



Descripción Cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibra Óptica (0.9 mm)
- 03. Elementos tracción subcable
- 04. Cubierta Individual (Ø 2.0 mm)
- 05. Elementos tracción
- 06. Hilo de rasgado
- 07. Cubierta Exterior

Resistencia al Fuego

No propagador llama (IEC 60332-1/-3)
 Baja emisión humos (IEC 61034-2)
 Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)

Ventajas

Excelente resistencia a la humedad y la luz solar
 Dieléctrico / Compacto / Robusto
 Excelente resistencia mecánica
 Fácil pelado (libre de gel)
 Conectorización directa

Aplicaciones

Aplicaciones marinas y offshore
 Buques marinos
 Ambientes hostiles

Certificaciones

Bureau Veritas Type Approval (solo para cables de 4, 8 y 12 fibras:

- Num. certificado: 23605/A0 BV

Resistencia a hidrocarburos, aceites y chapapote

Aceite Mineral IRM 902 (IEC60811-404) - 4h@70°C
 Diesel - IRM 903 (IEC60811-404) - 4h@70°C



TOTALMENTE DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



ALTA FLEXIBILIDAD



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS



RESISTENCIA ACEITES

ESPECIFICACIONES

	2	4	6	8	12
Total Fibras	2	4	6	8	12
Elementos tracción subcables	Hilaturas Aramida				
Ø Subcables (mm)	2.0 ±0.10				
Cubierta subcables	LSZH ¹				
Identificación	Colores / Números				
Elementos tracción	Hilaturas Aramida				
Cubierta Exterior	LSZH ¹				
Color	Negro				
Peso (Kg/Km)	58	58	70	106	123
Ø Exterior (mm)	7.8 ±0.3	7.8 ±0.3	9.2 ±0.5	10.4 ±0.5	12.9 ±0.5
Máx. Tracción Perm / Inst (N)	1200 / 2200	1200 / 2200	1400 / 2500	1600 / 2800	2000 / 3000
Máx. Aplastamiento (N/dm)	3000 (IEC 60794-1-21 E3)				
Máx. Impacto	2 Nm, 100 impactos (IEC 60794-1-21 E4)				
Rango Temperaturas	-20°C ~ +80°C (Operación) / -10°C ~ +60°C (Instalación) / -40°C ~ +80°C (Almacenamiento)				
Min. Radio curvatura² (mm)	15 x Ø Exterior (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) – (IEC 60794-1-21 E11)				
Resistencia al fuego	IEC60332-1 / IEC60332-3 / IEC61034-2 / IEC60754-1/-2				

Normas referencia

Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

¹ LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama. (IEC 60092 – 359 / SHF1).

² Cable con fibras insensibles a la curvatura.