

F7-48THD-L

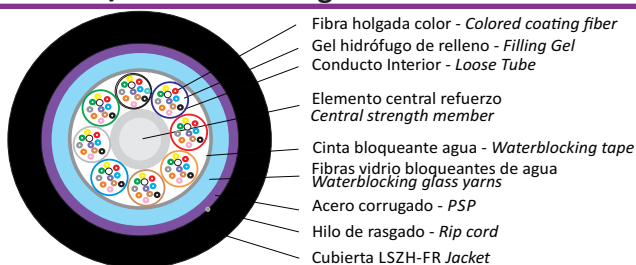
F7-96THD-L

Cable de fibra optica mono-
modo de 48 y 96 f.o. diseña-
do para enlaces punto a pun-
to e instalaciones troncales
de FTTH.

Los cables de la familia F7
reforzados mediante una
cubierta de acero corruga-
do ofrecen la maxima pro-
teccion frente a roedores.
Igualmente al estar fabrica-
dos con fibras de vidrio blo-
queantes de agua presentan
una excelente estanqueidad
al paso de agua.

La tecnología de fabricación
con tubos holgados y cablea-
do SZ permite una fácil segre-
gación y compatibilidad con
los cables de distribución.

Cable fibra monomodo 9/125 G652D holgada armada LSZH-FR negra



Especificaciones técnicas

Número de fibras		48 FO	96 FO
Diámetro del nucleo y cladding		9 / 125 µm	
Nº fibras por subconducto		8	12
Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	245 ± 5 µm	
	Color	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja, amarillo, rosa, turquesa, verde claro
Subconductos Interiores	Nº total tubos	6	8
	Tubos pasivos	0	0
	Tubos activos	6	8
	Diámetro	≤ 1,85 ± 0,05 mm	
	Material	PBT	
	Color	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja
Gel de relleno		Si	
Fibras de refuerzo		Cinta + Fibras (glass yarn) bloqueantes agua	
Cubierta exterior	Dimensión	12,4 ± 0,5 mm	-
	Material	LSZH-FR	
	Color	Negro	
Protección anti roedores		Acero corrugado	
Hilo de rasgado		Si	
Elemento Central de refuerzo	Material	Varilla de fibra de vidrio	
	Diámetro	1,5 mm	

Tipo de fibras		Monomodo G652D
Diámetro de campos de modo	1310 nm	9,2 ± 0,4 µm
	1550 nm	10,4 ± 0,5 µm
Atenuación	1310 nm	≤ 0,34 dB/Km
	1550 nm	≤ 0,20 dB/Km
Pérdida radio curvatura @ 1550nm	1 vuelta Ø 32 mm @ 1550 nm	≤ 0,05 dB
	100 vueltas Ø 50 mm @ 1310 & 1550 nm	≤ 0,05 dB
	100 vueltas Ø 60 mm @ 1625 nm	≤ 0,05 dB
Diámetro del cladding		124,8 ± 0,7 µm
No circularidad del cladding		≤ 0,7 %
Error de concentricidad del cladding		≤ 0,5 µm
Diámetro sobre protección coating		≤ 245 ± 5 µm
No circularidad coating		≤ 6 %
Error de concentricidad		≤ 12 µm
Longitud de onda de corte		λ cc ≤ 1260 µm

F7-48THD-L

F7-96THD-L

Cable de fibra optica mono-modo de 48 y 96 f.o. diseñado para enlaces punto a punto e instalaciones troncales de FTTH.

Los cables de la familia F7 reforzados mediante una cubierta de acero corrugado ofrecen la maxima proteccion frente a roedores. Igualmente al estar fabricados con fibras de vidrio bloqueantes de agua presentan una excelente estanqueidad al paso de agua.

La tecnología de fabricación con tubos holgados y cableado SZ permite una fácil segregación y compatibilidad con los cables de distribución.

Normativa

ITU-T-G-657 A2
IEC 60793
IEC-60794



RoHS
Compliant

EdiciEdición: 2 / Septiembre 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Características mecánicas y ambientales	Tracción (estática)	600 N	
	Tracción (dinámica-instalación)	1500 N	
	Resistencia al aplastamiento (estática)	300 N/10cm	
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)	1000 N/10cm	
	Radio curvatura mínimo (estático)	10 x Ø mm	
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	20 x Ø mm	
	Rango temperatura en instalación	-20~60° C	
	Rango temperatura en operación	-40~70° C	
	Rango temperatura almacenamiento	-40~70° C	
	Peso	158 Kg/km	224 Kg/km

Embalaje	F7-48THD Bobina de 1000 metros
	F7-96THD Bobina de 1000 metros