	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 la cubierta , número y tipo de fibras

Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
PE Polietileno	4	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
LSZH Low Smoke Zero Halogen	8	62.5/125 Fibra multimodo
V PVC	.....	50/125 Fibra multimodo
PU Poliuretano	.....	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
	24	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

### Código de colores

La fibra de 900 µm es de color blanco. Las subunidades de 2 mm van numeradas del 1 al 24 dependiendo del número de fibras . El color de las subunidades es amarillo si las fibras son monomodo , azul si son multimodo 50/125 y naranja si son multimodo 62.5/125 . La cubierta externa es de color negro .

### Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa	Familia principal	Núcleo	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
FOC MT T B D LSZH 8 OF 50/125	FOC MT T B	D	LSZH	8	50/125
		Núcleo seco	Cubierta tipo LSZH		

Fiber Optic Cable / Multi Tube / Tight Buffer-Breakout  
 ( Cable de fibra óptica / Multitubo / Estructura ajustada-tipo breakout )