

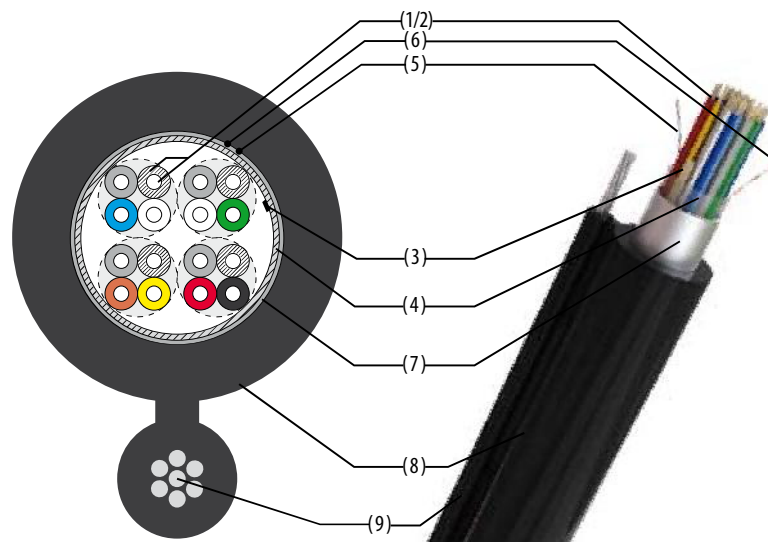
## Série 99- câble urbain autoporté

Documents de référence : **NFC 93-526 & NFC 93-527-3**

Applications : Câbles de réseaux aériens pour distribution urbaine et rurale. Utilisés pour relier les centraux entre eux ou des centraux à des sous répartiteurs. Ont des caractéristiques de transmission améliorées.

Mode de pose : aérien.

### •Construction:



- 8 Paires 0,8 mm -

1. Conducteur : âme massive en cuivre recuit de diamètre 8/10 mm
2. Isolant : Polyéthylène massif
3. Bande métrée en papier
4. Deux (02) rubans polyester disposés en hélice
5. Fil de continuité en cuivre étamé de 0.53 mm de diamètre
6. Filin de déchirement placé entre l'âme du câble et le ruban d'aluminium
7. Ruban en aluminium contre-couché polyéthylène formant une barrière d'étanchéité
8. Gaine extérieure en polyéthylène basse densité de couleur noire.
9. Porteur en acier.
10. Marquage de la gaine : Année Client série & type CATEL

| Caractéristiques électriques  |                   |
|---|-------------------|
| Résistance linéique maximale à 20°C   | < 36.8 Ω/Km       |
| Résistance d'isolement sous 200V ±20V en courant continu, après 2mn d'électrisation.  | > 5000 MΩ/Km      |
| Tension de rigidité diélectrique appliquée pendant 1mn, en courant continu :<br>- Entre écran mis à la terre et faisceau des conducteurs :<br>- Entre conducteurs : | 2.25 KV<br>1.5 KV |
| Capacité mutuelle maximale à 800Hz  | < 57.5 nF/Km      |
| Caractéristiques environnementales  |                   |
| Tenue à la température  | -30°C à + 70°C    |

### •Conditionnement

| Numéro<br>de nomenclature | Porteur |                    |                               | Dimensions extérieures du câble |        |                         | Longueur<br>de<br>livraison (m) | Touret |
|---------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------|--------|
|                           | Ø (mm)  | Nbre & Ø des brins | Charge.min<br>de rupture (Kg) | H. approx (mm)                  | Ø (mm) | Masse Approx<br>(Kg/Km) |                                 |        |
| 099 008 8                 | 3.0     | 7x1.0              | 716                           | 19.0                            | 10.9   | 250                     | 1200 ou 2x600                   | D1050  |
| 099 014 8                 | 3.0     | 7x1.0              | 716                           | 21.5                            | 13.7   | 330                     | 1200 ou 2x600                   | D1050  |
| 099 028 8                 | 4.0     | 19x0.8             | 1225                          | 26.5                            | 18.0   | 530                     | 600                             | EC1200 |
| 099 056 8                 | 5.5     | 19x1.1             | 2305                          | 37.5                            | 24.5   | 970                     | 300                             | EC1200 |

