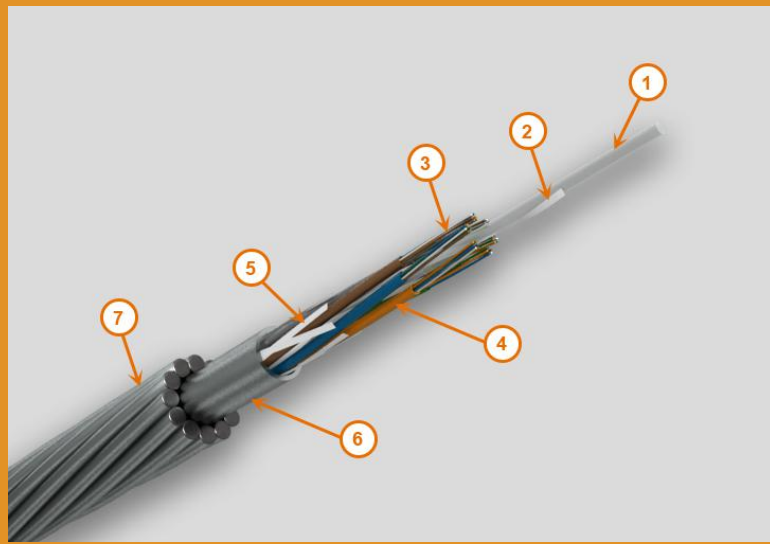


**CABLE DE GUARDA CON FIBRAS OPTICAS TIPO OPGW, 36 FIBRAS MONOMODO. CLASE 0**



**Descripción:**

- 1.- Elemento central dieléctrico.
- 2.- Hilo para bloqueo contra penetración de agua.
- 3.- Fibras opticas monomodo dispersión normal identificadas por color.
- 4.- Tres tubos termoplásticos rellenos contra agua y con 12 fibras en cada uno.
- 5.- Hilos para bloqueo contra penetración de agua.
- 6.- Tubo de aluminio.
- 7.- Doce alambres de acero recubierto con aluminio con diámetro de 2.92 mm, con paso de 170 mm.

**Propósito**

- Sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas

**Propiedades:**

- Excelente estabilidad dimensional
- Excelente resistencia a la tensión mecánica
- Excelente resistencia mecánica

**Características Especiales:**

- - Temperatura de operación de -40°C hasta + 70°C.

- - Robustez mecánica y conductividad eléctrica para cumplir con la función de hilo de guarda.

- - Fibras para operar espectro desde 1 280 nm hasta 1 625 nm.

- - Clase 0 para descarga atmosférica

- - Categoría A para disipación térmica

- - Tramos con longitud nominal de 6 000 m o de acuerdo a la orden. Con tolerancia de +- 2%.

- - Coeficiente de dilatación lineal;  $1,56 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ .

•

- Atenuación máxima

• dB/Km - nm

- 0.35 - 1310

- 0.35 - 1383

- 0.24 - 1490

- 0.20 - 1550

- 0.23 - 1625

**Normas:**

- CFE E1000-21

**Tipo de Instalación:**

- Aéreo

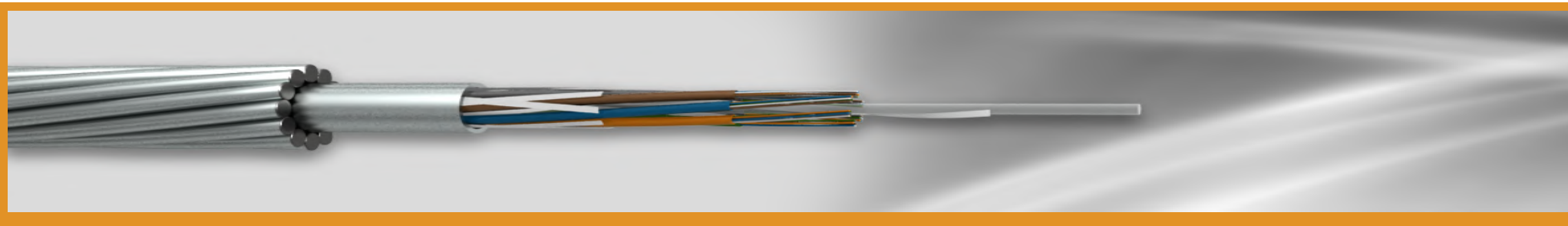
**Certificado de producto:**

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

**Otros datos para pedido:**

- Cable óptico de guarda OPGW con 36 fibras monomodo Clase 0, longitud de tramos, longitud total de pedido y número de producto.

## CABLE DE GUARDA CON FIBRAS OPTICAS TIPO OPGW, 36 FIBRAS MONOMODO. CLASE 0



Número de producto	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Carga de ruptura (kN)	Corriente de corto circuito del cable kA2s	Tensión máxima de instalación del cable KN	Modulo de elasticidad del cable Gpa	Velocidad de corrosión del cable a 720 HORAS g/(m2*año)	con cero dispersión (o) nm	Pendiente de dispersión So PS/(nm2*km)	Coefficiente de PMD ps/km1/2	de corte en cable (c) nm	Revestimiento: diámetro	Revestimiento: ovalidad	Concentricidad $\mu$ m: núcleo	Concentricidad $\mu$ m: recubrimiento
69198361DF	14.65	575	CARRETE	78.00	87.00	12	116.00	72	1310 - 1324	<0.092	0.2	1260	125 $\pm$ 0.7 $\mu$ m	0.7%	0.5	12

**Notas:**

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.

\* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.