

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

CFO 2 900D · CFO 12 900D ·
CFO 24 900D · CFO 48 900D ·
CFO 24 250D · CFO 48 250D



CPR
Dca



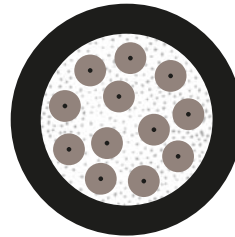
EKSELANS BY ITS



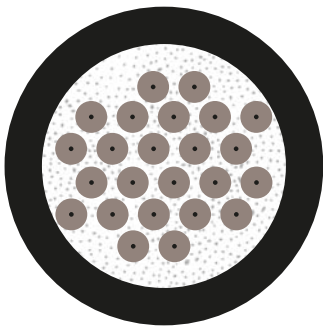
DETALLE
CFO 48 900D



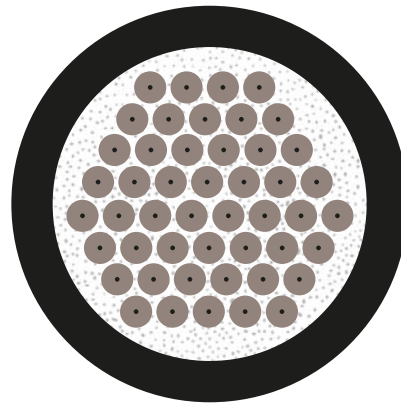
CFO 2 900D



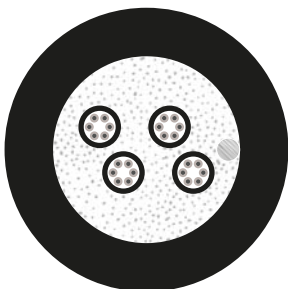
CFO 12 900D



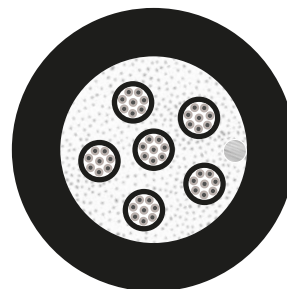
CFO 24 900D



CFO 48 900D



CFO 24 250D



CFO 48 250D

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA		CFO 2 900D	CFO 12 900D	CFO 24 900D	CFO 48 900D	CFO 24 250D	CFO 48 250D
Código		360009	360010	360011	360012	360013	360014
Fibra	Número de fibras	2	12	24	48	24	48
	Tipo de fibra	G.657A2	G.657A2	G.657A2	G.657A2	G.657A2	G.657A2
	Diámetro modo de campo @1310nm	µm 8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4	8,6±0,4	8,6±0,4
	Diámetro modo de campo @1550nm	µm 9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5	9,6±0,5	9,6±0,5
	Diámetro revestimiento (Cladding)	µm 124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7
	No circularidad del revestimiento	% ≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7
	Error de concentricidad Núcleo-Revestimiento	µm ≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
	Longitud de onda de corte	nm ≤1260	≤1260	≤1260	≤1260	≤1260	≤1260
	Atenuación @ 1310 nm	dB/Km ≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4
	Atenuación @ 1550 nm	dB/Km ≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3
Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1550nm	dB ≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,4	≤0,4	
Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1625nm	dB ≤1	≤1	≤1	≤1	≤0,8	≤0,8	
Cubierta	Diámetro cubierta (Coating)	µm 245±5	245±5	245±5	245±5	245±5	245±5
	No circularidad de la cubierta (Coating)	% ≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
	Error de concentricidad Revestimiento-Cubierta	µm ≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12
	Color de la cubierta (Coating)	-	-	-	-		
Buffer	Diámetro del recubrimiento (Buffer)	µm 850±50	850±50	850±50	850±50	-	-
	Material del recubrimiento (Buffer)	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	-	-
	Colores del recubrimiento (Buffer)					-	-
Construcción	Subconductos	-	-	-	-	4 tubos, 6 fibras	6 tubos, 8 fibras
	Material Subconductor	-	-	-	-	LSZH	LSZH
	Diámetro subconductor	cm -	-	-	-	1,2	1,2
	Grosor subconductor	mm -	-	-	-	0,15	0,15
	Color identificativo del subgrupo	-	-	El otro conjunto de fibras tiene impreso tanillo de color negro	Los otros tres conjuntos de fibras tienen impresos 1, 2 y 3 anillos de color negro respectivamente		
Hilado de refuerzo		Aramida	Aramida	Kevlar	Kevlar	Kevlar	Kevlar
Cubierta externa	Diámetro de la cubierta (Jacket)	mm 4,0±0,2	6,2±0,2	8,5±0,3	10,5±0,5	8,0±0,2	8,0±0,2
	Grosor de la cubierta (Jacket)	mm 0,8	0,8	1	1,1	1,35	1,35
	Tipo de cubierta (Jacket)	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH
	Nivel CPR			Dca s2 d2 a2			
Hilo Rasgado	Material	-	-	-	-	Poliéster	Poliéster
	Grosor	mm -	-	-	-	0,75	0,75
General	Tensión (Largo plazo)	N 250	250	500	600	500	500
	Tensión (Corto plazo)	N 500	500	1000	1200	1000	1000
	Aplastamiento (Largo plazo)	N/10cm 300	300	300	300	100	100
	Aplastamiento (Corto plazo)	N/10cm 1000	1000	1000	1000	500	500
	Radio mínimo de curvatura (Dinámico)	mm 10D	10D	20D	20D	20D	20D
	Radio mínimo de curvatura (Estático)	mm 5D	5D	10D	10D	10D	10D
	Temperatura de instalación	°C -20-60	-20-60	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50
	Temperatura operativa	°C -40-70	-40-70	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
Temperatura de almacenamiento	°C -40-70	-40-70	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60	
Presentación	Longitud Bobina	m 500	2000	2000	1500	2000	1500
	Peso bruto	Kg 13	85	162	184	150	136
	Dimensiones bobina completa	cm 35x35x31	65x65x41	93x93x66	93x93x66	93x93x66	103x103x66
	Suministro	-	Bobina 500m	Al corte	Al corte	Al corte	Al corte