

### 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

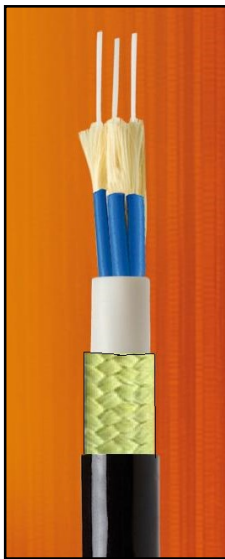
Código colores especial

### 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

|                                     | ESPECIFICACIONES  |           |
|-------------------------------------|---|-----------|
| <b>Fibras</b>                       | 2 / 4 / 6   | 8         |
| <b>Elementos tracción subcables</b> | Hilaturas Aramida   |           |
| <b>Ø Subcables (mm)</b>             | 2.0 ±0.1  |           |
| <b>Cubierta Subcables</b>           | Termoplástico   |           |
| <b>Color Subcables</b>              | <span style="background-color: #FF8C00; color: white;">NAR</span> (RAL2003) <span style="background-color: #000080; color: white;">MM62</span> / <span style="background-color: #000080; color: white;">AZU</span> (RAL5015) <span style="background-color: #008080; color: white;">MM50-OM2</span> / <span style="background-color: #008080; color: white;">TUR</span> (RAL6027) <span style="background-color: #008000; color: white;">OM3</span> / <span style="background-color: #FF00FF; color: white;">VIC</span> (RAL4003) <span style="background-color: #FF00FF; color: white;">OM4</span> / <span style="background-color: #FFA500; color: white;">AMA</span> (RAL1021) <span style="background-color: #FF0000; color: white;">OS1/OS2</span> |           |
| <b>Identificación</b>               | Números   |           |
| <b>Cubierta interior</b>            | Termoplástico - Natural   |           |
| <b>Trenza Especial</b>              | Aramida   |           |
| <b>Cubierta exterior</b>            | Poliuretano (TPU) <sup>1</sup> - Negro  |           |
| <b>Peso (Kg/Km)</b>                 | 130   | 170       |
| <b>Ø Exterior (mm)</b>              | 11.7 ±0.5   | 12.9 ±0.5 |
| <b>Máx. Tracción (N)</b>            | 1000 (Operación) / 1800 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)   |           |
| <b>Máx. Aplastamiento (N/dm)</b>    | 2000 (IEC 60794-1-21 E3)  |           |
| <b>Curvaturas repetidas</b>         | 100.000 ciclos - (IEC 60794-1-21 E6, 2Kg, ±90°)   |           |
| <b>Flexión</b>                      | 100.000 ciclos - (IEC 60794-1-21 E6, 2Kg, 1,5m, r=100mm)  |           |
| <b>Torsión</b>                      | 100.000 ciclos - (IEC 60794-1-21 E7, 2Kg, ±180°/m)  |           |
| <b>Drag Chain</b>                   | 2.000.000 ciclos (r = 75mm, 1,5m)   |           |
| <b>Rango temperaturas</b>           | -40°C a +70°C (Operación) (IEC 60794-1-22 F1)   |           |
| <b>Radio Curvatura Mín.</b>         | 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.

<sup>1</sup> TPU – Compuesto termoplástico resistente a bajas temperaturas.