

Cables Ópticos de Distribución Vertical en Interiores

Diseño del cable

Conforme a EN 187000

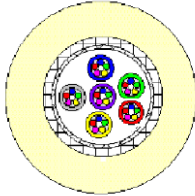


Figura: Cable de 24 fibras - no a escala -

- **Micromódulos** flexibles conteniendo fibras ópticas impregnadas en gel
- **Micromódulos cableados**
- **Elementos de refuerzo:** hilaturas de aramida.
- **Cubierta exterior:** Compuesto termoplástico ignífugo retardante a la llama, libre de halógenos con resistencia a rayos UV.

Datos técnicos

Nº de fibras		16	24	32	48
Nº micromódulos x fibras / micromódulo		4 x 4	6 x 4	8 x 4	6 x 8
Diámetro del cable	mm	7,6			
Peso del cable	kg / km	45 ± (10%)	45 ± (10%)	47 ± (10%)	49 ± (10%)

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	100 daN	$\Delta\alpha \leq 0.1$ dB, $\Delta\epsilon_f \leq 0,33$ $\Delta\epsilon_c \leq 0.6\%$
Aplastamiento	EN 187000 -504	150 daN / 100 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/fibra empalmada, sin daños
Impacto	EN 187000 -505	5 Nm (20°C & -5°C)	$\Delta\alpha$ reversible, sin daños
Curvaturas repetidas	EN 187000 -507	$\geq 10 \cdot \varnothing_{\text{cable}}$ (mm), 100 ciclos	$\Delta\alpha \leq 0.1$ dB, sin daños
Radio de curvatura	EN 187000 -513	$\geq 10 \cdot \varnothing_{\text{cable}}$ (mm)	$\Delta\alpha \leq 0.1$ dB
Ciclos térmicos	EN 187000-601	-5°C to +60°C	$\Delta\alpha \leq 0.1$ dB/km
Propagación de la llama para un cable aislado en vertical	EN 50265-2-1	EN 50265-2-1	EN 50265-2-1
	CEI 60332-1-1	Duración de aplicación de la llama : 60 segundos	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 $\leq 0,5$ %
Euroclase			Dca-s1,d2,a1

Todas las medidas ópticas a 1550 nm.

Características Ópticas

Según las características técnicas de la fibra G657A2

Identificación

Colores de las fibras

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Color	verde	rojo	azul	amarillo	gris	violeta	marrón	naranja

Colores de los micromódulos

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Color	verde	rojo	azul	blanco	gris	violeta	marrón	naranja

Color de la cubierta:

El color de la cubierta exterior es marfil

Marcado de cubierta:

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

<Fabricante> <año de fabricación> <número de fibras> F.O 10D-7A2 INT-V
<nombre del cliente> <número de lote> <marca de longitud en metros>

Logística

Embalaje:

Bobinas estándar de madera con protección.

Longitudes de suministro:

Las longitudes estándar son de 4 km.

© PrysmianGroup 2018, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorized by PrysmianGroup.