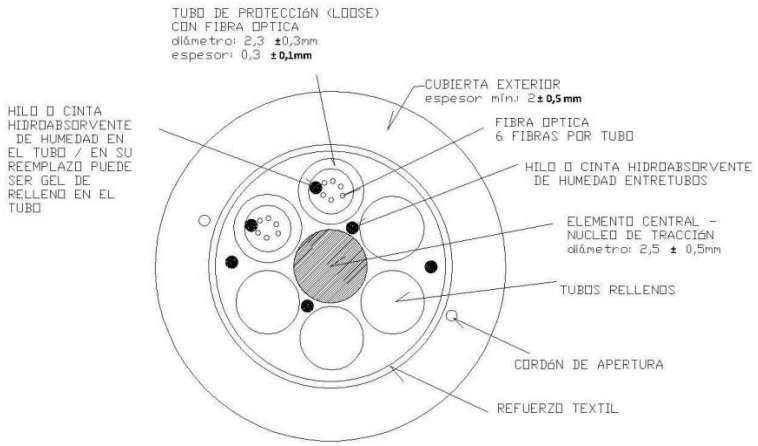
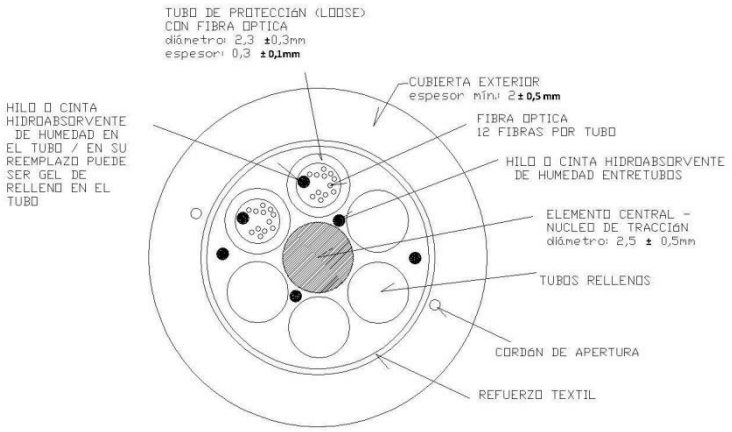
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES AL LOTE N°1 – CABLES DE FIBRA ÓPTICA – MODIFICADAS POR LA ADENDA N° 1**

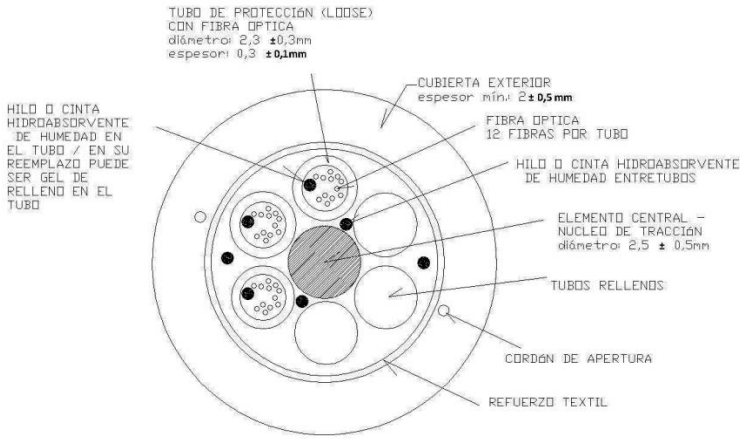
**1.2.1.3.** Los cables de fibra óptica deben cumplir con los siguientes requisitos:

| ITEM N° 1 - CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO ADSS 12 PELOS | | |
|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS** | | **VALORES** |
| 1. | Estructura Cable Aéreo Autosoportado:<br>1. Cubierta exterior<br>2. Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>3. Tubos de relleno<br>4. Cordón de apertura<br>5. Refuerzo textil<br>6. Hilos o cintas hidroabsorbentes en el tubo y entre tubos<br>7. Elemento núcleo de tracciónd ieléctrico<br>8. Tipo de cable seco ó relleno con gel |  <br>Obs. Figura ilustrativa cable de 12 pelos |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “LowWaterPeak”. G.652D |
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable de 6 pelos) | 6 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja |
| 5. | Vano | **120 m** |
| 6. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 7. | Carga máxima de Operación (6 a 36 pelos) | >2800 N |
| 8. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 9. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado.<br>• Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |
| 10. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la |

