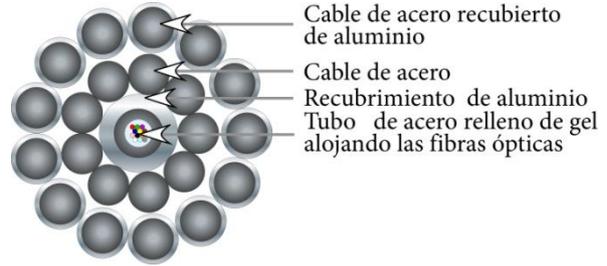


## OPGW 1+9+13 - Optical Ground Wire

Cable de guarda para líneas de alta tensión con fibras ópticas



### Estructura y composición

Tubo de acero relleno de gel alojando las fibras ópticas.  
 Capa de aluminio sobre el tubo.  
 Primera corona formada por 9 hilos de acero galvanizado.  
 Corona exterior formada por 13 hilos de acero galvanizado recubiertos de aluminio.

### Especificaciones

	Número de fibras > Unidades	2 a 24	Norma
Diámetro	mm	15,8	
Peso	Kg / Km	630	
RTS ( Rated Tensile Strength )	kN	85	IEC 60794-1-E1
Corriente de cortocircuito	kA <sup>2</sup> ·s	172	
Coefficiente de dilatación térmica	1×10 <sup>-6</sup> /°C	14.9	
Radio de curvatura mínimo *	mm	500	IEC 60794-1-E10
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	1500	IEC 60794-1-E3
Rango de temperatura de trabajo *	°C	-40/75	IEC 60794-1-F1

\* La variación en la atenuación ( 1310 / 1550 nm ) es inferior a 0,05 dB durante el test y posteriormente.

### Opciones del cable

Dentro de este tipo general , se deben elegir para el cable el número y tipo de fibras.

Nº fibras	Tipo de fibra
2	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
...	62.5/125 62.5/125 Fibra multimodo
24	50/125 50/125 Fibra multimodo
	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
	G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

### Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa	Familia principal	Nº fibras	Tipo de fibra
<b>OPGW 1+9+13 - 24 FO 9/125</b>	OPGW 1+9+13	24	9/125
		24 fibras	Tipo G652D
Cable de guarda para líneas de alta tensión con fibras ópticas			