



- 1 - Fibra óptica fibra SM, G.657.A2
- 2 - Tubo termoplástico ajustado (HFFR)
- 3 - Elementos de refuerzo de fibra de vidrio
- 4 - Cinta e hilos de relleno bloqueantes al agua
- 5 - Cubierta exterior libre de halógenos (LSZH), resistente UV



Cable de fibra óptica DROP ajustada con refuerzo de hilos de fibra de vidrio. Cubierta de material termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, resistente UV. Apto para instalación interior en color blanco y para exterior en color negro.

ESTÁNDARES CONFORMIDAD

ISO/IEC 11801 | EN 50173-1 | EN 50174 | IEC 60793-2-50 B.1.3 | IEC 61034 | IEC 60332-1 | IEC 60754 | EN 50267 | EN 50268
ANSI/TIA-598-D | Estándar de fabricación DIN TS EN 60794-3-12 VDE 0888-100-1 Anexo 1:Standard 2014-04

CONSTRUCCIÓN

		2
		G.657.A2
Tubos fibras	Material	Tubo ajustado LSZH-FR, retardante al fuego
	Tubos Fibras	2T / 1F
	Diámetro tubo	900µm
	Relleno	Hilos de fibra de vidrio
Refuerzo / Armadura		Cinta e hilos de relleno bloqueantes al agua
	Material	Termoplástico Libre de halógenos retardante a la llama (HFFR), resistente UV
Cubierta exterior	Espesor	1 mm
	CPR (Euro clase)	LSZH -FR CPR Cca-s1a,d1,a1
	Color	INTERIOR BLANCO INTERIOR / EXTERIOR NEGRO
Cable	Diámetro	Ø 4,8 mm
	Peso	27 Kg/Km

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IEC 60794-1-21

Resistencia tracción	Corto plazo	$\leq 600 \text{ N-m} \mid \Delta \alpha$ reversible, deformación de la fibra $\leq 0,33\%$	E1
	Largo plazo	$\leq 200 \text{ N-m} \mid \Delta \alpha \leq 0,05 \text{ dB}$, sin deformación de la fibra	E1
Resistencia al aplastamiento		$1000 \text{ N} / 100 \text{ mm} (15'') \mid \Delta \alpha$ reversible, sin daños	E3
Resistencia al impacto		10 Nm , 3 impactos, $R = 300 \text{ mm} \mid \Delta \alpha \leq 0,05 \text{ dB}$ después de la prueba Sin daños	E4
Torsión	Instalación	$R = 20 \times \varnothing$, 100 N, 35 ciclos Sin daños	E6
	Operación	$1 \text{ m. } 100 \text{ N}$, +/- 180 °, 10 ciclos Sin daños	E7
Radio de curvatura	Fijo	$10 \times \varnothing$ cable	E10
	Móvil	$20 \times \varnothing$ cable	E10

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

IEC 60794-1-22

Temperatura	Cíclica	-40°C a $+70^\circ\text{C}$, 2 ciclos $\mid \Delta \alpha \leq 0,05 \text{ dB} / \text{km}$, sin daños	F1
	Trabajo	-40°C a $+70^\circ\text{C}$	
	Almacenamiento	-40°C a $+70^\circ\text{C}$	
Penetración del agua		Muestra = 3 m, Columna de agua = 1 m Sin fugas de agua 24 hs.	F5B