

## Cable Óptico Dieléctrico Auto-Suportado (vano 200m)

### Descripción



- sin escala - figura ilustrativa

- **Elemento central dieléctrico:** Fibra de vidrio reforzado con o sin revestimiento.
- **Loose tube:** Tecnología loose tube (PBT) impregnados por gel de petróleo, repelente conteniendo hasta 12 fibras ópticas.
- **Reunión:** Los elementos (tubos y rellenos) son reunidos en torsión SZ reversa alrededor de un elemento central.
- **Protección de la humedad:** Núcleo seco, materiales hidro-expansibles.
- **Elementos de tracción:** Hilos de aramida.
- **Cubierta exterior:** Material termoplástico negro, resistente a los rayos U.V. y intemperies, con hilo de rasgado.

Estos cables son proyectados para instalación aérea auto-suportada.

### Información Técnica

Nº de Fibras		12	24	48
FO / Tubo		2	6	12
Cantidad de tubos		6	4	4
Cantidad rellenos		-	2	1
Espesor cubierta exterior	mm		1,5 (nominal)	
Diámetro nominal	mm	9,2	10,2	10,5
Peso líquido	kg/km	69	82	85
Radio mínimo de curvatura	mm	Durante la instalación 20 x Ø Cable		Después de la instalación 10 x Ø Cable
Temperatura	°C	Operación -20 -> +65		

### Características Principales

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima tensión permisible (MAT)	IEC 60794-1-2	3 x peso del cable per km	Elongación de la fibra ≤ 0,2%, SM 0,1dB
Compresión	IEC 60794-1-2	220 N/cm	SM 0,1dB
Ciclo térmico	IEC 60794-1-2	-20 -> +65°C	SM 0,05dB/km
Penetración de humedad	IEC 60794-1-2	Muestra 3m, Columna agua 1m	Sin fuga después de 24 horas

\*Acrecimos o variación de atenuación.

## Características Ópticas

Fibra	nm	Atenuación	Valores típicos
SM G.652-D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,36 / 0,36 / 0,25

Otros valores de atenuación bajo consulta. Otras características de acuerdo con el catálogo de la fibra óptica correspondiente.

## Identificación

### Colores de las fibras

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

### Colores de los tubos

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

### Color de la Cubierta:

Negro.

### Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es gravada en intervalos de 1 metro de acuerdo con la identificación abajo:

**<PRYSMIAN DRAKA> <Año de fabricación> <CFOA-SM-AS200-S xxxFO NR KP>  
<LOTE> <Marcación Métrica>**

**CFOA** = Cable de fibra óptica revestida en acrilato

**SM** = Tipo de la fibra óptica (SM = Monomodo de dispersión normal)

**AS200** = Auto-soportado (Vanos hasta 200m)

**S** = Núcleo seco

**xxxFO** = Cantidad de fibras ópticas

**NR** = Tipo de revestimiento (NR = Polietileno normal)

**KP** = Tecnología sin revestimiento interno

## Logística

### Embalaje:

Carretes de madera con protección.

### Lances:

Lance estándar de 4 km, con tolerancia de -1%/+3%. Otras longitudes bajo demanda.

© PrysmianGroup 2012, Todos los derechos reservados.

Todas las dimensiones y valores sin tolerancia son para referencia. Las especificaciones del producto son suministradas por PrysmianGroup: cualquier modificación o alteración del producto puede resultar diferente.

La información contenida en este documento no debe ser copiada, modificada o reproducida en cualquier forma, en todo o en parte, sin el consentimiento por escrito de PrysmianGroup. La información se considera correcta en el momento de la emisión. El PrysmianGroup se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es contrato válido, salvo autorización expresa de PrysmianGroup.