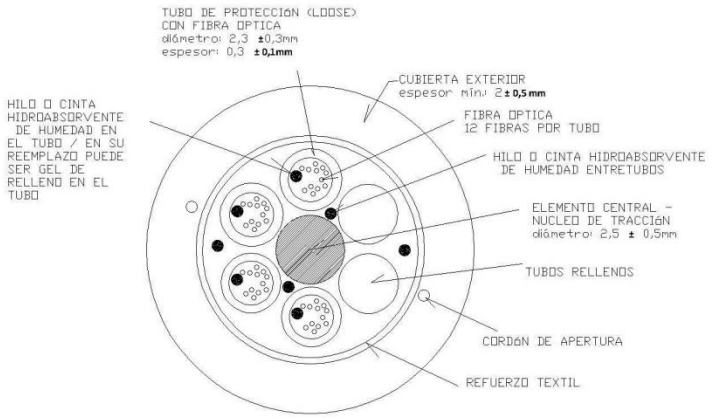
| | | |
|---|---|---|
| | | cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 11. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 12. | Cubierta Exterior para cable aéreo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal debe ser de alta densidad (d> 0.940 gr/cm3). |
| 13. | Parámetros de instalación | NESC Light. |
| 14. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 15. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 16. | Diámetro exterior del cable Aéreo (6 a 72 Pelos) | 12.3 ± 1 mm |

| ITEM N° 2 - CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO ADSS 24 PELOS | | |
|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS** | | **VALORES** |
| 1. | Estructura Cable Aéreo Autosoportado:<br>1. Cubierta exterior<br>2. Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>3. Tubos de relleno<br>4. Cordón de apertura<br>5. Refuerzo textil<br>6. Hilos o cintas hidroabsorbentes en el tubo y entre tubos<br>7. Elemento núcleo de tracción dieléctrico<br>8. Tipo de cable seco ó relleno con gel |  <br><br>Obs. Figura ilustrativa cable de 24 pelos |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “Low WaterPeak”. G.652D |
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable >12 pelos) | 12 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | **Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja,** Violeta, Café, Gris, Negro, Rosado, Blanco. |
| 5. | Vano | **120 m** |
| 6. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 7. | Carga máxima de Operación (6 a 36 pelos) | >2800 N |
| 8. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 9. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado.<br>• Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |
| 10. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 11. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 12. | Cubierta Exterior para cable aéreo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal debe ser de alta densidad (d> 0.940 gr/cm3). |
| 13. | Parámetros de | NESC Light. |

| | | |
|---|---|---|
| | instalación | |
| 14. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 15. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 16. | Diámetro exterior del cable Aéreo (6 a 72 Pelos) | 12.3 ± 1 mm |

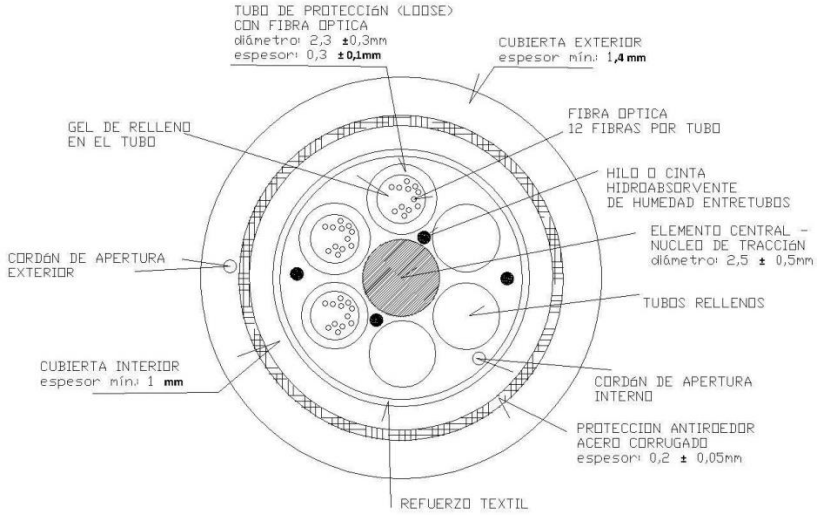
| ITEM N° 3 - CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO ADSS 36 PELOS | | |
|---|---|---|
| | **CARACTERISTICAS** | **VALORES** |
| 1. | Estructura Cable Aéreo Autosoportado:<br>1.Cubierta exterior<br>2.Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>3.Tubos de relleno<br>4.Cordón de apertura<br>5.Refuerzo textil<br>6.Hilos o cintas hidroabsorbentes en el tubo y entre tubos<br>7.Elemento núcleo de tracción dieléctrico<br>8.Tipo de cable seco ó relleno con gel |  <br>Obs. Figura ilustrativa cable de 36 pelos |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “Low WaterPeak”. G.652D |
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable >12 pelos) | 12 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | **Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja,** Violeta, Café, Gris, Negro, Rosado, Blanco. |
| 5. | Vano | **120 m** |
| 6. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 7. | Carga máxima de Operación (6 a 36 pelos) | >2800 N |
| 8. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 9. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado. |

