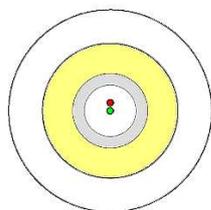


Cables de Fibra Óptica de Acometida Interior

Diseño del cable

Conforme a EN 187000



- Figura : cable de 2 fibras (no a escala) -

- **Tubos holgado** : material termoplástico, conteniendo fibras ópticas y relleno con un compuesto de estanqueidad.
- **Refuerzo dieléctrico**: hilaturas de aramida.
- **Cubierta exterior**: Compuesto termoplástico ignífugo retardante a la llama y libre de halógenos de color marfil. Bajo la cubierta se coloca un cordón de rasgado.

Datos técnicos

Nº de fibras		1 - 2
Ø interior de tubo holgado	mm	1,2 ± 0,1
Ø exterior de tubo holgado	mm	2,0 ± 0,1
Contenido en aramida	dTex	≥ 32.000
Espesor radial nominal de cubierta exterior	mm	0,6
Diámetro del cable	mm	4,2 +0 / -0,1
Peso del cable	kg / km	17 ± 5

Por favor, consultar nuestras recomendaciones generales de instalación, seguridad y manipulación antes de usar.

Principales características

Prueba	Estándar	Valor especificado	Criterio de Aceptación
Resistencia a la tracción	EN 187000 -501	450 N	$\Delta\epsilon_f \leq 0,33 \%$ $\Delta\alpha \leq 0,05 \text{ dB} / 50 \text{ m}$. Sin daños
Aplastamiento	EN 187000 -504	800 N / 100 mm	$\Delta\alpha \leq 0,05 \text{ dB}$. Sin daños
Impacto	EN 187000 -505	2 J , 3 impactos, 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0,05 \text{ dB}$. Sin daños
Curvaturas Repetidas	EN 187000 - 507	$\geq 10 \cdot \varnothing_{\text{cable}}$ (mm) ;25 ciclos	$\Delta\alpha \leq 0,05 \text{ dB}$. Sin daños
Radio de curvatura	EN 187000 - 513	$\geq 5 \cdot \varnothing_{\text{cable}}$ (mm)	$\Delta\alpha \leq 0,05 \text{ dB}$. Sin daños
Ciclos térmicos	EN 187000-601	-5°C to + 60°C	$\Delta\alpha \leq 0,05 \text{ dB/km}$
Propagación de la llama para un cable aislado en vertical	EN 50265-2-1 CEI 60332-1-1	EN 50265-2-1 Duración de la aplicación de la llama: 60 segundos	En 50265-2-1 Anexo A
Emisión de gases corrosivos y tóxicos	EN 50267-2-2 CEI 60754-2	EN 50267-2-2 CEI 60754-2	EN 50267-2-2 Anexo A pH $\geq 4,3$
Densidad de humos	EN 50268-2 CEI 61034-2	EN 50268-2 Muestra: 3 cables	CEI 61034-2- Anexo B Transmitancia superior al 50%
Contenido en halógenos	EN 50267-2-1 CEI 60754-1	EN 50267-2-1 CEI 60754-1	Contenido en halógenos $\leq 0,5 \%$

Todas las medidas ópticas a 1550 nm.

Resto de características, incluidas las de transmisión, conforme a las especificaciones de TELEFONICA

Características Ópticas

Ver la hoja de fibra óptica cableada adjunta.

Identificación

Colores de las fibras

No.	1	2
Color	verde	rojo

Color de la cubierta

La cubierta exterior es de color marfil.

Marcado de cubierta

La cubierta exterior es marcada a intervalos de 1 m como sigue :

<Fabricante> <año de fabricación> <no. fibras> F.O 10D-7A2 INT MOVISTAR <numero identificación de lote> <metraje>

Logística

Embalaje

Bobinas estándar de madera con protección.

Longitudes de suministro

Las longitudes estándar son de 4 km.

© PrysmianGroup 2014, Todos los Derechos Reservados

Todas las dimensiones y valores sin tolerancias son nominales. Esta especificación es aplicable al producto tal y como lo suministra PrysmianGroup: cualquier modificación o alteración posterior puede dar lugar a desviaciones.

La información contenida en este documento no debe ser copiada, impresa o reproducida total o parcialmente sin el consentimiento escrito de PrysmianGroup. Los datos son correctos en la fecha de edición. PrysmianGroup se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso, careciendo de valor contractual salvo autorización específica de PrysmianGroup.