



# CABLE AÉREO ASU SPAM 100MTS 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 Aéreo Dieléctricos Auto-soportados para vanos hasta 100 metros para red FTTH.

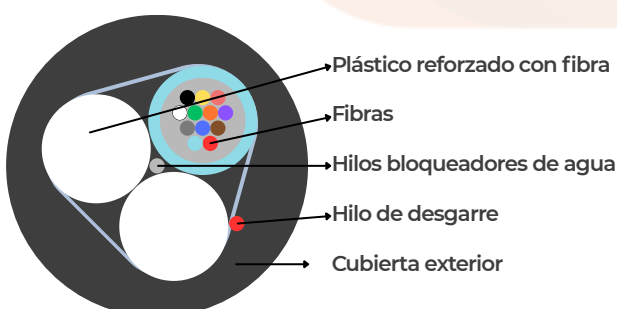
## VIDA ÚTIL

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





# CABLE AÉREO ASU SPAM 100MTS GLC

## CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO DE COLOR DE LAS FIBRAS Y BUFFER LOOSE TUBE

NRO	COLOR	NRO	COLOR	NRO	COLOR
1	AZUL	5	GRIS	9	AMARILLO
2	NARANJA	6	BLANCO	10	VIOLETA
3	VERDE	7	ROJO	11	ROSA
4	MARRÓN	8	NEGRO	12	AGUA

## FIBRA ÓPTICA

ITEM	UNIDADES	G652D	G657A
TIPO DE FIBRA	-	G652D	G657A
ATENUACIÓN	DB/KM	1310 NM $\leq$ 0.36 1550 NM $\leq$ 0.22	1310 NM $\leq$ 0.36 1550 NM $\leq$ 0.22
DISPERSIÓN CROMÁTICA	PS/NM·KM	1310 NM $\leq$ 3.5 1550 NM $\leq$ 18 1625 NM $\leq$ 22	1310 NM $\leq$ 3.5 1550 NM $\leq$ 18 1625 NM $\leq$ 22
PENDIENTE DE DISPERSIÓN CERO	PS/NM <sup>2</sup> ·KM	$\leq$ 0.092	$\leq$ 0.092
LONGITUD DE ONDA DE DISPERSIÓN CERO	NM	1300 – 1324	1300 – 1324
LONGITUD DE ONDA DE CORTE (LC/C)	NM	$\leq$ 1260	$\leq$ 1260
ATENUACIÓN FRENTE A FLEXIÓN	DB	(30 MM RADIO, 100 VUELTAS) $\leq$ 0.1 @ 1625 NM	(10 MM RADIO, 1 VUELTA) $\leq$ 1.5 @ 1625 NM
DIÁMETRO DEL CAMPO MODAL	$\mu$ m	9.2 $\pm$ 0.4 @ 1310 NM	9.2 $\pm$ 0.4 @ 1310 NM
ERROR DE CONCENTRICIDAD NÚCLEO/REVESTIMIENTO	$\mu$ m	$\leq$ 0.5	$\leq$ 0.5
DIÁMETRO DEL REVESTIMIENTO	$\mu$ m	125 $\pm$ 1	125 $\pm$ 1
NO CIRCULARIDAD DEL REVESTIMIENTO	%	$\leq$ 0.8	$\leq$ 0.8
DIÁMETRO DEL RECUBRIMIENTO	$\mu$ m	245 $\pm$ 5	245 $\pm$ 5
PRUEBA DE RESISTENCIA (PROOF TEST)	GPA	$\geq$ 0.69	$\geq$ 0.69



# CABLE AÉREO ASU SPAM 100MTS GLC

## RADIO DE CURVATURA

Flexión estática:  $\geq 10$  veces el diámetro de salida del cable.

Flexión dinámica:  $\geq 20$  veces más que el diámetro de salida del cable.

## CABLE DE FIBRA ÓPTICA

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

ITEM	GLC-ASU100 (2-12 FO)	GLC-ASU100 (24 FO)
CANTIDAD DE FIBRA	2-12 FO	24 FO
TIPO DE FIBRA	ITU-T G.652D	ITU-T G.652D
DIÁMETRO DEL TUBO (MM)	2.0	2.0
CANTIDAD DE TUBOS	1	2
MATERIAL DEL TUBO	PBT	PBT
MÁX. FIBRAS POR TUBO	12 FIBRAS	12 FIBRAS
MIEMBRO CENTRAL	G-FRP	G-FRP / FIBRA DE VIDRIO
DIÁMETRO FRP (MM)	2 x 2.0 mm	1 x 2.0 MM
ESPESOR DE VAINA	NOMINAL 1.3 MM	NOMINAL 1.3 MM
MATERIAL DE VAINA	PE NEGRO	PE NEGRO
PESO NOMINAL (KG/KM)	42	44
DIÁMETRO DEL CABLE (MM)	6.7 $\pm$ 0.2	7.0 $\pm$ 0.2
MÁXIMA TENSIÓN (N)	1200	1200
FLECHA INICIAL (RCD)	PARA VANO DE 100 M: SAG 1.0%	PARA VANO DE 100 M: SAG 1.0%
PEOR CONDICIÓN DE CARGA	VELOCIDAD DEL VIENTO: 25 M/S ESPESOR DE HIELO: 0 MM	VELOCIDAD DEL VIENTO: 25 M/S ESPESOR DE HIELO: 0 MM



# CABLE AÉREO ASU SPAM 100MTS GLC



## FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
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