| | | |
|---|---|---|
| | | • Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |
| 10. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 11. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 12. | Cubierta Exterior para cable aéreo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal debe ser de alta densidad (d> 0.940 gr/cm3). |
| 13. | Parámetros de instalación | NESC Light. |
| 14. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 15. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 16. | Diámetro exterior del cable Aéreo (6 a 72 Pelos) | 12.3 ± 1 mm |

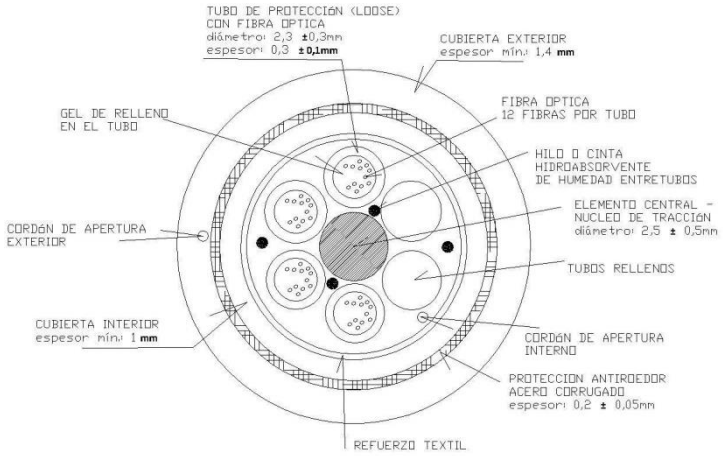
| **ITEM N° 4 - CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO ADSS 48 PELOS** | | |
|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS** | | **VALORES** |
| 1. | Estructura Cable Aéreo Autosoportado:<br>1. Cubierta exterior<br>2. Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>3. Tubos de relleno<br>4. Cordón de apertura<br>5. Refuerzo textil<br>6. Hilos o cintas hidroabsorbentes en el tubo y entre tubos<br>7. Elemento núcleo de tracción dieléctrico<br>8. Tipo de cable seco ó relleno con gel |  <br>Obs. Figura ilustrativa cable de 48 pelos |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “Low WaterPeak”. G.652D |
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable >12 pelos) | 12 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | **Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja,** Violeta, Café, Gris, Negro, Rosado, Blanco. |
| 5. | Vano | **120 m** |

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 7. | Carga máxima de Operación (48 a 72 pelos) | >3400 N |
| 8. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 9. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado.<br>• Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |
| 10. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 11. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 12. | Cubierta Exterior para cable aéreo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal debe ser de alta densidad (d> 0.940 gr/cm3). |
| 13. | Parámetros de instalación | NESC Light. |
| 14. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 15. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 16. | Diámetro exterior del cable Aéreo (6 a 72 Pelos) | 12.3 ± 1 mm |

