

**SPÉCIFICATION ET- 1935 SERIE 92 RENFORCE  
POUR  
LA FOURNITURE DE CÂBLES  
DE BRANCHEMENT A CONDUCTEURS  
METALLIQUES**

Client	Appel d'offre No.	Type de Document
FRANCE TELECOM	BRX/DAL/137/RC	Spécification Technique

Code	Date	Page
ET-1935	Oct, 00	1/3

## SERIE 92 renforcé CABLES DE TELEPHONIE PUBLIQUE

Câbles de raccordement remplis enterrables, isolés au polyéthylène, renforcés mécaniquement

Spécifications:  
FRANCE TELECOM  
CSE C 11-11  
NFC: 93526 et 93527 Livre 11

- Isolation polyéthylène
- Étanchéité longitudinale
- Armure ruban acier
- Gaine polyéthylène

### CONSTITUTION



#### 1. Conducteurs

Cuivre recuit nu massif de:  
0.6 mm de diamètre nominal

#### 2. Isolation

Polyéthylène **massif** coloré dans la masse.  
Epaisseur radiale déterminée pour satisfaire les caractéristiques électriques.

- **Tordage:**

Les 4 conducteurs sont tordus en **quarte étoile**.

#### 3. Étanchéité longitudinale

Les interstices de l'âme du câble sont remplis d'une matière d'étanchéité (gelée de pétrole) destinée à empêcher la pénétration longitudinale de l'eau à l'intérieur du câble.

#### 4. Gaine intérieure

Polyéthylène noir basse densité.  
Epaisseur radiale minimale: 1,1 mm

#### 5. Armure

Un ruban d'acier cannelé transversalement recouvert sur ses faces d'un copolymère d'éthylène posé en long avec recouvrement.

#### 6. Gaine extérieure

Polyéthylène noir haute densité.  
Epaisseur radiale minimale: 1,5 mm

Client	Appel d'offre No.	Type de Document
FRANCE TELECOM	BRX/DAL/137/RC	Spécification Technique

Code	Date	Page
ET-1935	Oct, 00	2/3

**SERIE 92 renforcé CABLES DE TELEPHONIE PUBLIQUE**
**Câbles de raccordement remplis enterrables, isolés au polyéthylène, renforcés mécaniquement**

 Spécifications:  
 FRANCE TELECOM  
 CSE C 11-11  
 NFC: 93526 et 93527 Livre 11

- Isolation polyéthylène
- Étanchéité longitudinale
- Armure ruban acier
- Gaine polyéthylène

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

CARACTERISTIQUES	UNIT	Conducteur diamètre
		0,6 mm
<b>1. Résistance du circuit bouclé (Rb) à 20°C en c.c.</b> Valeur individuelle maximale:	Ω/km	130,5
<b>2. Rigidité diélectrique durant 1 mn en c.c.</b> Entre conducteurs :	kV	1,0
<b>3. Résistance d'isolement sous 200 V minimum c.c.</b> Valeur minimale après 2 mn minimum d'électrisation:	MΩ km	1500
<b>4. Capacité mutuelle à 800 Hz</b> Valeur maximale:	nF/km	57,5
<b>5. Déséquilibre maximal de capacité, réel/réel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans le quart:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>90%</li> <li>100%</li> </ul> </li> </ul>	pF/1800m	1300 2000

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

No de classement	Nombre de paires	Diamètre du conducteur (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique nominale (kg/km)	Longueur nominale de livraison (m)	Touret de livraison
5 092 0026R	2	0,6	10,9	120	1200	E-74