

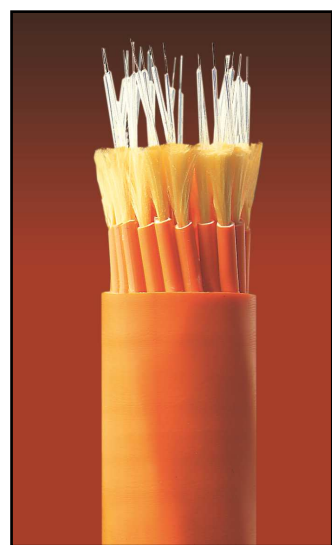
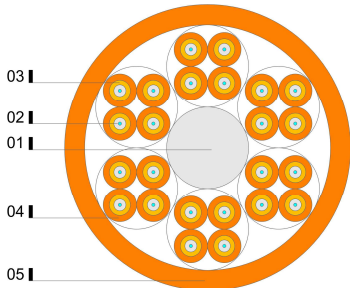
.....

# OPTRAL



## CDIR

### Cable Breakout (24 - 48 FO)



#### Descripción cable

- 01. Relleno Central (GRP)
- 02. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 03. Elementos de tracción
- 04. Cubierta Individual (Ø 2.5 mm)
- 05. Cubierta Exterior

#### Resistencia al fuego

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

#### Aplicaciones

Interior  
Conexión directa a los equipos terminales  
Basado en DIN VDE 0888 parte 6

#### Opciones

Cubiertas: PVC / PU  
Código colores especial  
Buffer Easy-Strip

#### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Dca, s2, d2, a1  
Código de Declaración: DOP02100

#### Ventajas

Compacto / Resiliente / Robusto / Excelente resistencia mecánica / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Conectorización directa / Alta densidad de fibras.



|                              | ESPECIFICACIONES                                            |            |            |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Fibras                       | 24                                                          | 32         | 36         | 48         |
| Elementos tracción subcables | Hilaturas de Aramida                                        |            |            |            |
| Ø Subcables (mm)             | 2.5                                                         |            |            |            |
| Cubierta subcables           | Termoplástico                                               |            |            |            |
| Identificación               | Números                                                     |            |            |            |
| Número de grupos (x4FO)      | 6                                                           | 8          | 9          | 3+9        |
| Cubierta exterior            | LSZH <sup>1</sup>                                           |            |            |            |
| Color                        | Naranja (MM62) / Azul (MM50) / Amarillo (SM)                |            |            |            |
| Peso (Kg/Km)                 | 308                                                         | 470        | 462        | 472        |
| Ø Exterior (mm)              | 19.3 ± 10%                                                  | 22.8 ± 10% | 24.7 ± 10% | 24.4 ± 10% |
| Máx. Tracción (N)            | 3000 (Operación) / 4000 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1) |            |            |            |
| Máx. Aplastamiento (N/dm)    | 1500 (IEC 60794-1-21 E3)                                    |            |            |            |
| Rango Temperaturas           | -20°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)                           |            |            |            |
| Radio Curvatura Mín. (mm)    | 20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)                        |            |            |            |
| Longitud Máxima (m)          | 600                                                         |            |            |            |

#### Normas Referencia

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

<sup>1</sup> LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.

.....

optral@optral.com - www.optral.com

Ref.: ETW.54.004/06

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