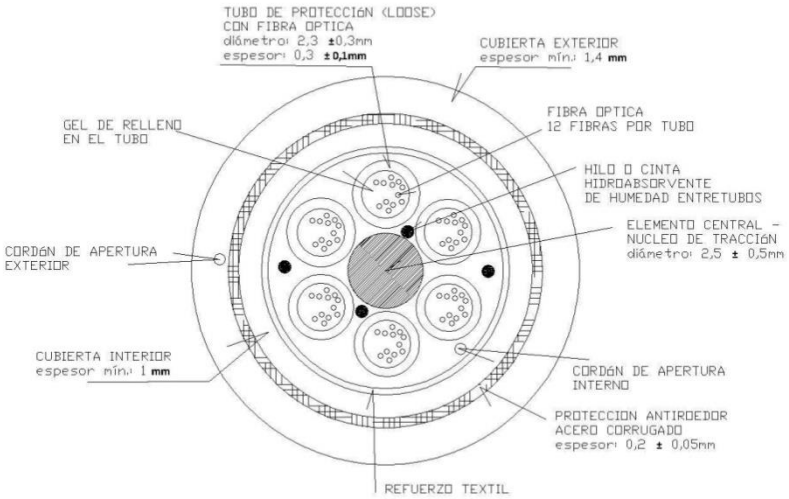
| **ITEM N° 5- CABLE DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEO 36 PELOS CON PROTECCION** | | |
|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS** | | **VALORES** |
| 1. | Estructura Cable Subterráneo:<br>**1.** Cubierta exterior<br>**2.** Protección:<br>• Tipo 1 con protección de acero corrugado antiroedor con revestimiento de polietileno ambos lados<br>**3.** Cubierta interior<br>**4.** Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>**5.** Tubos de relleno<br>**6.** Cordón de apertura interna y externa | |

| | | |
|---|---|---|
| | **7.** Hilos o cintas Hidroabsorbente<br>**8.** Elemento de núcleo de tracción dieléctrico<br>**9.** Tipo de cable relleno gel o compuesto inundante en el tubo. |  <br>Obs. Cable Tipo 1. Figura ilustrativa cable de 36 pelos. |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “Low WaterPeak”. G.652D |
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable >12 pelos) | 12 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | **Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja,** Violeta, Café, Gris, Negro, Rosado, Blanco. |
| 5. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 6. | Carga máxima de Operación (6 a 36 pelos) | >2800 N |
| 7. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 8. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado.<br>• Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |
| 9. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 10. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 11. | Protección de cable subterráneo Tipo 1 | Armadura de Acero tipo corrugada con recubrimiento de una capa de plástico sobre la cubierta interior.<br>Espesor de armadura: 0.2 mm como mínimo. |
| 12. | Cubierta Interior para cable subterráneo | Material: polietileno, copolímero de etileno o polietileno lineal de baja densidad.<br>Espesor de la cubierta: 1 mm como mínimo. |

| | | |
|---|---|---|
| 13. | Cubierta Exterior para cable subterráneo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal de baja densidad y alto peso molecular (d < 0.940 gr/cm3), aplicada por extrusión.<br>Espesor de la cubierta: 1.4 mm como mínimo. |
| 14. | Parámetros de instalación | NESC Light. |
| 15. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 16. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 17. | Diámetro exterior del cable Subterráneo (36, 48, 72 Pelos) | 12.7 ± 1 mm |

| ITEM N° 6 - CABLE DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEO 48 PELOS CON PROTECCION | | |
|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS** | | **VALORES** |
| 1. | Estructura Cable Subterráneo:<br>1. Cubierta exterior<br>2. Protección:<br>• Tipo 1 con protección de acero corrugado antiroedor con revestimiento de polietileno ambos lados<br>3. Cubierta interior<br>4. Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>5. Tubos de relleno<br>6. Cordón de apertura interna y externa<br>7. Hilos o cintas Hidroabsorbente<br>8. Elemento de núcleo de tracción dieléctrico<br>9. Tipo de cable relleno gel o compuesto inundante en el tubo. |  <br>Obs. Cable Tipo 1. Figura ilustrativa cable de 48 pelos. |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “Low WaterPeak”. G.652D |

