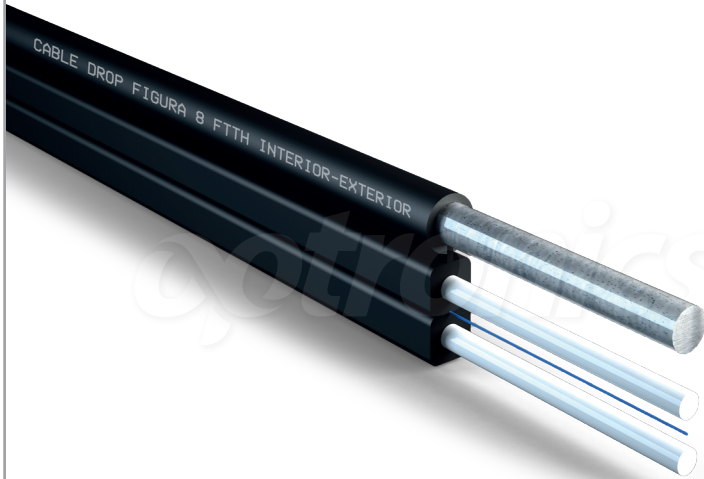


# Cable Interior Exterior Drop Figura 8

Monomodo G657.A2



\*Imagen del producto sólo representativa

## Descripción

OPCFOIE29DR801ZH - OPCFOIE29DR802ZH

Optronics ofrece el cable Drop figura 8 el cual cuenta con 1 ó 2 fibras monomodo insensibles a curvas G.657.A2. Fabricados con cubierta exterior tipo LSZH con compuestos libres de halógenos y baja emisión de humos.

Cuenta con un mensajero de acero sólido con un diámetro nominal de 1.1 mm para ofrecer excelente tensión.

Es adecuado para instalaciones auto soportadas para redes de acceso y aplicaciones FTTH. Ofrece gran facilidad de instalación y confiabilidad.

## Diseño

- Fibra Monomodo
- Varillas de KFRP como miembro de fuerza
- Mensajero sólido integrado
- Cubierta LSZH

## Especificaciones de fibra

| Tipo de Fibra                                       |                         | Monomodo G.657.A2                  |                   |
|---|-------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Características Geométricas                         |                         |                                    |                   |
| Diámetro revestimiento                              |                         | 125 ± 0.7 µm                       |                   |
| No circularidad del revestimiento                   |                         | ≤ 0.7 %                            |                   |
| Diámetro del recubrimiento                          |                         | 245 ± 5 µm                         |                   |
| Error de concentricidad recubrimiento/revestimiento |                         | ≤ 12.0 µm                          |                   |
| No circularidad del recubrimiento                   |                         | ≤ 6.0 %                            |                   |
| Error de concentricidad núcleo/revestimiento        |                         | ≤ 6.0 µm                           |                   |
| Características Ópticas                             |                         |                                    |                   |
| Atenuación  | Longitud de onda        | Antes del cable                    | Después del cable |
|   | 1310 nm                 | ≤ 0.35 dB/km                       | ≤ 0.40 dB/km      |
|   | 1383 nm                 | ≤ 0.35 dB/km                       | ≤ 0.40 dB/km      |
|   | 1550 nm                 | ≤ 0.21 dB/km                       | ≤ 0.30 dB/km      |
|   | 1625 nm                 | ≤ 0.23 dB/km                       | ≤ 0.30 dB/km      |
| Longitud de onda cero dispersión                    |                         | 1300 – 1324 nm                     |                   |
| Pendiente cero dispersión                           |                         | ≤ 0.092 ps / (nm <sup>2</sup> ·km) |                   |
| Longitud de onda de corte                           |                         | ≤ 1260 nm                          |                   |
| Diámetro de campo modal (MFD) a 1310 nm             |                         | 8.4 a 9.2 µm                       |                   |
| Diámetro de campo modal (MFD) a 1550 nm             |                         | 9.3 a 10.3 µm                      |                   |
| Índice de refracción en 1310 nm                     |                         | 1.466                              |                   |
| Índice de refracción en 1550 nm                     |                         | 1.467                              |                   |
| Pérdida micro curvatura en 1550 nm                  | 1 vuelta, 7.5 mm radio  | ≤ 0.2 dB                           |                   |
|   | 1 vuelta, 10 mm radio   | ≤ 0.1 dB                           |                   |
|   | 10 vueltas, 15 mm radio | ≤ 0.03 dB                          |                   |
| Estándares  |                         |                                    |                   |
| ITU-T G.657.A2                                      |                         |                                    |                   |

