

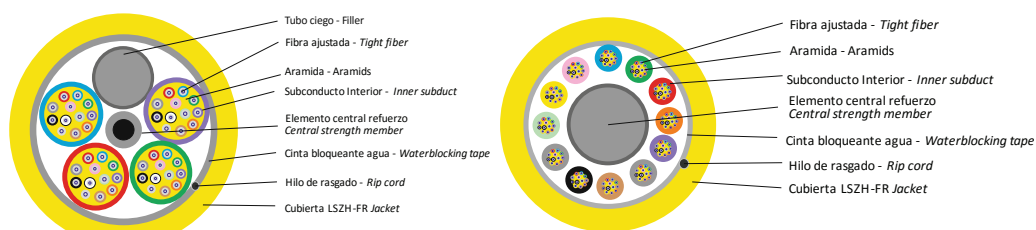
F32DC-48A-LY

F32DC-144A-LY

Cable con alta densidad de fibras, perfecta para instalación en "data centers" y Centros de Proceso de Datos. Excelentes prestaciones de tracción mecánica tanto de forma estática como dinámica, gracias a las fibras de aramida y los elementos de tensión.

Apta para tendido interior por su cubierta LSZH.

Fibra monomodo 9/125/250 G657A2 holgada cubierta LSZH-FR amarilla



Especificaciones técnicas

Características estructurales			F32DC-48A-LY	F32DC-144A-LY
	Número de fibras		48	144
	Diámetro del nucleo y clading		9 / 124.8 ± 0.7 µm	
	Fibras holgadas	Cantidad por conducto	12	
		Color TIA-598-C	Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, agua	
	Hilo de rasgado	Dimensión	-	
		Material	Hilos de poliéster	
		Resistencia	-	
	Refuerzo		Aramidas	
			2 x FRP	
	Gel de relleno		No	
	Cintas bloqueantes de agua		Si	
	Subconductos	Total	4	12
		Pasivos	0	0
		Activos	4	12
		Diámetro	3.0 mm ± 0.01 mm	
		Material	PP	
Colores		Azul, naranja, verde, marrón	Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, agua	
Cubierta exterior	Diámetro exterior	9.2 mm ± 0.2mm	17.5 mm ± 0.5 mm	
	Espesor	1.0 mm	1.0 mm	
	Material	LSZH		
	Color	Amarillo		

Normativa

ITU-T·G·657 A2 - EN-188000
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-50
UNE-EN 60332



Edición: 2 / Abril 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

F32DC-48A-LY

F32DC-144A-LY

Cable con alta densidad de fibras, perfecta para instalación en “data centers” y Centros de Proceso de Datos. Excelentes prestaciones de tracción mecánica tanto de forma estática como dinámica, gracias a las fibras de aramida y los elementos de tensión.

Apta para tendido interior por su cubierta LSZH.

Tipo de fibra monomodo		Fujikura G657A2	
Diámetro de campos de modo	1310nm	9.2 ± 0.4 μm	μm
	1550nm	10.4 ± 0.5 μm	μm
Diámetro del cladding o revestimiento		124.8 ± 0.7	μm
No circularidad del cladding		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del cladding o revestimiento		≤ 0.5	μm
Diametro sobre protección primaria		245 ± 5	μm
No circularidad de la protección primaria		≤ 6.0	%
Error de concentricidad de la protección primaria		≤ 12	μm
Longitud de onda de corte		λ _{cc} ≤ 1260	nm
Atenuación	1310nm	≤ 0.4	dB/km
	1550nm	≤ 0.3	dB/km
Pérdida radio curvatura	1 vuelta x radio 7,5mm @ 1550nm	≤ 0.5	dB
	1 vuelta x radio 7,5mm @ 1625nm	≤ 1.0	dB

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	69 Kg/Km	290 Kg/Km

Embalaje

F32DC-48A-LY Bobina 2000 metros o al corte

F32DC-144A-LY Bobina 1000 metros o al corte

Normativa

ITU-T·G·657 A2 - EN-188000
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-50
UNE-EN 60332



Edición: 2 / Abril 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Keynet Sistemas Profesionales S.L. C/Alcalde Fatás, naves 13-17-19 • 50410 Cuarte, Zaragoza (Spain)

Tel. 976 860 021 • Fax. 976 860 084 • www.keynet-systems.com