| | | |
|---|---|---|
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable >12 pelos) | 12 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | **Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja,** Violeta, Café, Gris, Negro, Rosado, Blanco. |
| 5. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 6. | Carga máxima de Operación (48 a 72 pelos) | >3400 N |
| 7. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 8. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado.<br>• Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |
| 9. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 10. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 11. | Protección de cable subterráneo Tipo 1 | Armadura de Acero tipo corrugada con recubrimiento de una capa de plástico sobre la cubierta interior.<br>Espesor de armadura: 0.2 mm como mínimo. |
| 12. | Cubierta Interior para cable subterráneo | Material: polietileno, copolímero de etileno o polietileno lineal de baja densidad.<br>Espesor de la cubierta: 1 mm como mínimo. |
| 13. | Cubierta Exterior para cable subterráneo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal de baja densidad y alto peso molecular (d < 0.940 gr/cm3), aplicada por extrusión.<br>Espesor de la cubierta: 1.4 mm como mínimo. |
| 14. | Parámetros de instalación | NESC Light. |
| 15. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 16. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 17. | Diámetro exterior del cable Subterráneo (36, 48, 72 Pelos) | 12.7 ± 1 mm |

| ITEM N° 7 - CABLE DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEO 72 PELOS | | |
|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS** | | **VALORES** |
| 1. | Subterráneo:<br>1. Cubierta exterior<br>2. Protección:<br>• Tipo 1 con protección de acero corrugado antiroedor con revestimiento de polietileno ambos lados<br>3. Cubierta interior<br>4. Tubo holgado conteniendo fibras ópticas<br>5. Cordón de apertura interna y externa<br>6. Hilos o cintas Hidroabsorbente<br>7. Elemento de núcleo de tracción dieléctrico<br>8. Tipo de cable relleno gel o compuesto inundante en el tubo. |  <br>Obs. Cable Tipo 1. Figura ilustrativa cable de 72 pelos. |
| 2. | Tipo de fibra | Monomodo “Low WaterPeak”. G.652D |
| 3. | Cantidad de fibras por tubo (cable >12 pelos) | 12 pelos |
| 4. | Colores de tubos y de pelos de fibra | **Natural, Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Naranja,** Violeta, Café, Gris, Negro, Rosado, Blanco. |
| 5. | Protección de cubierta | **Rayos UV** |
| 6. | Carga máxima de Operación (48 a 72 pelos) | >3400 N |
| 7. | Radio mínimo de curvatura (mm) - | • Durante la instalación: 20 x diámetro del cable.<br>• Después de instalado: 10 x diámetro del cable. |
| 8. | Núcleo de tracción | • Material: fibra de vidrio.<br>• Carga de tensión 2500 N como mínimo.<br>• Los tubos se deben ubicarse alrededor del núcleo de tracción, en forma de trenzado.<br>• Diámetro:<br>➢ Cable de 6 a 72 pelos: 2.5 ± 0.5 mm. |

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Relleno Hidroabsorbente | El cable debe contiene hilos o cintas con hilos trenzados hidroabsorbentes como relleno en el interior por debajo de la cubierta exterior de manera que el cable cumpla con la prueba de penetración de agua indicada. Utilizado para prevenir la entrada de humedad. |
| 10. | Refuerzo Textil | Material: Aramida |
| 11. | Protección de cable subterráneo Tipo 1 | Armadura de Acero tipo corrugada con recubrimiento de una capa de plástico sobre la cubierta interior.<br>Espesor de armadura: 0.2 mm como mínimo. |
| 12. | Cubierta Interior para cable subterráneo | Material: polietileno, copolímero de etileno o polietileno lineal de baja densidad.<br>Espesor de la cubierta: 1 mm como mínimo. |
| 13. | Cubierta Exterior para cable subterráneo | Material: Polietileno, Copolímero de Etileno o Polietileno lineal de baja densidad y alto peso molecular (d < 0.940 gr/cm3), aplicada por extrusión.<br>Espesor de la cubierta: 1.4 mm como mínimo. |
| 14. | Parámetros de instalación | NESC Light. |
| 15. | Atenuación | 1310 nm < 0,37 dB/km; 1550 nm < 0,24 dB/km |
| 16. | Penetración de humedad (garantizado por el fabricante) | 1m x 24 horas |
| 17. | Diámetro exterior del cable Subterráneo (36, 48, 72 Pelos) | 12.7 ± 1 mm |

