

F4-48THA-L

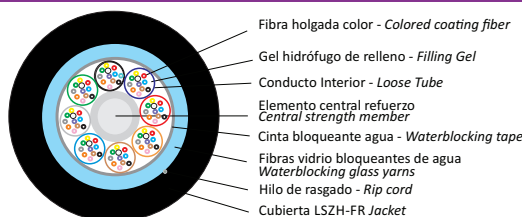
F4-96THA-L

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

Construcción con subcon-
ductos PBT rellenos con gel
que junto con la cinta blo-
queante de agua le aportan
una excelente respuesta
contra la humedad.

Fabricados con tubos holga-
dos y cableado SZ permiten
una fácil segregación y com-
patibilidad con los cables de
distribución.

Cable fibra monomodo 9/125 G657A2 holgada cubierta LSZH-FR negro



Especificaciones técnicas

Características estructurales	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, viole- ta, marrón, naranja	Gris, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja, amarillo, rosa, tur- quesa, verde claro
	Subconductos Interiores	Nº total tubos	6	8
		Tubos pasivos	0	0
		Tubos activos	6	8
		Diámetro	≤ 1,95 mm ± 0,05 mm	
		Material	PBT	
		Color	Verde, rojo, azul, amarillo, gris, violeta	Verde, rojo, azul, amarillo, gris, viole- ta, marrón, naranja
		Gel de relleno	Si	
	Fibras de refuerzo		Cinta + Fibras (glass yarn) bloqueantes agua	
	Cubierta exterior	Diámetro ext.	10,8 ± 0,2 mm	12,8 ± 0,2 mm
		Espesor	1.6± 0,1 mm	1.8± 0,1 mm
		Material	LSZH-FR	
		Color	Negro	
	Hilo de rasgado		Si	
	Elemento Central de refuerzo	Material	Varilla de fibra de vidrio + LSZH	
		Diámetro	2 mm	3,4 mm

Características eléctricas	Tipo de fibras		Monomodo G657A2	
	Diámetro de campos de modo	1310 nm	8,8 ± 0,4 µm	
		1550 nm	9,8 ± 0,5 µm	
	Atenuación	1310 nm	≤ 0,35 dB/Km	
		1550 nm	≤ 0,22 dB/Km	
	Pérdida radio curvatura @ 1550 nm	10 vueltas Ø 30 mm	≤ 0,03 dB	
		1 vuelta Ø 20 mm	≤ 0,1 dB	
		1 vuelta Ø 15 mm	≤ 0,5 dB	
	Diámetro del cladding		125 ± 0,7 µm	
	No circularidad del cladding		≤ 0,7 %	
	Error de concentricidad del cladding		≤ 0,5 µm	
	Diámetro sobre protección coating		245 µm ± 5 µm	
	No circularidad coating		≤ 6 %	
	Error de concentricidad		≤ 12 µm	
	Longitud de onda de corte		λ cc ≤ 1260 nm	

F4-48THA-L

F4-96THA-L

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

Construcción con subcon-
ductos PBT rellenos con gel
que junto con la cinta blo-
queante de agua le aportan
una excelente respuesta
contra la humedad.

Fabricados con tubos holga-
dos y cableado SZ permiten
una fácil segregación y com-
patibilidad con los cables de
distribución.

Características mecánicas y ambientales	Tracción (estática)	300 N	
	Tracción (dinámica-instalación)	600 N	
	Resistencia al aplastamiento (estática)	300 N/10 cm	
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)	1000 N/10 cm	
	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	103 Kg/km	150 Kg/km

Marcado cubierta	F4-48THA KEYNET 6T X 8 48 FO 9/125/250 G657A2 LSZH-FR PB*** **MT
	F4-96THA KEYNET 8T X 12 96 FO 9/125/250 G657A2 LSZH-FR PB*** **MT
	*PB: lote de producción
	*MT: metros de cable

Embalaje	Bobina madera no retornable
	F4-48THA 1000 metros
	F4-96THA 1000 metros

Normativa

ITU-T·G·657 A2
IEC 60793
IEC-60794



Edición: 2 / Septiembre 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.