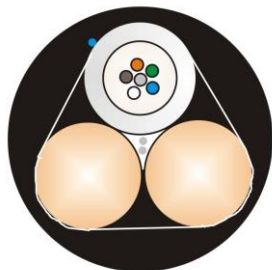


Cable Óptico Dieléctrico Autosoportado Tubo Único (Vano 80/120)

Descripción



- sin escala - Figura ilustrativa

- **Tubo holgado:** Tecnología tubo holgado (PBT), impregnado por gel de petróleo blando, hidrófugo, bajo contenido de hidrógeno y libre de sílice hasta 12 fibras.
- **Reunión:** Tecnología de cableado reverso SZ
- **Protección contra humedad:** Núcleo protegido en material hidroexpansible (seco).
- **Elementos de tracción:** 2 hilos de fibra de vidrio reforzados.
- **Cubierta externa:** Cubierta externa en termoplástico, resistente a los rayos UV e intemperies

Los cables MULTIMEDIA son indicados para instalaciones externas, con grandes capacidades de fibras ópticas, enlazando infraestructuras y datacenters distantes entre sí, sea por medio de bandejas, ductos o aéreos (espinado o auto soportado) y en lechos

Estos son aptos para instalaciones aéreas auto soportado

Información Técnica

Vano	80	120
Ctd de Fibras	2 a 12	2 a 12
FO / Tubo	2 a 12	2 a 12
Espes. Cubierta mm	1,5 (nominal)	1,5 (nominal)
Diámetro mm	7,4	8,4
Peso Neto Kg/km	50	69

Diámetro del cable puede cambiar entre +/- 0,5mm

Peso del cable puede cambiar entre +/- 5kg/km

Radio Mínimo de Curvatura	mm	Con tensión 12 x Ø Cable	Sin tensión 10 x Ø Cable
Temperatura	°C	Operación -20 -> +65	

Referirse al manual de instalación y recomendaciones antes de manejo.

Características Principales según la Norma Brasileña ABNT/NBR

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensión de instalación	NBR 13518	1,5 x Peso del cable por km para AS80 2,0 x Peso del cable por km para AS120	Elong. fibra ≤ 0,2%, SM 0,1dB
Aplastamiento	NBR 13507	1 x Peso del cable por km (Mínimo 1000N y Máximo 2200N)	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14160	Sin rotura de la fibra
Torsión	NBR 13513	+ - 180°, 50 ciclos (200mm)	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Doblado	NBR 13518	R = 6 x Ø cable, 2kg , 50 ciclos	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Curvado del cable	NBR 13508	R = 6 x Ø cable, 5 ciclos	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	SM/NZD 0,05dB /km, MM 0,1dB/km
Estanqueidad	NBR 9136	muestra 1m, Coluna água 1m	Sin fugas después de 24 horas

*variaciones de Atenuación

Características Ópticas

Atenuación	nm	Requisito	Valores típicos
SM G652B	1310 / 1550	dB/km	0,35 / 0,25
ESM G652D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,35 / 0,35 / 0,25
MM62,5	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5
NZD	1550	dB/km	0,25

Otros valores de atenuación bajo consulta. Detalles adicionales conforme nuestro catálogo de fibra óptica correspondiente.

Identificación

Color de las Fibras

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Turquesa

Color de los tubos

No.	1
Color	Natural

Color de la cubierta:

Negro.

Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es grabada en intervalos de 1 metro conforme la nomenclatura que sigue:

**<PRYSMIAN> <Año de Fabricación> <CFOA-SM-ASUYYY-S ZZZFO NR>
<LOTE> <Marcación Métrica> MULTIMEDIA**

CFOA = Cable de fibra óptica en acrilato

XX = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5, MM50 o NZD)

ASUYYY = Cable auto-soportado con tubo único - Vano 80, 120

S = Núcleo Seco

Nº fibras = 2 a 12

ZZ = Tipo de la cubierta - (Normal)

Logística

Empaque:

Carretes con protección de madera

Tramos:

Tramos de 4 km, tolerancia -1%/+3%. Otras longitudes bajo pedido

© PrysmianGroup 2012, Todos los derechos reservados

Las informaciones contenidas en el presente catálogo están dirigidas a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. Las informaciones se suministran en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian Draka ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.