

CARACTERÍSTICAS CABLE OPGW

Tipo de cable: OPGW

Calibre cable completo: 13,3 mm

Área nominal de la sección transversal: 86 mm²

Cantidad de alambres: Armadura de 14 x 2,34 mm hilos de acero recubiertos de aluminio según ASTM B415.

Calibre de los alambres: 2,34 mm

Diámetro exterior nominal: 13,3 mm

Resistencia a la rotura nominal del cable completo: 6.800 Kg

Dirección del cableado: Cordado a hélice derecha

Coeficiente de dilatación lineal: 14,4x10⁶ /°C

Módulo de elasticidad para 0,3% de alargamiento: 11.000 Kg/mm²

Peso por unidad de longitud: 0,488 g/m.

Última capacidad de carga 8044 Kgf.

IEEE Capacidad de carga 5,831 Kgf.

Módulo de elasticidad 13,381 Kg / mm²

Coeficiente de dilatación lineal 14.71 10⁻⁶/°C

Corriente máxima de cortocircuito 70 (KA)² seg.

Radio mínimo de curvatura 258 mm.

Número de unidades de fibra 24

Número de tubos holgados 4

Número de fibras por tubo holgado 6

Resistencia a DC 20 °C/unidad de longitud 0.533 Ohm/Km

Material de relleno para bloqueo de humedad SI

Características de la fibra óptica.

Norma CCITT: G 652

Diámetro del núcleo 8.3 nm.

Diámetro del revestimiento 125 nm.

Diámetro del recubrimiento 250 nm.

<i>Atenuación a 1550 nm</i>	<i>0.21 a 0.25 dB/Km.</i>
<i>No circularidad del revestimiento</i>	<i>< 1%</i>
<i>Longitud de onda de corte</i>	<i>< 1260 nm</i>
<i>Dispersión máxima total en ventana 1550 nm</i>	<i>18 ps/nm Km.</i>
<i>Índice de refracción Núcleo vs Cubierta</i>	<i>0.34%</i>
<i>Atenuación adicional por curvatura a 1310 nm</i>	<i><0.05 dB</i>
<i>Atenuación adicional por curvatura a 1550 nm</i>	<i><0.10 dB</i>
<i>Atenuación adicional por temperatura a 1310 nm</i>	<i><0.05 dB</i>
<i>Atenuación adicional por temperatura a 1550 nm</i>	<i><0.05 dB</i>
<i>Máxima temperatura aceptable</i>	<i>-60 a +85 °C</i>

Características