

**FOC MT L GFA DJ - Fiber Optic Cable / Multi Tube / Loose Tube Structure / Glass Fiber Yarns Armour / Double Jacket**

Cable de fibra óptica / Multitubo / Estructura holgada / Armado con hilaturas de fibra de vidrio / Doble cubierta



Imagen ejemplo: cable de 144 fibras ópticas



**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 material LSZH.  
 Hilaturas de fibra de vidrio.  
 Cubierta externa de material LSZH.

**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.  
 La fibra de vidrio confiere al cable protección contra los roedores.

**Especificaciones**

	24	48	144	Norma
Número de fibras >	24	48	144	
Número de tubos >	2	4	12	
Número de fibras por tubo >	12	12	12	
Unidades				
Diámetro mm	13,2	13,2	20	
Peso (LSZH) Kg / Km	185	185	390	
Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable		IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	2500		IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N	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 número y tipo de fibras.

Nº fibras	Tipo de fibra
24	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
48	62.5/125 62.5/125 Fibra multimodo
144	50/125 50/125 Fibra multimodo
	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

**Código de colores**

El código y orden de colores estándar para fibras dentro de los tubos es TIA-598-C :



Código de colores tubos 24 FO : AZUL,BLANCO,PASIVO,PASIVO,PASIVO,PASIVO.

Código de colores tubos 48 FO : AZUL,BLANCO,ROJO,VERDE,PASIVO,PASIVO.

Código de colores tubos 144 FO :AZUL,NARANJA,VERDE,MARRÓN,GRIS,BLANCO,ROJO,NEGRO,AMARILLO,VIOLETA,ROSA,TURQUESA.

**Nomenclatura / referencia del cable**

Referencia completa	Familia principal	Núcleo	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
FOC MT L GFA D LSZHDJ 24 OF 9/125	FOC MT L GFA	D	LSZHDJ	24	9/125
		Núcleo seco	Doble cubierta de LSZH		

Fiber Optic Cable Multitube Loose Tube Structure Glass Fiber yarns armour.  
 ( Cable de fibra óptica multitubo estructura holgada armado con hilaturas de fibra de vidrio ).