

# CABOS DE FIBRA ÓPTICA

**CFO 1-900 · CFO 1-900N**  
**CFO 1-900 ARM**  
**CFO 2 600 ARM**



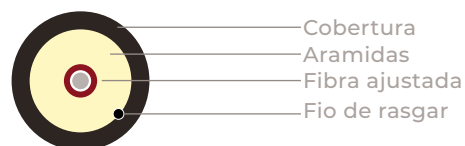
**EKSELANS BY ITS**



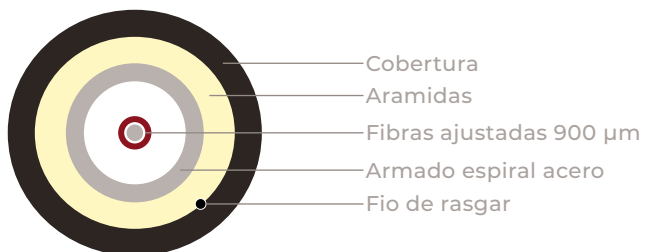
**CFO 1-900**  
**Bobina de madeira**



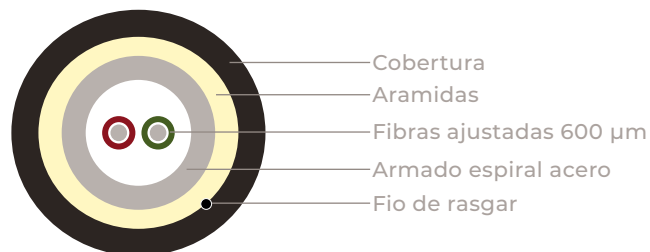
**CFO 1-900**



**CFO 1-900N**



**CFO 1-900 ARM**



**CFO 2 600 ARM**

## TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA			CFO 1-900	CFO 1-900N	CFO 1-900 ARM	CFO 2 600 ARM
Código			360016	360017	360018	360019
Fibra	Número de fibras		1	1	1	2
	Tipo de fibra		G.657.A2			
	Diâmetro do modo de campo @1310nm	µm	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4
	Diâmetro do modo de campo @1550nm	µm	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5
	Diâmetro do revestimento (Cladding)	µm	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7
	Não circularidade do revestimento	%	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7
	Erro de concentricidade Núcleo-Revestimento	µm	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
	Comprimento de onda de corte	nm	≤1260	≤1260	≤1260	≤1260
	Atenuação @ 1310 nm	dB/Km	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4
	Atenuação @ 1550 nm	dB/Km	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3
	Perdas por macrocurvatura @ 1 volta x 7,5mm de raio @ 1550nm	dB	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
Perdas por macrocurvatura @ 1 volta x 7,5mm de raio @ 1625nm	dB	≤1	≤1	≤1	≤1	
Cobertura	Diâmetro do revestimento (Revestimento)	µm	245±5	245±5	245±5	245±5
	Não circularidade do revestimento (Revestimento)	%	≤6	≤6	≤6	≤6
	Erro de concentricidade Revestimento-Revestimento	µm	≤12	≤12	≤12	≤12
Buffer	Diâmetro do revestimento (Buffer)	µm	900±50	900±50	900±50	600±50
	Material do revestimento (Buffer)		LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
	Cores do revestimento (Buffer)		●	●	●	●●
Fio de reforço			Aramida	Aramida	Aramida	Aramida
Fio de rasgar			Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster
Tubo de armadura			-	-	Inox	Inox
Cobertura externa	Diâmetro da cobertura (Jacket)	mm	3 ± 0,1	3 ± 0,1	3 ± 0,1	3 ± 0,1
	Espessura da cobertura (Jacket)	mm	0,45	0,45	0,45	0,45
	Tipo de cobertura (Jacket)		FR-LSZH	FR-LSZH-UV	FR-LSZH-UV	FR-LSZH-UV
	Nível CPR		Dca	Dca	Dca	Dca
	Cor da cobertura (Jacket)		●	●	●	●
Geral	Tensão (Longo prazo)	N	250	250	250	250
	Tensão (Curto prazo)	N	500	500	500	500
	Esmagamento (Longo prazo)	N/10cm	300	300	3000	3000
	Esmagamento (Curto prazo)	N/10cm	1000	1000	5000	5000
	Raio mínimo de curvatura (Dinâmico)	mm	30D	30D	20D	20D
	Raio mínimo de curvatura (Estático)	mm	10D	10D	10D	10D
	Temperatura de instalação	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
	Temperatura operacional	°C	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
Temperatura de armazenamento	°C	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	
Apresentação	Fornecimento	-	Bobina 500m	Bobina 500m	Bobina 500m	Bobina 500m
Peso		Kg	4,5	4,5	7,5	9