

## CABLE AEREO TUBO UNICO SPAM 80MTS GLC



### DESCRIPCIÓN

Esta especificación cubre los requisitos de diseño y el estándar de rendimiento para el suministro de cable de fibra óptica en la industria. GLC garantiza un sistema de control de calidad estable para nuestros productos, a través de varios programas que incluyen ISO 9001, ISO 14001 y ROHS.

Cables Aereo Dieléctricos Autosoportados para vanos hasta 80 metros para red FTTH.

### VIDA ÚTIL

Los cables de fibra óptica suministrados de acuerdo con estas especificaciones son capaces de soportar la condición de servicio típica durante un período de 25 años sin perjudicar las características de operación del cable.



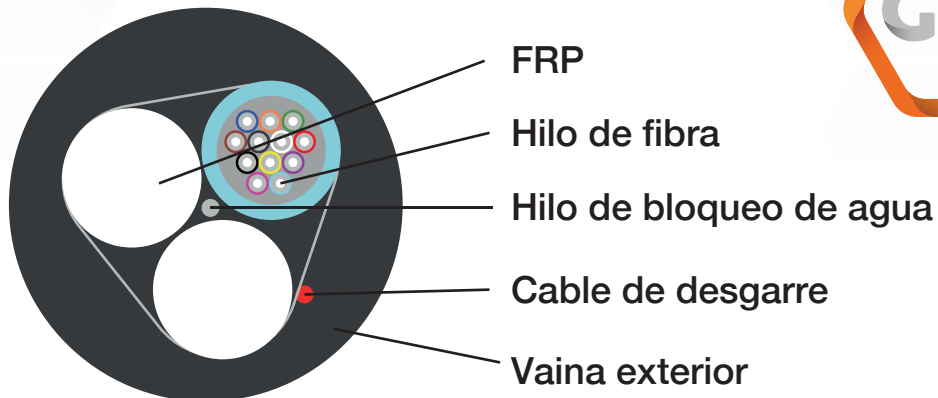
## FIBRA ÓPTICA

Las fibras ópticas suministradas en esta especificación cumplen los requisitos de ITU-T G.652D

ITEM	VALORACIÓN
MFD (1310nm)	9.1+/-0.4um
MFD (1550nm)	10.3+/-0.5um
Diametro de revestimiento	125+/-1.0um
Diametro de la fibra	245+/-10um, with UV coating, and colored to : 250+/-15um
Revestimiento/Error de concentridad del nucleo	$\leq 0.6\mu\text{m}$
Revestimiento/Error de concentridad del revestimiento	$\leq 12.0\mu\text{m}$
Cladding non circularity	$\leq 1.0\%$
Cable Cut off wavelength	$\lambda_{cc} \leq 1260\text{nm}$
Coficiente de atenuación	1310nm: 0.35dB/km max despues de cablear 1550nm: 0.21dB/km max despues de cablear
Rendimiento de pérdida de flexión de fibra óptica @1550nm&1625nm	$\leq 0.05\text{dB}$ (100 turns around a mandrel of 60mm diameter)
Polarization mode dispersion link value	$\leq 0.1\text{ps/km-1/2}$
Zero-dispersion wavelength	1300~1324nm
Zero-dispersion slope	$\leq 0.092\text{ps/nm}^2\text{*km}$

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- La tecnología GLC proporciona a las fibras suficiente espacio y resistencia a la flexión, lo que garantiza una buena propiedad óptica de las fibras en el cable.
- El control preciso del proceso garantiza un buen rendimiento mecánico y de temperatura.
- La materia prima de alta calidad garantiza la larga vida útil del cable.



Código de color	1	2	3	4	5	6
	Azul	Naranja	Verde	Marron	Gris	Blanco
	7	8	9	10	11	12
	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

ITEM	CONTENIDO	VALOR
Miembro de fuerza	2*FRP	2.0+/-0.1
Loose tube	PBT (Polybutylece terephthalate)	2.0+/-0.1
Fibra óptica	2 hasta 12 fibra monomodo	G.652D
Cantidad de fibras en LT	2 hasta 12 fibra en un loose tube	
Color Loose Tube	Natural	
Relleno	Gel	
Bloqueo de Agua	Hilo de Bloqueo del Agua	
Hilo de rasgado		1
Vaina exterior	PE	7.5+/-0.3



ITEM		CONTENIDO	VALOR
Peso standard del cable		kg/km	52
Tension (Short Term)		N	1000
Tension (Long Term)		N	350
Rotura	Short-term	N/100mm	1000
	Long-term	N/100mm	300
Linea de Voltaje maxima		No mas de 35 kV	
Vano		mts	80
Condición meteorológica recomendada		Vientos máximo de: 60km/h y sin hielo.	
Temperatura	Al trabajar o en almacenamiento	°C	-40°C~+60°C
	Instalando	°C	-10°C~+50°C
Fiber Attenuation coefficient in Cable		dB/km(1310nm)	≤0.36dB/km
		dB/km(1550nm)	≤0.22dB/km

Código	Descripción
GLCADSS80-TU-6	ADSS CABLE 80MTS SPAM 6 CORES SM TUBO UNICO
GLCADSS80-TU-12	ADSS CABLE 80MTS SPAM 12 CORES SM TUBO UNICO