Para todos los cables ópticos del **ITEM N° 1 AL 7** se debe tener en cuenta los siguientes:

| | **CARACTERISTICAS** | **VALORES** |
|---|---|---|
| 1. | Temperatura de operación | -20 a +60°C mínimo |
| 2. | Protección de los extremos | Las puntas del cable de fibra óptica, se protegen con dispositivos de tracción y/o capuchones de material termocontraible. |
| 3. | Vida útil | 15 años como mínimo. |
| 4. | Color de cubierta exterior e identificación del cable | • Negro.<br>• Identificación: Para cada metro a partir de uno de los extremos del mismo lo siguiente:<br>a. Longitud del cable (Ej.: de 0 a 4000), tipo de cable dependiendo del fabricante, fecha de fabricación, longitud en metros, identificación del fabricante.<br>• Marcado: deben llevar letras (pintado en relieve o bajo relieve o ink jet) deben ser de color BLANCO con un tamaño:<br>b. de 4 mm como mínimo de altura y realizadas sobre la superficie oscura del cable. |

| | | |
|---|---|---|
| | | • El marcado no debe borrarse fácilmente. |
| 5. | Métodos de prueba realizados por el fabricante | • Se utilizaran los métodos descriptos en la recomendación G.650 "Definición y métodos de prueba de los parámetros pertinentes de las fibras monomodo" y los señalados en el numeral 4 de la recomendación L.10 "Cables de Fibra óptica para aplicaciones en conductos, en galerías y en tendidos aéreos y enterrados" (pruebas de conformidad con el método de la publicación de la CEI) de la UIT-T. |
| 6. | Presentación | • En carretes de madera con armado metálicos que provee la protección del cable en forma adecuada. Semejante a la figura ilustrativa que se muestra a continuación: |

- Longitud de carrete: 4.000 m.
- Se debe engrapar en un costado del carrete una etiqueta impermeabilizada e inalterable, conteniendo la información indicada en el recuadro siguiente, de tal manera que al engraparse no se pierda su impermeabilidad:

| |
|---|
| NOMBRE DEL FABRICANTE |
| ORIGEN |
| ORDEN DE FABRICA |
| N° DE CATALOGO |
| TIPO DE CABLE |
| CANTIDAD DE FIBRAS |
| BOBINA N° |
| LONGITUD: de ___ a _____ m |
| NOMBRE DE CONTRATISTA |
| LPN N° XXX/AÑO |
| PESO NETO Y BRUTO |

- Se deberá acompaña de los datos técnicos de mediciones y pruebas realizadas a los pelos de fibra y cables en fábrica de cada carrete.
- Si el cable ya aceptado y entregado acusa posteriormente defectos de manufactura no apreciados al realizar la inspección, EL PROVEEDOR debe efectuar el reclamo correspondiente a la fábrica, comprobando los defectos encontrados, para que se convenga entre ambas partes la reposición del material.

| | | |
|---|---|---|
| 7. | Prueba de las muestras en la evaluación | • Las muestras solicitadas son de fundamental importancia ya que en dichas muestras se puedan identificar la estructura y construcción requerida en la presente especificación.<br>• Las solicitudes de muestras son efectuadas para realizar la inspección del suministro ofertado, y realizar principales pruebas básicas en cuanto a su utilización en el montaje de la red de planta externa.<br>• Las pruebas que son efectuadas en las muestras de cable de fibra, son:<br>1.1.1. Estructurales:<br>• tamaño de las cubiertas internas, externas;<br>• tamaño del diámetro del tubo;<br>• diámetro de la fibra;<br>• colores de los tubos;<br>• etc.<br>1.1.2. Pruebas mecánicas:<br>• facilidades que brinda el cable en cuanto a su manejo en el terreno:<br>• cómo responde al corte y preparación del cable;<br>• facilidad de limpieza del material;<br>1.1.3. Para el caso del drop óptico:<br>• comprobar el retiro de la guía de suspensión;<br>• comprobar su utilización con los conectores con los que será utilizado en el momento del montaje;<br>• etc.<br>• Las pruebas realizadas tendrán la siguiente conclusión resumida: |

| PRUEBAS | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|
| Prueba Estructural: tamaño de las cubiertas, tamaño del diámetro del tubo; diámetro de la fibra; colores de los tubos, etc. | |
| Prueba Mecánica 1: responde al corte y preparación del cable similar al momento del montaje, permite fácil limpieza del material, etc. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | *OBS.: cualquier observación que sean resaltante durante las pruebas realizadas.* | |
| 8. | PLANILLAS DE DATOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | Todas las características y valores deberán estar consignados en las PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS y visualizados en las especificaciones técnicas del fabricante a ser remitidas para su evaluación. | |