## Características

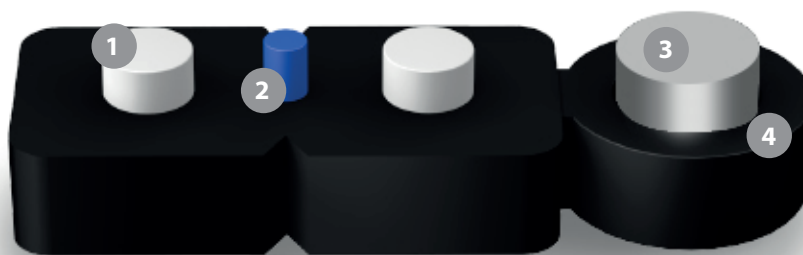
- Adecuado especialmente para instalaciones de última milla FTTH.
- Su fibra G.657.A2 proporciona gran ancho de banda y excelente rendimiento óptico.
- Sus dos miembros de fuerza de KFRP paralelos garantizan un excelente rendimiento a la resistencia por aplastamiento para proteger las fibras.
- Como resistencia adicional contiene su mensajero de acero el cual asegura un buen desempeño a la tensión.
- Estructura simple y peso ligero simplifican su instalación y mantenimiento.
- Para aplicación interior o exterior.
- Cubierta tipo LSZH, baja emisión de humos y cero halógenos brindan protección a las personas en caso de un incendio.

# Cable Interior Exterior Drop Figura 8

Monomodo G657.A2



## Estructura



- 1 Miembro de fuerza
- 2 Fibra
- 3 Mensajero 1.1 mm
- 4 Cubierta exterior LSZH

| Especificaciones de Cable    |             |  |
|------------------------------|-------------|--|
| Número de fibras             |             | 1                      2               |
| Color de fibras              |             | Azul                      Azul/Naranja |
| Miembro de fuerza            | Material    | Varilla de KFRP                        |
|                              | Diámetro    | 0.5 mm                                 |
| Mensajero                    | Material    | Alambre de acero galvanizado           |
|                              | Diámetro    | 1.1 mm                                 |
| Cubierta Exterior            | Material    | LSZH                                   |
|                              | Espesor     | ≥ 0.4 mm                               |
|                              | Color       | Negro                                  |
| Diámetro cable               |             | 5.3(±0.2) x 2.0(±0.2) mm               |
| Peso cable                   |             | 22 kg/km (aproximado)                  |
| Tensión                      | Corto Plazo | 600 N                                  |
|                              | Largo Plazo | 300 N                                  |
| Resistencia al aplastamiento | Corto Plazo | 2200 N/100 cm                          |
|                              | Largo Plazo | 1000 N/100 cm                          |
| Span                         |             | 50 m                                   |
| Rango de temperatura         |             | -40°C a +70°C                          |
| Radio de curvatura           | Estático    | 15 mm                                  |
|                              | Dinámico    | 30 mm                                  |
| Estándares                   |             |  |
| Tensión                      |             | IEC 60794-1-2 Método E1                |
| Aplastamiento                |             | IEC 60794-1-2 Método E3                |
| Impacto                      |             | IEC 60794-1-2 Método E4                |
| Curva repetida               |             | IEC 60794-1-2 Método E6                |
| Torsión                      |             | IEC 60794-1-2 Método E7                |
| Rango de temperatura         |             | IEC 60794-1-2 Método F1                |

# Cable Interior Exterior **Drop Figura 8**

Monomodo G657.A2



## Productos relacionados

1. OPCOMESCAMULUNVE - Conector mecánico SCA
2. OPCOMESCUMULUNAZ - Conector mecánico SCU
3. OPHE021FT - Kit ensamble conectores mecánicos
4. OPMITSEC - Toallas húmedas
5. OPMIBOT - Dispensador de alcohol
6. OPEMFVL10MW - Localizador visual de fallas
7. OPCEF16SC65HT - Caja de empalme segundo nivel FTTx
8. OPACSAZIRSVESP - Acoplador SCA sin pestaña
9. OPCACDHYGFS2H - Roseta óptica



1



2



3



4



5



6



7



8



9