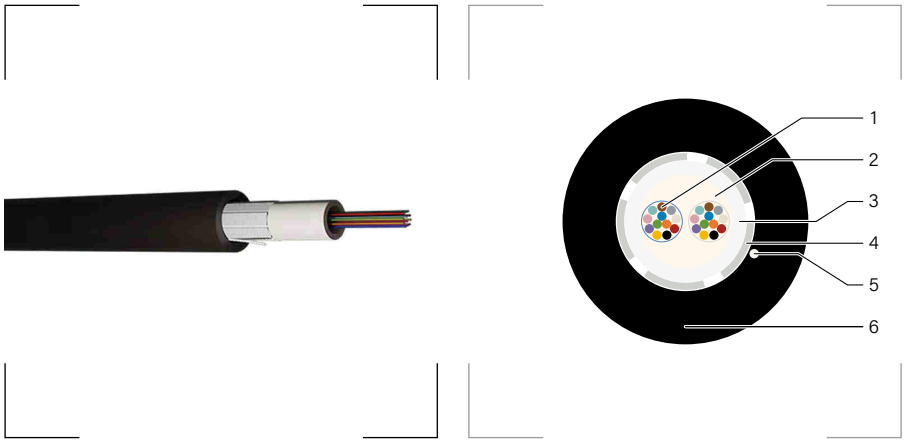
GAESTOPAS

FICHA TÉCNICA
Noviembre 2024

Cable SM - OS2, holgado, con hilos de fibra de vidrio



CPR
Reacción al fuego:
B2ca -s2, d1, a1.
Dca -s2, d1, a1.

Composición
1- Núcleos de fibra óptica.
2- Gel tixotrópico.
3- Tubo que aloja las fibras.
4- Hilos de fibra de vidrio.
5- Cordón de poliéster.
6- Cubierta exterior LSZH.

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA-598-D Color Coding

Material
Cubierta: Recubrimiento LSZH.
Material compuesto de llenado de tubos: gel tixotrópico.
Material del tubo: HFFR PBT (B2ca), PBT (Dca).
Guía: cordón de poliéster.
Miembro de resistencia a la tracción dieléctrica: hilos de fibra de vidrio.

Color revestimiento exterior
Negro RAL 9005

Temperatura
de trabajo: -40 °C a 70 °C
de instalación: -30 °C a 60 °C

Descripción
Fibra óptica monomodo de bajo pico de agua (LWP), fabricada mediante el método de deposición axial en fase de vapor (VAD). Permite construir una red de cableado de alto rendimiento para transmisión de voz, vídeo y/o datos. La fibra tiene un núcleo de sílice dopada con germanio y un revestimiento de sílice.

La fibra de vidrio confiere al cable protección **leve** contra los roedores.

Para uso tanto en **interiores** como en **exteriores**.

Especificaciones

Número de fibras	**8**	**12**	**24**
Tipo de fibra óptica	OS2 - G.652.D		
Dimensiones de la fibra óptica	9/125/245/260 µm / 50/125/245/260 µm / 62.5/125/245/260 µm		
Método de identificación de fibra óptica	-	-	Conjunto
Número de conjuntos	-	-	2
Tipo de cable	Fibra holgada dieléctrica monotubo		
Ø Tubo (mm)	2,3 (B2ca), 2,8 (Dca)	2,3 (B2ca), 2,8 (Dca)	3,0 (B2ca), 3,8 (Dca)
Resistencia a la tracción (N)	1000 (B2ca), 1200 (Dca)		
Espesor del recubrimiento exterior (mm)	1,5 (B2ca), 1,25 (Dca)		
Marcado en el recubrimiento exterior	Aplicado en intervalos de un metro		
Diámetro nominal (mm)	6,6 (B2ca), 6,1 (Dca)	6,6 (B2ca), 6,1 (Dca)	6,8 (B2ca), 7,1 (Dca)
Peso neto (Kg/Km)	56 (B2ca), 48 (Dca)	56 (B2ca), 48 (Dca)	60 (B2ca), 61 (Dca)
Longitud de la bobina (m)	2000 ±5%		
Máxima resistencia a la tracción (N/m)	≥ 1200 (IEC 60794-1-2-E1)		
Resistencia al aplastamiento (N/100mm 15 min.)	1500 (IEC 60794-1-2-E3)		
Densidad del humo	IEC 61034-2		
Gas corrosivo	IEC 60754-2		
Libre de halógenos	IEC 60754-1		
Retardante de llama	IEC 60332-1-2		

Referencias

Referencia B2ca	**Referencia Dca**	**Descripción**	**Bobina metros**
GF206OSD08-B2CA	**GF206OSD08-DCA**	Cable de fibra óptica monomodo OS2 G.652.D de 8 fibras	2000
GF206OSD12-B2CA	**GF206OSD12-DCA**	Cable de fibra óptica monomodo OS2 G.652.D de 12 fibras	2000
GF206OSD24-B2CA	**GF206OSD24-DCA**	Cable de fibra óptica monomodo OS2 G.652.D de 24 fibras	2000

Nota: GAESTOPAS certifica que los datos aquí expuestos son una fiel reproducción de los datos facilitados por el fabricante.