



### DESCRIPTION :

Fibre **haut de gamme**, recommandée pour les installations en ERP grâce à sa gaine norme C1 (IEC60332-3-24). Totalement diélectrique, **convient particulièrement aux environnements difficiles et aux milieux hostiles à la fibre optique**. Dispose de **4 fois plus de mèche de verre** (anti-rongeur) que la fibre structure libre serrée standard.

### DESCRIPTION DETAILLEE :

**Adapté à l'usage extérieur et intérieur**, cette fibre supporte toutes les applications de réseaux informatiques telles que FDDI, Gigabit Ethernet & ATM. Elle est facile à installer en conduit, tunnel et tranchée mais **non recommandé pour être enterré directement**.

**Ce câble FO est tout diélectrique** (sans métal) et dispose d'une protection anti-rongeur renforcée par mèches fibres de verre (gonflantes). Sa durée de vie extrapolée est de 30 ans.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

|                                        | OM3          |
|----------------------------------------|--------------|
| Nombre de brins :                      | 4, 6, 12, 24 |
| Norme IEC :                            | 60794-2-20   |
| Norme ITU-T :                          | ITU-T G 651  |
| Atténuation maximal (dB/Km) :          |              |
| 850 nm                                 | 2.5          |
| 1300 nm                                | 0.6          |
| Atténuation des macro-courbures (dB) : |              |
| 100 tours sur 37.5 mm                  | 0.5          |

### NORMES DE SÉCURITÉ :

|                             | Testé selon    | Valeurs                      |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| Réaction au feu             | IEC 60332-3-24 |                              |
| Densité de fumée            | IEC 60332-3-24 |                              |
| Quantité gaz acide halogène | IEC 60754-1    | Zero                         |
| Degré acidité gaz           | IEC 60754-2    | Min. 4.3 pH<br>Max. 10 µS/mm |

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES :

|                                                               | REF : 24 602<br>4 brins | REF : 24 607<br>6 brins | REF : 24 617<br>12 brins | REF : 24 622<br>24 brins |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rayon de courbure (mm) :                                      |                         |                         |                          |                          |
| - dynamique                                                   | 10 x diamètre           | 10 x diamètre           | 10 x diamètre            | 10 x diamètre            |
| - statique                                                    | 20 x diamètre           | 20 x diamètre           | 20 x diamètre            | 20 x diamètre            |
| Résistance à l'écrasement (Kn/m) :                            |                         |                         |                          |                          |
| - dynamique                                                   | 3                       | 3                       | 3                        | 3                        |
| - statique                                                    | 5                       | 5                       | 5                        | 5                        |
| Résistance à la traction (n) :                                | 440                     | 510                     | 760                      | 1 210                    |
| Température d'utilisation :                                   |                         |                         |                          |                          |
| - dynamique (°C)                                              | -5 à + 50               | -5 à + 50               | -5 à + 50                | -5 à + 50                |
| - statique (°C)                                               | -30 à + 70              | -30 à + 70              | -30 à + 70               | -30 à + 70               |
| Diamètre externe (mm) :                                       | 7.0                     | 7.3                     | 9.4                      | 10.6                     |
| Poids (Kg/Km) :                                               | 44                      | 51                      | 76                       | 121                      |
| Poids de la protection anti-rongeur au mètre linéaire (g/m) : | 18                      | 20                      | 31                       | 40                       |

### Données Logistiques

|                             |                        |                 |                     |                           |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| Référence : 24 6XX à 24 6XX | Code Douane : 85447000 | Poids Brut : nc | Dim produit : nc    | Dim emballage : nc        |
| Code EAN : nc               | Pays d'origine : Chine | Poids Net : nc  | Cond produit : 1 pc | Cond emballage : au mètre |