



## 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

180V à 50 Hz

### ► Tension d'essai

entre conducteurs : 1500V DC pendant 1 mn  
entre conducteurs et écran : 1500V 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/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### ► Traction dynamique

50 N/mm<sup>2</sup> 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/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

## 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 GAINÉ EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. 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 GAINÉ EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. 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