



## CABLE AEREO ASU SPAM 100MTS GLC



### DESCRIPCION

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 Aéreo Dieléctricos Auto-soportados para vanos hasta 100 metros para red FTTH.

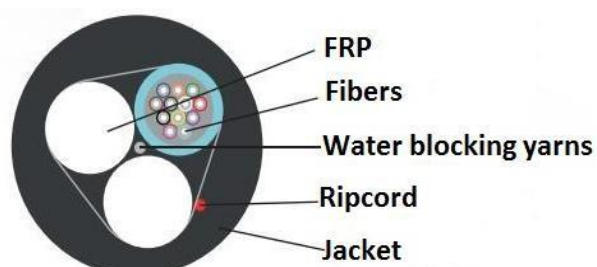
### VIDA ÚTIL

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.

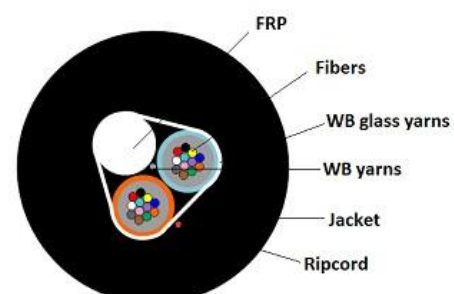
### CARACTERÍSTICAS

- 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.

#### GLC-ASU100-2to12



#### GLC-ASU100-24





NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tube Color	Blue	Orange	Green	Brown	Slate	White	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua
NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fiber Color	Blue	Orange	Green	Brown	Slate	White	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua

## FIBRA OPTICA

ITEMS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES	
		G652D	G657A
Tipo de fibra		G652D	G657A
Atenuación	dB/km	1310nm ≤ 0.36 1550nm ≤ 0.22	
Dispersión Cromática	ps/nm.km	1310nm ≤ 3.5 1550nm ≤ 18 1625nm ≤ 22	
Pendiente de dispersión cero	ps/nm 2.km	≤ 0.092	
Longitud de onda de dispersión cero	nm	1300 ~ 1324	
Longitud de onda de corte (λ <sub>c</sub> /c)	nm	≤ 1260	
Atenuación frente a flexión	dB	(30 mm radius, 100 ring) ≤ 0.1 @ 1625 nm	(10 mm radius, 1 ring) ≤ 1.5 @ 1625 nm
Diámetro	μm	9.2 ± 0.4 at 1310nm	9.2 ± 0.4 at 1310nm
Concentricidad revestida de núcleo	μm	≤ 0.5	≤ 0.5
Diámetro del revestimiento	μm	125±1	125±1
No circularidad de revestimiento	%	≤ 0.8	≤ 0.8
Diámetro de recubrimiento	μm	245±5	245±5
Examen de prueba	Gpa	≥ 0.69	≥ 0.69

## RADIO DE CURVATURA

Flexión estática: ≥ 10 veces el diámetro de salida del cable

Flexión dinámica: ≥ 20 veces más que el diámetro de salida del cable.

## CABLE DE FIBRA OPTICA

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

PART NUMBER	GLC-ASU100	GLC-ASU100
Cantidad de fibra	2~12FO	24FO
Atenuación	ITU G. 652D	ITU G. 652D
Diam,(mm)	2.0	2.0
Loose Tube Cant. Tubos	1	2
Material	PBT	PBT
Cant. Max /Tubo	12 Fibers	12 Fibers
Miembro central	G-FRP	G-FRP/ FIBRA DE VIDRIO
Diámetro FRP (mm)	2pcs*2.0mm	1pc*2.0mm
}VAINA Espesor	Nom. 1.3 mm	Nom. 1.3 mm
	Material	PE Negro
Peso Nominal (kgs)	42	44
Diam. cable (mm)	6.7 <sup>±0.2</sup>	7.0 <sup>±0.2</sup>
Max. tensión (N)	1200N	1200N
Caída inicial RCD	Arriba de 100m, Sag 1.0%	
Peor cond. de carga	Velocidad de viento: 25m/s Espesor Nieve : 0mm	

CODIGO	DESCRIPCION
GLC-ASU100-4	CABLE AEREO TUBO UNICO SPAM 100MTS 4 CORES SM 6,6 mm
GLC-ASU100-6	CABLE AEREO TUBO UNICO SPAM 100MTS 6 CORES SM 6,6 mm
GLC-ASU100-8	CABLE AEREO TUBO UNICO SPAM 100MTS 8 CORES SM 6,6 mm
GLC-ASU100-12	CABLE AEREO TUBO UNICO SPAM 100MTS 12 CORES SM 6,6 mm
GLC-ASU100-24	CABLE AEREO TUBO UNICO SPAM 100MTS 24 CORES SM 6,6 mm