

Descripción cable

- 01. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 02. Aramida
- 03. Cubierta Individual (Ø 2.0 mm)
- 04. Cubierta Interior
- 05. Trenza Especial
- 06. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)
Conexión a equipos móviles

Opciones

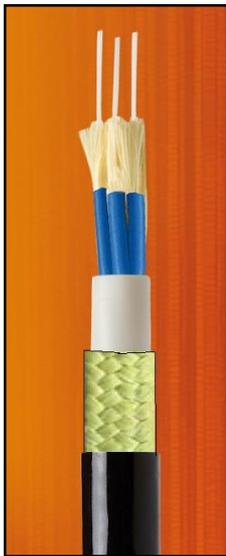
Código colores especial

Resistencia al fuego

No propagador llama (IEC 60332-1)
Libre halógenos (IEC 60754-1)

Ventajas

Compacto / Extra-Flexible / Resiliente / Robusto / Excelente resistencia mecánica / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Conectorización directa / Adecuado para aplicaciones móviles



TOTALMENTE
DIELÉCTRICO



ANTIHUMEDAD



ALTA
FLEXIBILIDAD



RESISTENTE A
ULTRAVIOLETAS



NO PROPAGADOR
DE LA LLAMA



LIBRE
HALÓGENOS

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.

	ESPECIFICACIONES	
Fibras	2 / 4 / 6	8
Elementos tracción subcables	Hilaturas Aramida	
Ø Subcables (mm)	2.0 ±0.1	
Cubierta Subcables	Termoplástico	
Color Subcables	NAR (RAL2003) MM62 / AZU (RAL5015) MM50-OM2 / TUR (RAL6027) OM3 / VIO (RAL4003) OM4 / AMA (RAL1021) OS1/OS2	
Identificación	Números	
Cubierta interior	Termoplástico - Natural	
Trenza Especial	Aramida	
Cubierta exterior	Poliuretano (TPU) ¹ - Negro	
Peso (Kg/Km)	130	170
Ø Exterior (mm)	11.7 ±0.5	12.9 ±0.5
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1800 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/dm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)	
Curvaturas repetidas	100.000 ciclos - (IEC 60794-1-21 E6, 2Kg, ±90°)	
Flexión	100.000 ciclos - (IEC 60794-1-21 E6, 2Kg, 1,5m, r=100mm)	
Torsión	100.000 ciclos - (IEC 60794-1-21 E7, 2Kg, ±180°/m)	
Drag Chain	2.000.000 ciclos (r = 75mm, 1,5m)	
Rango temperaturas	-40°C a +70°C (Operación) (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio Curvatura Mín.	15 x Ø Exterior (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)	

Normas Referencia

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

¹ TPU – Compuesto termoplástico resistente a bajas temperaturas.