

**NF C 93-527-9**

Spécification France Télécom L157.

Gaine : NF C 32-060.

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C3.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Fca.

APPLICATIONS

Réseaux publics.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu massif \varnothing 0,6 mm
- ▶ **Isolation**
polyéthylène
- ▶ **Câblage des conducteurs**
en quarte étoile (le pas de torsion de la quarte est $<$ à 150 mm)
- ▶ **Assemblage**
ruban synthétique hydrofuge
- ▶ **Étanchéité longitudinale**
ruban synthétique hydrofuge + gel de pétrole
- ▶ **Gaine externe**
polyéthylène haute densité, noir, contenant $2,5\% \pm 0,5$ de noir de carbone selon EN 50290-2-24 et NF C 32-060
- ▶ **Tension maximale d'utilisation**
180V à 50 Hz
- ▶ **Tension d'essai**
entre conducteurs :
1500V DC pendant 1 mn
- ▶ **Résistance linéique à 20°C (en boucle)**
 $\leq 130,5 \Omega/\text{km}$
- ▶ **Résistance d'isolement min. à + 20°C**
 $\geq 1500 \text{ M}\Omega.\text{km}$
- ▶ **Capacité nominale à 800 Hz**
maximum 57,5 nF/km
- ▶ **Impédance nominale (Ω)**
100 - 120 à 1 MHz
- ▶ **Plage de température**
de - 10°C à + 70°C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe : $10 \times \varnothing$

- ▶ **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ gris / blanc
incolore / bleu

MARQUAGE

- ▶ PTT 92 NF C 93-526

INSTALLATION

Destiné aux réseaux locaux téléphoniques extérieurs, pour raccordement d'abonnés.

Branchements souterrains en pose fixe, sous conduite ou en pleine terre.

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

COMPOSITION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. kg/km
92-2P 0,6	6,3	35