



CABLE AÉREO TUBO ÚNICO SPAM 80MTS GLC



DESCRIPCIÓN

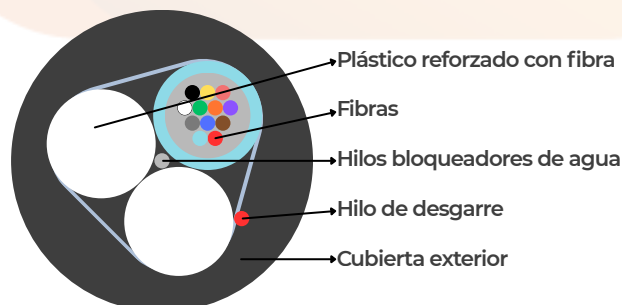
Esta especificación cubre los requisitos de diseño y el estándar de rendimiento para el suministro de cable de fibra óptica en la industria. GLC garantiza un sistema de control de calidad estable para nuestros productos, a través de varios programas que incluyen ISO 9001, ISO 14001 y ROHS. Cables Aereo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

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.





CABLE AÉREO TUBO ÚNICO SPAM 80MTS 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

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
MIEMBRO DE FUERZA	2 x FRP	2.0 ± 0.1 MM
LOOSE TUBE	PBT (POLIBUTILENO TEREFTALATO)	2.0 ± 0.1 MM
FIBRA ÓPTICA	2 A 12 FIBRAS MONOMODO	ITU-T G.652D
FIBRAS EN TUBO	2 A 12 FIBRAS EN UN LOOSE TUBE	—
COLOR DEL LOOSE TUBE	NATURAL	—
RELLENO	GEL	—
BLOQUEO DE AGUA	HILO BLOQUEADOR DE AGUA	—
HILO DE RASGADO	—	1
VAINA EXTERIOR	PE	7.5 ± 0.3 MM
PESO ESTÁNDAR DEL CABLE	KG/KM	52
TENSIÓN (CORTO PLAZO)	N	1000
TENSIÓN (LARGO PLAZO)	N	350
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (CORTO PLAZO)	N/100 MM	1000
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (LARGO PLAZO)	N/100 MM	300
TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	KV	≤ 35
VANO MÁXIMO	M	80
CONDICIÓN METEOROLÓGICA RECOMENDADA	—	VELOCIDAD DEL VIENTO ≤ 60 KM/H, SIN HIELO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN / ALMACENAMIENTO	°C	-40 A +60
TEMPERATURA DE INSTALACIÓN	°C	-10 A +50
ATENUACIÓN @ 1310 NM	DB/KM	≤ 0.36
ATENUACIÓN @ 1550 NM	DB/KM	≤ 0.22



CABLE AÉREO TUBO ÚNICO SPAM 80MTS GLC

FIBRA ÓPTICA

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

ITEM	VALOR
DIÁMETRO DEL CAMPO MODAL @ 1310 NM (MFD)	9.1 ± 0.4 µm
DIÁMETRO DEL CAMPO MODAL @ 1550 NM (MFD)	10.3 ± 0.5 µm
DIÁMETRO DEL REVESTIMIENTO	125 ± 1.0 µm
DIÁMETRO DE LA FIBRA (CON RECUBRIMIENTO)	245 ± 10 µm (CON RECUBRIMIENTO UV); FIBRA COLOREADA: 250 ± 15 µm
ERROR DE CONCENTRICIDAD NÚCLEO/REVESTIMIENTO	≤ 0.6 µm
ERROR DE CONCENTRICIDAD DEL REVESTIMIENTO	≤ 12.0 µm
NO CIRCULARIDAD DEL REVESTIMIENTO	≤ 1.0 %
LONGITUD DE ONDA DE CORTE (ACC)	≤ 1260 NM
ATENUACIÓN	1310 NM: ≤ 0.35 DB/KM 1550 NM: ≤ 0.21 DB/KM
PÉRDIDA POR FLEXIÓN @ 1550 / 1625 NM	≤ 0.05 DB (100 VUELTAS SOBRE MANDRIL DE 60 MM)
PMD (DISPERSIÓN POR MODO DE POLARIZACIÓN)	≤ 0.1 PS/√KM
LONGITUD DE ONDA DE DISPERSIÓN CERO	1300 – 1324 nm
PENDIENTE DE DISPERSIÓN CERO	≤ 0.092 PS/NM ² -KM

FORMA DE ORDENAR

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