



Cable Interior/Exterior Dieléctrico

Unitubo | LSZH

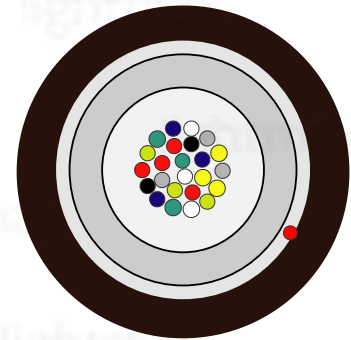
SM - G.652.D - 4 | 6 | 8* | 12 | 16 | 24 fibras

Dca



Este cable dieléctrico *LightMax*[®] para interiores / exteriores posee un tubo holgado con un compuesto de relleno. Este cable ofrece resistencia a condiciones ambientales hostiles durante su instalación y funcionamiento y tiene su cubierta exterior en LSZH. Contiene hilos de fibra de vidrio como elementos de refuerzo y que le otorga protección anti-roedores.

[Imágenes unicamente con fines de referencia]



Características:

- Cable dieléctrico.
- Cubierta exterior LSZH.
- Conteo en fibras : 4 a 24 fibras.
- Fibra SM - G.652.D.
- Código de color específico en fibras.
- 1 hilo de desgarre.
- Tensión máx. : 1000 N.
- CPR Euroclase Dca.

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

Tipo de fibra		Monomodo	
Diámetro		μm	9
DCM	@1310 nm	μm	9.2 ±0.4
	@1550 nm	μm	10.4 ±0.5
Atenuación	@1310 nm		≤ 0.35
	@1383 nm	dB/km	≤ 0.35
	@1550 nm		≤ 0.20
	@1625 nm		≤ 0.24
Dispersión Cromática	@1285nm ~ 1340nm	ps / nm.km	-3.0 ~ 3.0
	@1550nm		≤18
	@1625nm		≤22
Longitud de onda de dispersión cero		nm	1302 ~ 1322
Pendiente de dispersión cero		ps/(nm ² .km)	≤0.092
Longitud de onda 'Cut off' λ _{cc}		nm	≤1260
Diámetro del cladding		μm	124.8±0.7
No circularidad del cladding		%	≤0.7
Error concentricidad núcleo / cladding		μm	≤0.5
Diámetro de revestimiento (sin color)		μm	245±10
Norma			
ITU-T			G.652.D



Colores de las fibras y del tubo

[France Télécom]

Fibras	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Tubo
	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Violeta	Blanco	Naranja	Gris	Marrón	Negro	Aqua	Rosa	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Violeta	Blanco	Naranja	Gris	Marrón	Negro	Aqua	Rosa	Natural

* **NOTA** : El cable con 8 fibras viene codificado en FOTAG / TIA598

ESPECIFICACIONES DEL CABLE			4	6	8*	12	16	24
Conteo en fibras								
Diámetro del tubo holgado		mm			3.0			3.6
Diámetro nominal del cable (D)		mm			6.0			6.8
Peso del cable		kg/km			40			50
Cubierta exterior	Material Color	-			LSZH Negro			
Tubo holgado central	Colour	-			Natural			
Elementos contra la humedad		-			Compuesto de relleno en el tubo			
Armadura no metálica		-			Fibra de vidrio			
Hilo de desgarre		-			1			
Temperatura	Almacenamiento	°C			-40 ~ 70			
	Operación	°C			-30 ~ 70			
Radio de curvatura	Dinámico	-			20 x D			
	Estático	-			10 x D			
Aplastamiento		N/10 cm			1500			
Tensión máx.		N			1000			
Carga de rotura		N			1700			
Normas								
IEC 60794-1-2					E1 - Tensión E3 - Aplastamiento E4 - Impacto E6 - Flexión repetida E7 - Torsión F1 - Ciclo de temperatura			
EN 50575					Dca			

Números de parte

LMCAIO2DDU004FM04ZHPBD	LMCAIO2DDU006FM06ZHPBD	LMCAIO2DDU008FM08ZHPBD
LMCAIO2DDU012FM12ZHPBD	LMCAIO2DDU016FM16ZHPBD	LMCAIO2DDU024FM24ZHPBD

Rel. 2-EN/MAR21