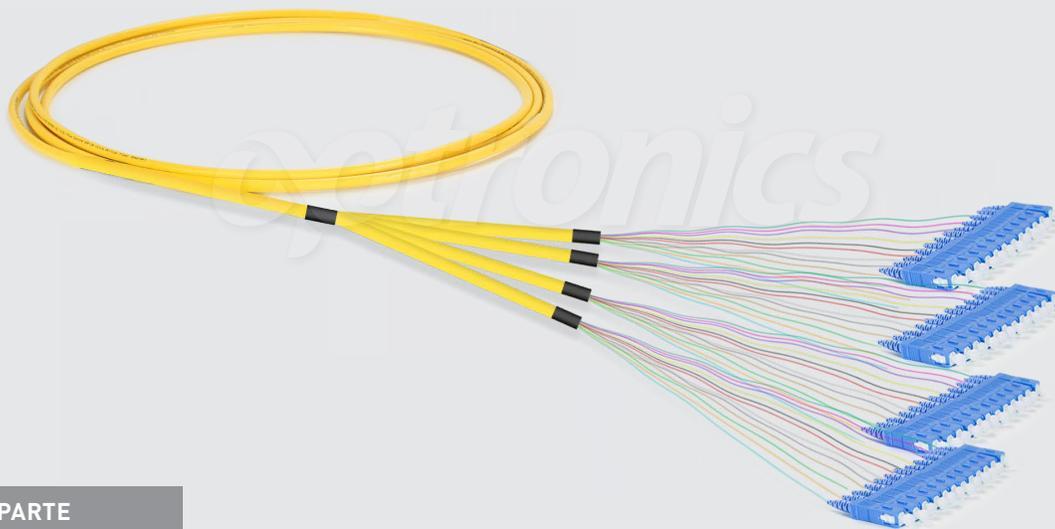




## CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/UPC, Monomodo 900  $\mu\text{m}$ , 48 fibras



### NÚMERO DE PARTE

OPCPCI09R48ATxxMA

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® presenta el Cable de Distribución Preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 48 hilos con conector SC/UPC, terminación a 900  $\mu\text{m}$ .

El cable cuenta con 48 hilos de fibra óptica respetando el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayudan a proteger a las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en una cubierta con retardante a la flama tipo Riser.



