Televes®

# **Caractéristiques techniques** : Ref. 431002

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standard** | | EN 50117-9-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse** | | Dca | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Production de fumée** | | s2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Gouttelettes enflammées** | | d2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Acidité** | | a1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe** | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diamètre Âme** | mm | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matière Âme** | | Cuivre (Cu) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Résistance Âme** | Ω/km | < 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diamètre Diélectrique** | mm | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matière Diélectrique** | | Polyethylène expansé (PEE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Couleur Diélectrique** | | Orange RAL 1007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Feuillard** | | Cuivre + Polyester | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matière Tresse** | | Cuivre | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensions Tresse: Nombre de groupes (Nc)** | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensions Tresse: Nombre de brins par groupe (Ns)** | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensions Tresse: Diamètre du brin (Ø)** | mm | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Résistance Tresse** | Ω/km | < 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Couverture Tresse** | % | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2eme Film blindage** | | Non | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2eme feuillard blindage collée au diélectrique** | | Non | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Gel de protection** | | Non | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Film antimigration** | | Non | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diamètre Gaîne extérieure** | mm | 6,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matière Gaîne extérieure** | | LSFH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rayon de courbure minimal** | mm | 34,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impédance de transfert (5-30MHz)** | mΩ/m | < 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blindage 1GHz** | dB | > 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Type de connecteur 1** | | PROEasyF "9,52" mâle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Type de connecteur 2** | | PROEasyF "9,52" femelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Test d'étincelle** | Vac | 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capacité** | pF/m | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impédance** | Ω | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vitesse de propagation** | % | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Température de fonctionnement** | °C | -25 ... 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Fréquences** | | 5 MHz | 47 MHz | 54 MHz | 90 MHz | 200 MHz | 500 MHz | 698 MHz | 800 MHz | 862 MHz | 950 MHz | 1000 MHz | 1220 MHz | 1350 MHz | 1750 MHz | 2050 MHz | 2150 MHz | 2200 MHz | 2300 MHz | 2400 MHz | 3000 MHz |
| **Atténuation (typ.)** | dB/100m | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,2 | 0,23 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,3 |