



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
 - PTT 88 : cuivre nu massif Ø 0,6 mm
 - PTT 89 : cuivre nu massif Ø 0,8 mm
- **Isolation** polyéthylène
- **Câblage des conducteurs**
 - quarte étoile :
 - Pour les câbles jusqu'à 28 paires incluses, les quartes sont assemblées entre-elles en couches concentriques.
 - Le câble à 56 paires est formé de 4 faisceaux de 14 paires.
 - Les câbles de plus de 56 paires sont formés, selon leur contenance, par l'assemblage :
 - soit de faisceaux de base 28 paires
 - soit de faisceaux composés de 112 ou 224 paires, eux-mêmes formés par l'assemblage de 4 ou 8 faisceaux de base.
- **Assemblage** ruban synthétique hydrofuge
- **Écran général** ruban d'aluminium recouvert d'une couche de polyéthylène et contre-collé à la face interne de la gaine fil de continuité en cuivre étamé : Ø 0,5 mm
- **Gaine externe** polyéthylène basse densité noir contenant 2,5 % de noir de carbone selon EN 50290-2-24
- **Tension maximale d'utilisation** 180 V à 50 Hz

- **Tension d'essai**
 - entre conducteurs : 1500 V DC pendant 1 mn
 - entre conducteurs et écran : 1500 V DC pendant 1 mn
- **Résistance linéique à 20 °C (en boucle)**
 - PTT 88 : ≤ 130,5 Ω/km
 - PTT 89 : ≤ 73,4 Ω/km
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C** ≥ 5000 MΩ.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 x Ø
- **Traction statique** 15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique** 50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

voir tableau dans la partie technique

MARQUAGE

PTT 88 NF C 93-526
PTT 89 NF C 93-526

INSTALLATION

Liaisons extérieures.
Réseaux locaux souterrains en conduite.

RPC

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

PTT 88 PTT 89

câbles téléphoniques FT
pour liaisons souterraines en canalisation

NF C 93-526

Spécification France Télécom L123.

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

Téléphonie publique.

PTT 88

composition		Ø gaine extérieure	masse approx.
		mm	kg/km
88-8P 0,6	4 quartes	9,2	90
88-14P 0,6	7 quartes	10,7	140
88-28P 0,6	14 quartes	13,4	240
88-56P 0,6	4 faisceaux de 7 quartes	18	450
88-112P 0,6	4 faisceaux de 14 quartes	23,2	860
88-224P 0,6	8 faisceaux de 14 quartes	31,2	900

PTT 89

composition		Ø gaine extérieure	masse approx.
		mm	kg/km
89-8P 0,8	4 quartes	10,2	130
89-14P 0,8	7 quartes	13	205
89-28P 0,8	14 quartes	17,1	375