



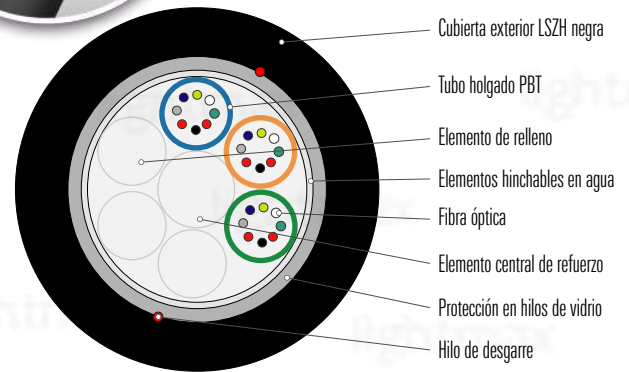
Cable Interior/Exterior Dieléctrico

Tubo holgado 8 y 12* fibras

SM G.652.D | 16 - 24 - 48* fibras

Eca

Cable dieléctrico con tubo holgado para interior/externo, con un elemento central en FRP (plástico reforzado con fibra de vidrio) que puede si y/o cuando requerido tener una cubierta de PE. Los tubos holgados en PBT contienen 8 y 12 fibras según el conteo total de fibras del cable y se encuentran rellenos de un compuesto adecuado a la estanqueidad al agua. El cable integra además en las versiones de conteo de fibra en que aplique varillas de plástico como elementos de relleno. Los tubos holgados se encuentran trenzados al rededor del elemento central CSM. Un núcleo seco de elementos hinchables en agua y una armadura de hilos de vidrio añaden resistencia adicional a la tracción y protección anti-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 ² .km)
DMP	Máx. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
	Máx. (valor de enlace diseñado)	0.10 ps/√km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 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
- 16, 24 (Tubo 8F) y 48 (Tubo 12F) fibras
- Tubos holgados en PBT
- Elemento central de refuerzo en FRP
- Estanqueidad longitudinal al agua
- 2 hilos de desgarre
- Fibra Monomodo - G.652.D
- CPR Euroclase: Eca

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Conteo en fibras			16	24	48*
Conteo en tubos		-	2	3	4
Conteo en elementos de relleno			4	3	2
Diámetro nominal del cable (D)	mm		10.9 ± 0.5		10.4 ± 0.5
Peso del cable	kg/km		113 ± 15		110 ± 15
Cubierta exterior	Material Color			LSZH Negro	
Protección contra el agua		-		Elementos hinchables núcleo seco	
Miembro de fuerza				GFRP	
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		2500	2700
Normas					
				E1 - Tensión	
				E3 - Aplastamiento	
				E4 - Impacto	
				E6 - Flexión repetida	
				E7 - Torsión	
				F1 - Ciclo de temperatura	
				F5 - Penetración de agua	
IEC 60794-1-2				Eca	
EN 60332-1-2				Eca	

Números de parte

2019 y anterior	2020 en adelante
LMCAIOSMDA016FM08	LMCAIO2DDM016FM08ZHPB2E
LMCAIOSMDA024FM08	LMCAIO2DDM024FM08ZHPB2E
LMODM9X48H	LMCAIO2DDM048FM12ZHPBE

Rev. 4-ES/AG021