

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.

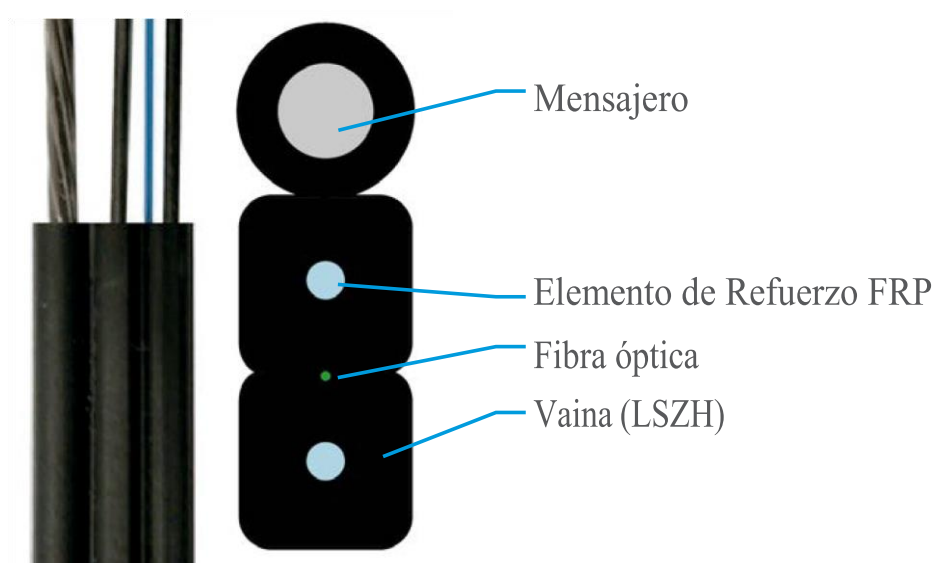
Sus miembros de tracción pueden ser metálicos o dieléctricos (FRP o KFRP). El portante metálico facilita la suspensión del cable.

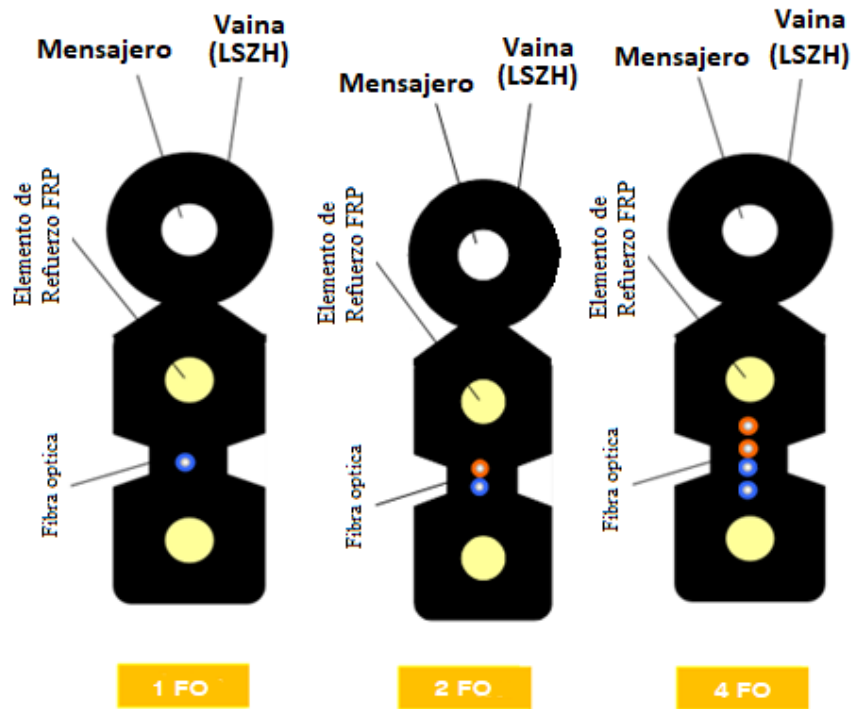
La cubierta externa está diseñada con material termoplástico retardante de llama y baja emisión de humo, LSZH, resistente a los rayos UV.

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.