



CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR DIELECTRICO



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.

REFERENCIAS NORMATIVAS

Los cables ofrecidos por GLC están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con los estándares.

NORMATIVA	DESIGNACIÓN
ITU-T G.652D	CARACTERÍSTICAS DE UNA FIBRA ÓPTICA MONOMODO
IEC 60794-1-1	CABLES DE FIBRA ÓPTICA - PARTE 1-1: ESPECIFICACIÓN GENÉRICA - GENERAL
IEC 60794-1-2	CABLES DE FIBRA ÓPTICA - PARTE 1-2: ESPECIFICACIÓN GENÉRICA - PROCEDIMIENTO BÁSICO DE ENSAYO DE CABLES ÓPTICOS
IEC 60794-3	CABLES DE FIBRA ÓPTICA - PARTE 3: ESPECIFICACIÓN SECCIONAL - CABLES PARA EXTERIORES
IEC 60794-4-20	CABLES ÓPTICOS AÉREOS A LO LARGO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS - ESPECIFICACIÓN DE FAMILIA PARA CABLES ÓPTICOS ADSS (TOTALMENTE DIELECTRICOS AUTOPORTANTES)

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 veinticinco años sin perjudicar las características de operación del cable.



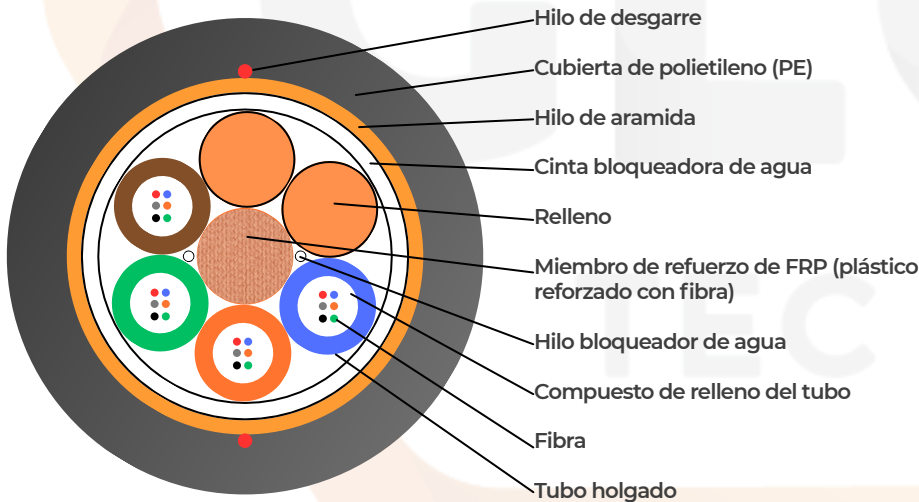
CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR DIELECTRICO

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.

APLICACIÓN

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



ADSS-120M-24B1. 3

ADSS-120M-48B1. 3





CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR DIELECTRICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La estructura estándar del cable se muestra en la siguiente tabla. Otra estructura también está disponible de acuerdo con los requisitos del cliente.

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

Los cables ofrecidos por GLC están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con los estándares.

ITEM	CONTENIDO	24	48
LOOSE TUBE	CANTIDAD	4	4
	DIÁMETRO EXTERIOR	2.1	2.1
RELLENO	CANTIDAD	2	2
MAX. CANTIDAD DE FIBRAS/TUBO	G.652D	6	12
CENTRAL	MATERIAL	FRP	FRP
	DIÁMETRO (MM)	2.2	2.2
BARRERA DE AGUA	MATERIAL	HILO Y CINTA DE BLOQUEO DE AGUA	HILO Y CINTA DE BLOQUEO DE AGUA
FUERZA DE MIEMBRO PERIFÉRICO	MATERIAL	HILO DE ARAMIDA	HILO DE ARAMIDA
VAINA	MATERIAL	HDPE	HDPE
	COLOR	NEGRO	NEGRO
	ESPESOR (MM)	NOMINAL: 1.5	NOMINAL: 1.5
HILO DE RASGADO	CANTIDAD	2	2
	COLOR	BLANCO	BLANCO
DIÁMETRO DEL CABLE (MM) APROX.	-	10.2	10.2
PESO DEL CABLE (KG/KM) APROX.	-	80 ± 10	80 ± 10



CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR DIELECTRICO

RENDIMIENTO MECÁNICO Y AMBIENTAL

CANT. DE HILOS	VANO (MTS)	TENSIÓN (N)	ROTURA SHORT TERM (N/100MM)	ROTURA LONG TERM (N/100MM)
24	120 MTS	2500	2000	1250
48	120 MTS	3000	2000	1250

CONDICIONES AMBIENTALES Y DE INSTALACIÓN

MAX. VELOCIDAD DEL VIENTO	MAX. VELOCIDAD DEL HIELO	CAIDA DE INSTALACIÓN INICIAL	TEMPERATURA
25 M/S	25 M/S	25 M/S	25 M/S

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
GLCADSS120-4	ADSS CABLE 120MTS SPAM 4 CORES SM
GLCADSS120-6	ADSS CABLE 120MTS SPAM 6 CORES SM
GLCADSS120-8	ADSS CABLE 120MTS SPAM 8 CORES SM
GLCADSS120-12	ADSS CABLE 120MTS SPAM 12 CORES SM
GLCADSS120-24	ADSS CABLE 120MTS SPAM 24 CORES SM
GLCADSS120-48	ADSS CABLE 120MTS SPAM 48 CORES SM
GLCADSS120-96	ADSS CABLE 120MTS SPAM 96 CORES SM
GLCADSS120-144	ADSS CABLE 120MTS SPAM 144 CORES SM