



## Cable Interior/Exterior Dieléctrico

### 12 Fibras por Tubo holgado

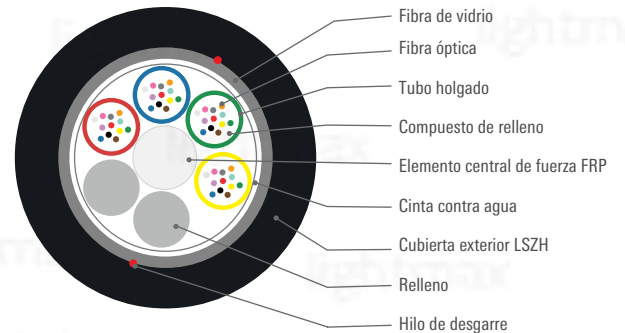
G.652.D | 48 Fibras

**Eca**

Cable dieléctrico de tubo holgado para interiores / exteriores, con una varilla de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) como ECF (elemento central de fuerza). Los tubos holgados en PBT contienen 12 fibras y están rellenos de un compuesto impermeable adecuado. Como relleno, el cable contiene varillas de plástico. Los tubos holgados están trenzados en SZ alrededor del ECF. Un núcleo seco de elementos hinchables al agua y una armadura de hilos de vidrio añaden resistencia a la tracción y protección contra roedores.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]



### Aplicaciones:

- Instalaciones en interiores y exteriores en ductería

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D		
Tipo de fibra		Monomodo
Dámetro del núcleo		9 µm
DCM	@1310 nm	9.2 ± 0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ± 0.5 µm
Diámetro del cladding		125 ± 0.7 µm
Diámetro del recubrimiento (antes de coloreado)		242 ± 10 µm
No circularidad del cladding		≤ 0.7 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 0.5 µm
Dispersión Cromática	@1310 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onda Dispersión Cero	1300 nm - 1324 nm
	Pendiente de Dispersión Cero	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
DMP	Máx. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
	Máx. (valor de enlace diseñado)	0.10 ps/√km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Prueba de resistencia		≥ 0.69GPa (100kpsi)
Fatiga dinámica		≥ 20
Standard	ITU-T	G.652.D



### Colores de las fibras y de los tubos

[FOTAG - TIA 598]

Fibras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tubos holgados	1	2	3	4	
	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Morado	Rosa	Aqua	Azul	Naranja	Verde	Marrón		

### Características

- Cable dieléctrico
- Cubierta exterior LSZH
- 48 (12F/tubo) fibras
- Tubos holgados en PBT
- Elemento central de fuerza en FRP
- Estanqueidad longitudinal al agua
- 2 hilos de desgarre
- Fibra Monomodo - G.652.D
- CPR Euroclase: Eca

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Conteo en fibras			48
Conteo en tubos			4
Conteo en elementos de relleno			2
Diámetro nominal del cable (D)		mm	10.4 ±0.5
Peso del cable		kg/km	110 ±15
Cubierta exterior	Material \ Color		LSZH \ Negro
Protección contra el agua			Elementos hinchables núcleo seco
Miembro de fuerza			FRP
Temperatura	Almacenamiento	°C	-25 ~ 60
	Operación	°C	-25 ~ 60
Radio de curvatura	Dinámico	-	20 x D
	Estático	-	10 x D
Resistencia al aplastamiento		N/10 cm	1500
Tensión máxima		N	2700
<b>Normas</b>			
			E1 - Tensión
			E3 - Aplastamiento
			E4 - Impacto
IEC 60794-1-2			E6 - Flexión repetida
			E7 - Torsión
			F1 - Ciclo de temperatura
			F5 - Penetración de agua
EN 60332-1-2			Eca

### Número de parte

LMCAIO2DDM048FM12ZHPBE

Rel. 6-ES/NOV23