

Cable Drop Plano para Redes FTTH

El cable Drop plano de NBfiber permite una instalación rápida y fácil, disminuyendo el esfuerzo y tiempo de trabajo en campo.

Con una estructura simple y compacta, el cable Drop ofrece alta confiabilidad a su red, además de ser un cable de bajo costo de instalación y mantenimiento.

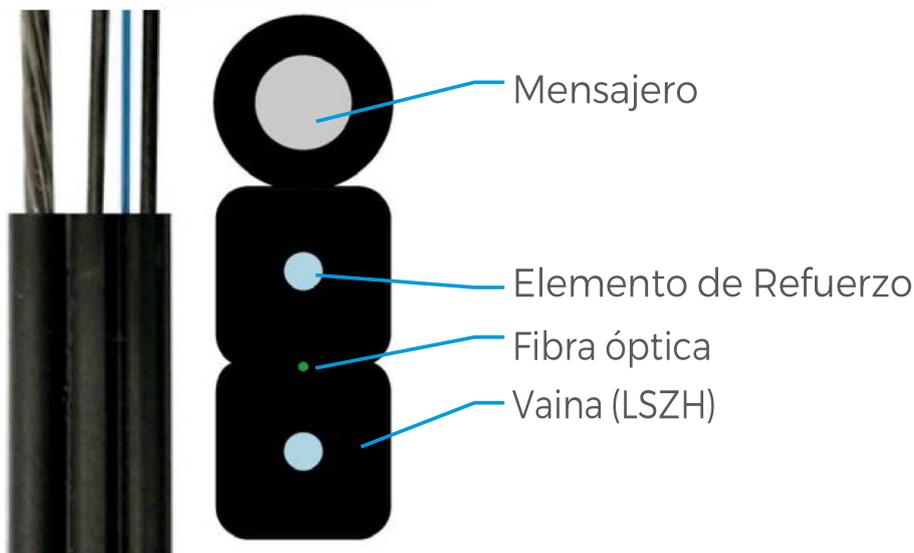
Su estructura es definida por un núcleo capaz de soportar hasta 4 fibras BLI A/B - (ITU-T G.657) que garantizan bajos niveles de pérdida en pequeños radios de curvatura (Microbending), evitando el quiebre de la fibra durante su manipulación.

Sus miembros de tracción pueden ser metálicos o dieléctricos (FRP o KFRP). El portante metálico facilita la suspensión del cable.

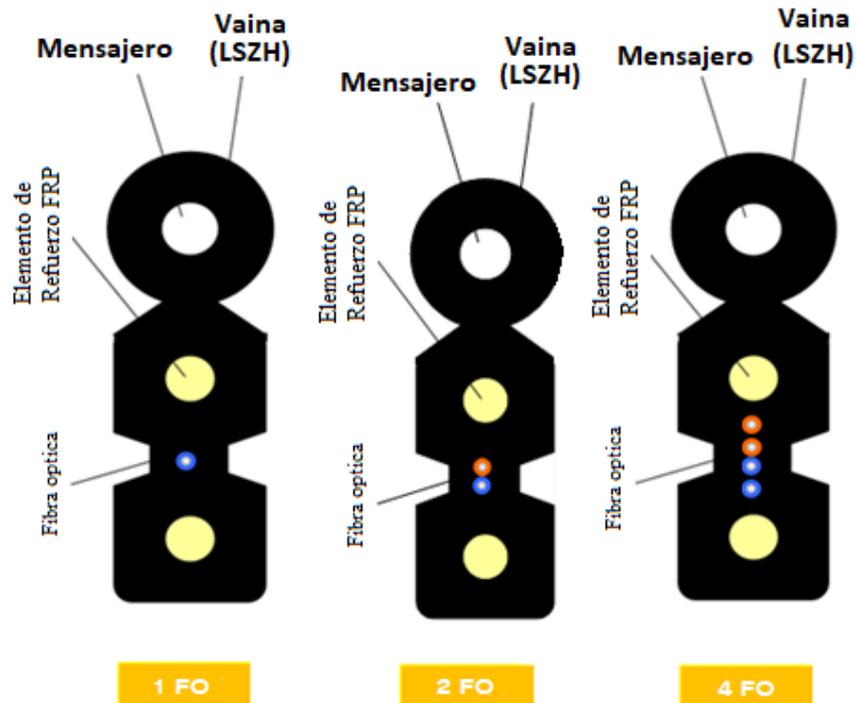
La cubierta externa está diseñada con material termoplástico retardante de llama y baja emisión de humo, LSZH, resistente a los rayos UV.

Características:

- fibra especial de baja sensibilidad a la flexión proporciona un gran ancho de banda y una excelente propiedad de transmisión de comunicaciones.
- Dos elementos de refuerzo FRP paralelos aseguran un buen rendimiento de resistencia al aplastamiento para proteger la fibra.
- Estructura sencilla, ligera y de gran practicidad.
- Diseño novedoso, fácil de pelar y empalmar, simplifica la instalación y el mantenimiento.
- vaina ignífuga, cero halógenos y Baja emisión de humo.



Sección de Fibra



Parámetros de la fibra

| No. | Ítem | | Unidad | Especificación |
|-----|--------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| | | | | G.657A1 |
| 1 | Mode Field Diameter | 1310nm | | 9.0±0.4 |
| | | 1550nm | | 10.1±0.5 |
| 2 | Diámetro del recubrimiento | | µm | 124.8±0.7 |
| 3 | Cladding Non-Circularity | | % | ≤0.7 |
| 4 | Core-Cladding Concentricity Error | | µm | ≤0.5 |
| 5 | Diámetro del revestimiento | | µm | 245±5 |
| 6 | Coating Non-Circularity | | % | ≤6.0 |
| 7 | Cladding-Coating Concentricity Error | | µm | ≤12.0 |
| 8 | Cable Cutoff Wavelength | | nm | $\lambda_{cc} \leq 1260$ |
| 9 | Atenuación (máx.) | 1310nm | dB/km | ≤0.35 |
| | | 1550nm | dB/km | ≤0.21 |
| 10 | Macro-Bending Loss | 1turn×10mm radio @1550nm | dB | ≤0.75 |
| | | 1turn×10mm radio @1625nm | dB | ≤1.5 |

Parámetros del Cable

| Ítem | | Especificación |
|-------------------------|----------|----------------------------|
| Cantidad de Fibra | | 1/2/2004 |
| Color del revestimiento | Medida | 250±15µm |
| | Color | LSZH |
| Vaina | Medida | (2.0±0.1) mm× (5.1±0.1) mm |
| | Material | LSZH |
| | Color | Negro |
| Elemento de refuerzo | | FRP |

Características mecánicas y ambientales

| Ítem | Unidad | Especificación |
|--------------------------------------|--------|----------------|
| Tensión (Largo Tiempo) | N | 100 |
| Tensión (Corto Tiempo) | N | 200 |
| Aplastamiento (Largo Tiempo) | N/10cm | 1000 |
| Aplastamiento (Corto Tiempo) | N/10cm | 2200 |
| Radio de curvatura mínimo (Dinámico) | mm | 30 |
| Radio de curvatura mínimo (Estático) | mm | 15 |
| Temperatura de Instalación | °C | -20~+60 |
| Temperatura de Trabajo | °C | -20~+60 |
| Temperatura de Almacenado | °C | -20~+60 |



Embalaje Estándar: 1000m por rollo o requerimiento del cliente.