Retardante a la flama



Cable dieléctrico



Cable para interior



Alta transmisión de datos



Vida útil del conector 10 años



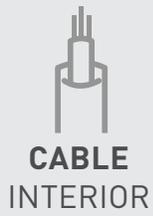
Vida útil del cable 25 años



Fibra bend radius



/optronicsmx

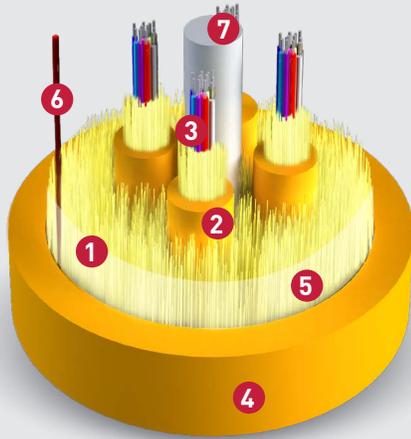


# CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/UPC, Monomodo 900  $\mu\text{m}$ , 48 fibras

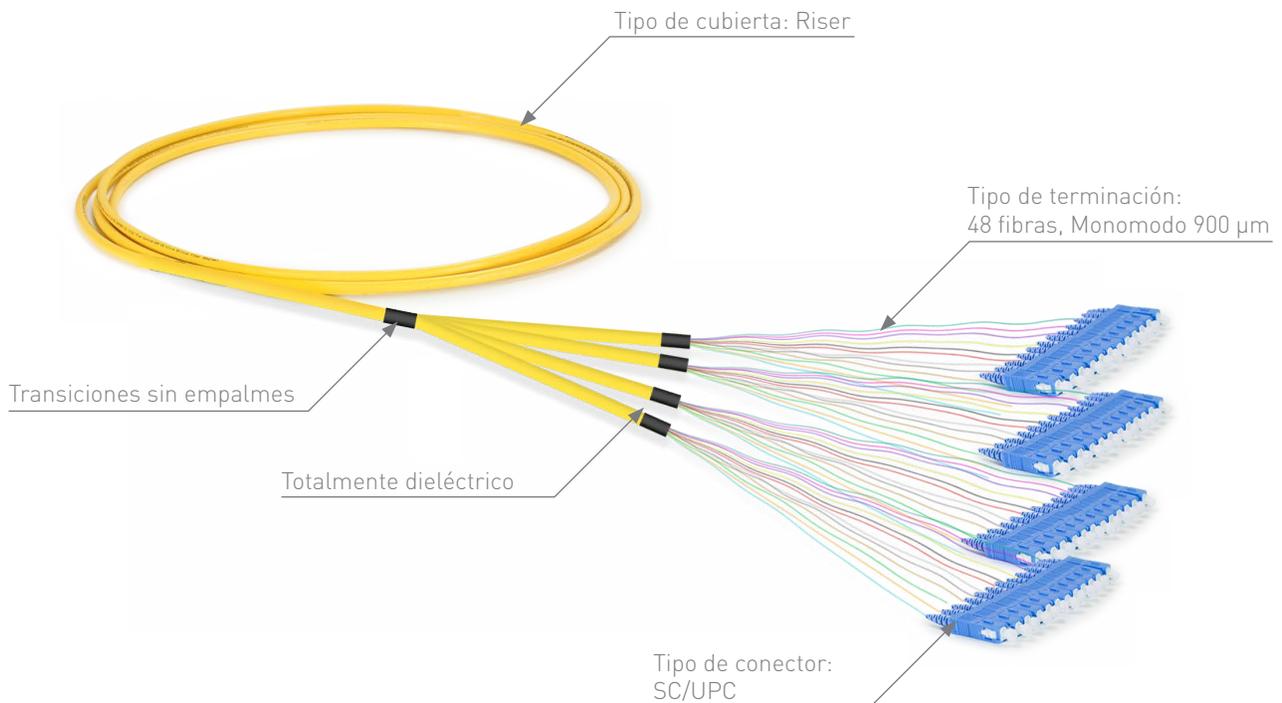


## ESTRUCTURA



### Cable de distribución

- 1 Hilo para bloqueo de agua
- 2 Cubierta intermedia
- 3 Tubo holgado
- 4 Cubierta externa
- 5 Cinta envolvente
- 6 Hilo de apertura
- 7 Miembro central de fuerza FRP



