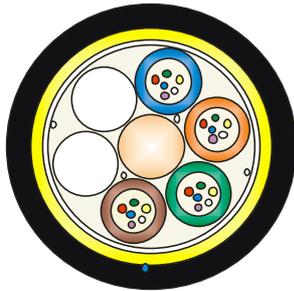


## Cable Óptico Dieléctrico Auto-Soportado (Vano 200m)

### 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, con hilos 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-soportada.

### Información Técnica

<b>Nº de Fibras</b>		<b>36</b>	<b>72</b>	<b>96</b>
FO / Tubo		06	12	12
Espesor cubierta externa	mm	1,5 (nominal)		
Diámetro nominal	mm	10,6	11,9	13,6
Peso líquido	kg/km	104	131	162
Diámetro 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

<b>Característica</b>	<b>Requisito</b>	<b>Valores*</b>
Máxima tensión permisible (MAT)	3,0 x peso del cable/km	Sin elongación de las fibras ópticas SM 0,1dB
Compresión	220 N/cm	SM 0,1dB
Ciclo térmico	-20 -> +65°C	SM 0,05dB/km
Penetración de humedad	Muestra 3m, Columna d'agua 1m	Sin fuga después de 24 horas

\*Acrecidos o variación de atenuación.

## Características Ópticas

Fibra	nm	Atenuación	Valores típicos
SM G.652D	1310 / 1550	dB/km	0,35 / 0,35 / 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 capa 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 200 metros)
- S** = Núcleo seco
- xxxFO** = Cantidad de fibras ópticas
- NR** = Tipo de revestimiento (NR = Polietileno normal)
- KP** = Sin revestimiento interno (aramida-polietileno)

## Logística

### Embalaje:

Carretes de madera con protección.

### Lances:

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

© PrysmianGroup 2015, 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.