

# CABLES 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 madera**



**CFO 1-900**



**CFO 1-900N**



**CFO 1-900 ARM**



**CFO 2 600 ARM**

## TABLA TÉCNICA

| REFERENCIA   |  |        | 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    |             |               |               |
|  | Diámetro modo de campo @1310nm                                 | µm     | 8,8±0,4     | 8,8±0,4     | 8,8±0,4       | 8,8±0,4       |
|  | Diámetro modo de campo @1550nm                                 | µm     | 9,8±0,5     | 9,8±0,5     | 9,8±0,5       | 9,8±0,5       |
|  | Diámetro revestimiento (Cladding)                              | µm     | 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          |
|  | Error de concentricidad Núcleo-Revestimiento                   | µm     | ≤0,5        | ≤0,5        | ≤0,5          | ≤0,5          |
|  | Longitud de onda de corte                                      | nm     | ≤1260       | ≤1260       | ≤1260         | ≤1260         |
|  | Atenuación @ 1310 nm   | dB/Km  | ≤0,4        | ≤0,4        | ≤0,4          | ≤0,4          |
|  | Atenuación @ 1550 nm   | dB/Km  | ≤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          |
| Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1625nm | dB   | ≤1     | ≤1          | ≤1          | ≤1            |               |
| Cubierta   | Diámetro cubierta (Coating)                                    | µm     | 245±5       | 245±5       | 245±5         | 245±5         |
|  | No circularidad de la cubierta (Coating)                       | %      | ≤6          | ≤6          | ≤6            | ≤6            |
|  | Error de concentricidad Revestimiento-Cubierta                 | µm     | ≤12         | ≤12         | ≤12           | ≤12           |
| Buffer   | Diámetro del recubrimiento (Buffer)                            | µm     | 900±50      | 900±50      | 900±50        | 600±50        |
|  | Material del recubrimiento (Buffer)                            |        | LSZH        | LSZH        | LSZH          | LSZH          |
|  | Colores del recubrimiento (Buffer)                             |        | ●           | ●           | ●             | ●●            |
| Hilado de refuerzo   |  |        | Aramida     | Aramida     | Aramida       | Aramida       |
| Hilo de rasgado  |  |        | Poliéster   | Poliéster   | Poliéster     | Poliéster     |
| Tubo armado  |  |        | -           | -           | Inox          | Inox          |
| Cubierta externa   | Diámetro de la cubierta (Jacket)                               | mm     | 3 ± 0,1     | 3 ± 0,1     | 3 ± 0,1       | 3 ± 0,1       |
|  | Grosor de la cubierta (Jacket)                                 | mm     | 0,45        | 0,45        | 0,45          | 0,45          |
|  | Tipo de cubierta (Jacket)                                      |        | FR-LSZH     | FR-LSZH-UV  | FR-LSZH-UV    | FR-LSZH-UV    |
|  | Nivel CPR  |        | Dca         | Dca         | Dca           | Dca           |
|  | Color de la cubierta (Jacket)                                  |        | ●           | ●           | ●             | ●             |
| General  | Tensión (Largo plazo)  | N      | 250         | 250         | 250           | 250           |
|  | Tensión (Corto plazo)  | N      | 500         | 500         | 500           | 500           |
|  | Aplastamiento (Largo plazo)                                    | N/10cm | 300         | 300         | 3000          | 3000          |
|  | Aplastamiento (Corto plazo)                                    | N/10cm | 1000        | 1000        | 5000          | 5000          |
|  | Radio mínimo de curvatura (Dinámico)                           | mm     | 30D         | 30D         | 20D           | 20D           |
|  | Radio mínimo de curvatura (Estático)                           | mm     | 10D         | 10D         | 10D           | 10D           |
|  | Temperatura de instalación                                     | °C     | -20~60      | -20~60      | -20~60        | -20~60        |
|  | Temperatura operativa  | °C     | -40~70      | -40~70      | -40~70        | -40~70        |
| Temperatura de almacenamiento                                  | °C   | -40~70 | -40~70      | -40~70      | -40~70        |               |
| Presentación   | Suministro   | -      | Bobina 500m | Bobina 500m | Bobina 500m   | Bobina 500m   |
| Peso   |  | Kg     | 4,5         | 4,5         | 7,5           | 9             |