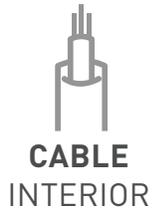


# CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/UPC, Monomodo 900  $\mu\text{m}$ , 48 fibras



| ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE               |                   |                                  |            |  |
|--|-------------------|----------------------------------|------------|--|
| Tipo de fibra                              |                   | Monomodo (SM)                    |            |  |
| Diámetro del núcleo                        |                   | 9 $\mu\text{m}$                  |            |  |
| Diámetro de revestimiento (cladding)       |                   | 125 $\mu\text{m}$                |            |  |
| Diámetro del recubrimiento                 |                   | 900 $\mu\text{m}$ (tight buffer) |            |  |
| Color de buffer                            |                   | Basado en TIA/ANSI 598           |            |  |
| Conectorización lado A                     |                   |                                  |            |  |
| Cantidad de fibras                         |                   | 48                               |            |  |
| Tipo de conector                           |                   | SC                               |            |  |
| Cuerpo                                     |                   | Plástico                         |            |  |
| Diámetro de férula                         |                   | 2.5 mm                           |            |  |
| Material de férula                         |                   | Cerámica de zirconia             |            |  |
| Tipo de pulido                             |                   | UPC                              |            |  |
| Color de conector                          |                   | Azul                             |            |  |
| Tipo de bota                               |                   | Pigtail                          |            |  |
| Tamaño de bota                             |                   | 25 mm                            |            |  |
| Color de bota                              |                   | Azul                             |            |  |
| Estándares                                 |                   |                                  |            |  |
| Telcordia GR-326-CORE                      |                   | ANSI/TIA 568.3                   |            |  |
| ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA           |                   |                                  |            |  |
| Núcleo, revestimiento y recubrimiento      |                   |                                  |            |  |
| Diámetro de revestimiento                  |                   | 125 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$      |            |  |
| Concentricidad núcleo-revestimiento        |                   | $\leq$ 0.5 $\mu\text{m}$         |            |  |
| No circularidad del revestimiento          |                   | $\leq$ 07%                       |            |  |
| Diámetro del recubrimiento                 |                   | 242 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$      |            |  |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento |                   | $<$ 12 $\mu\text{m}$             |            |  |
| Pérdida por curvatura                      |                   |                                  |            |  |
| Radio de mandril (mm)                      | Número de vueltas | Atenuación inducida (dB)         |            |  |
|  |                   | 1550 nm                          | 1625 nm    |  |
| 20   | 1                 | $\leq$ 0.75                      | $\leq$ 1.5 |  |
| 30   | 10                | $\leq$ 0.25                      | $\leq$ 1.0 |  |
| Valores de atenuación                      |                   |                                  |            |  |
| Longitud de onda (nm)                      |                   | Valores máximos (dB / km)        |            |  |
| 1310                                       |                   | $\leq$ 0.36                      |            |  |
| 1460                                       |                   | $\leq$ 0.25                      |            |  |
| 1550                                       |                   | $\leq$ 0.22                      |            |  |
| 1625                                       |                   | $\leq$ 0.23                      |            |  |
| Estándares                                 |                   |                                  |            |  |
| ITU-T G.657-A1                             |                   | IEC 60793-2-50 tipo B6_a1        |            |  |



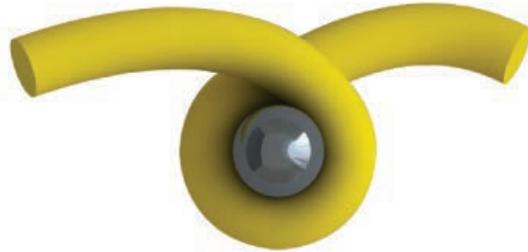
# CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/UPC, Monomodo 900 μm, 48 fibras

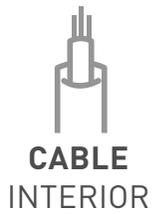


| ESPECIFICACIONES DEL CABLE    |             |                                      |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Número de fibras              |             | 48                                   |
| Cubierta exterior             | Material    | Riser OFNR con retardante a la flama |
|                               | Color       | Amarillo                             |
|                               | Diámetro    | 16.3 mm                              |
| Elemento de fuerza            |             | Hilo de aramida                      |
| Peso                          |             | 202 kg/km                            |
| Tensión                       | Corto plazo | 1320 N                               |
| Radio de curvatura mínimo     | Instalación | 10 x D                               |
|                               | Operación   | 20 x D                               |
| Temperatura de almacenamiento |             | -20 °C a +70 °C                      |
| Temperatura de instalación    |             | -5 °C a +70 °C                       |
| Temperatura de funcionamiento |             | -20 °C a +70 °C                      |
| Estándares de cumplimiento    |             |                                      |
| IEC 60794-1-1                 |             | IEC 60794-2                          |

## FIBRA BEND RADIUS



G657A1



# CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/UPC, Monomodo 900  $\mu$ m, 48 fibras



## PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador SCU  
OPACSCUZIRSAZ



Toallas húmedas  
OPMITSEC



Distribuidor para rack  
OPDIRA2UV



Microscopio de inspección  
OPEMFVM100



Kit de medición y  
limpieza planta interna  
OPHEKMELINT



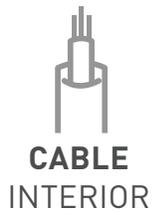
OTDR  
OPEMFH051MD2140FCU



Localizador visual  
de fallas  
OPEMFVL10MW



Multitester óptico  
monomodo  
OPEMMTSSM001



# CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/UPC, Monomodo 900 μm, 48 fibras



GENERE SU NÚMERO DE PARTE

