

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