

## CABLES SERIE 78 - 79

Réf. à la norme: France Telecom L126 / L129

### DESCRIPTIF DU CABLE

#### Ame :

**Métal:** Cuivre nu.

**Forme:** Ronde

**Souplesse:** Classe 2 massive

#### Isolant :

Polyéthylène.

#### Fil de continuité :

Fil de continuité cuivre + filin d'identification.

#### Étanchéité ongitudinale :

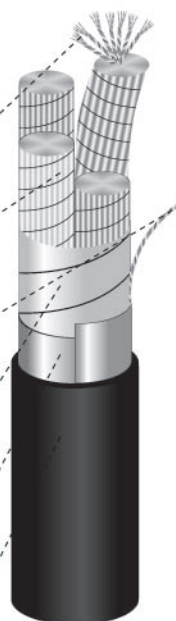
Matière de remplissage + rubans imprégnés.

#### Étanchéité:

Barrière d'étanchéité ALU/PE.

#### Gaine extérieure:

Polyéthylène couleur noire.



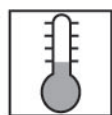
#### ► UTILISATIONS :

Câbles souterrains, utilisés en jonction, transport ou distribution (liaisons entre centraux et abonnés).

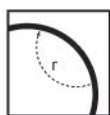
Ils sont remplis d'un composant à base de gelée de pétrole, leur conférant une parfaite étanchéité longitudinale.

Ces câbles peuvent être enterrés sans risque de propagation d'humidité en cas d'avarie de la gaine extérieure.

### CARACTERISTIQUES DU CABLE



°C +70  
- 30



r mini  
posé=15D



Très bon



Très bon



Bon



Très bon



Médiocre



Passable



Sans  
Plomb

### DONNEES TECHNIQUES

#### ► Ame :

- Massive, en fil de cuivre nu de diamètre 0,4 et 0,6 (série 78) ou 0,8 (série 79).

#### ► Repérage des conducteurs :

- Par coloration dans la masse.

#### ► Marquage :

- CDM - SÉRIE 78-79 - Section - Réf.int - Année - Marquage métrique.

#### ► Protection mécanique:

- La particularité essentielle de ces deux séries est l'étanchéité longitudinale qui est assurée par injection sous pression, lors du gainage, d'une gelée qui remplit les plus petits interstices du câble et s'oppose ainsi à toute pénétration ou toute propagation d'eau.



COURONNES



TOURET

Réf. à la norme: France Telecom L126 / L129

### CARACTERISTIQUES DETAILLEES

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Désignation référence	Nombre de paires	Epaisseur nominale gaine (mm)	Diamètre extérieur max (mm)	Longueur standard de livraison (m)	Masse du câble (Kg/Km)	Types de Tourets
<b>Série 78 (Diamètre 0,4)</b>						
78 - 8 - 4	8	1,5	9,7	600 ou 1200	85	A ou C
78 - 14 - 4	14	1,6	11,3	600 ou 1200	120	A ou C
78 - 28 - 4	28	1,7	13,5	600 ou 1200	190	B ou D
78 - 56 - 4	56	1,8	17,0	400 ou 600	350	B ou C
78 - 112 - 4	112	2,0	22,0	200 ou 400	610	C ou D
78 - 224 - 4	224	2,2	29,0	200 ou 400	1130	C ou D
78 - 448 - 4	448	2,4	40,0	200 ou 400	2060	D ou F
78 - 672 - 4	672	2,5	43,0	200 ou 400	3080	F ou N
78 - 896 - 4	896	2,6	52,0	200 ou 400	3970	F ou G
78 - 1792 - 4	1792	2,8	70,0	200	7110	G
<b>Série 78 (Diamètre 0,6)</b>						
78 - 8 - 6	8	1,6	11,3	600 ou 1200	120	A ou C
78 - 14 - 6	14	1,7	13,3	600 ou 1200	175	B ou C
78 - 28 - 6	28	1,8	16,0	600 ou 1200	300	C ou D
78 - 56 - 6	56	2,0	20,5	400 ou 600	560	C ou D
78 - 112 - 6	112	2,2	27,0	200 ou 400	1000	C ou D
78 - 224 - 6	224	2,4	35,5	200 ou 400	1900	D ou F
78 - 448 - 6	448	2,6	47,0	200 ou 400	3580	F ou G
78 - 896 - 6	896	2,8	65,0	200	7030	G
<b>Série 79 (Diamètre 0,8)</b>						
79 - 8 - 8	8	1,5	13,5	600 ou 1200	180	B ou D
79 - 14 - 8	14	1,6	16	600 ou 1200	265	C ou D
79 - 28 - 8	28	1,7	20	600 ou 1200	470	D ou F
79 - 56 - 8	56	2,0	26	400 ou 600	910	D ou E
79 - 112 - 8	112	2,2	34	200 ou 400	1700	D ou F
79 - 224 - 8	224	2,4	45	200 ou 400	3300	F ou G
79 - 448 - 8	448	2,6	61,5	200 ou 400	6250	G ou H

## CABLES SERIE 78 - 79

Réf. à la norme: France Telecom L126 / L129

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Résistance linéique des conducteurs	Résistance d'isolement	Rigidité diélectrique			Capacité effective à 800 Hz
- Maximum du circuit bouclé à 20 °C: - Conducteur Ø 0.4 mm : 293,6ΩKm - Conducteur Ø 0.6 mm : 130,5ΩKm - Conducteur Ø 0.8 mm : 73,4ΩKm.	- Sous 200V courant continu après 2 mn d'électrisation : minimum : 1500 MΩKm	Pendant 1 mn	C.C (kv)	C.A 50Hz (kv)	- Valeur maximale : 57.5 nF/km - Valeur moyenne maximale : Câbles ≤ à 28 paires : 55.0 nF/km Câbles ≥ à 28 paires : 52.5 nF/km
		Entre conducteurs			
		Ø 0,4 mm	0,6	0,4	
		Ø 0,6 mm	1,15	0,75	
		Ø 0,8 mm	1,5	1,5	
Entre conducteurs et écran					
Ø 0,4 mm	1,5	1,0			
Ø 0,6 mm	1,5	1,0			
Ø 0,8 mm	2,25	1,5			

### DESEQUILIBRE DE CAPACITE (valeurs maximales pF)

Conducteur Ø 0.4 - 0.6 mm				Conducteur Ø 0.8 mm			
Long. (m)	Moy	95% val.	Maxi.	Long. (m)	Moy	95% val.	Maxi.
dans la quarte	300	70	200	300	35	100	150
	600	100	300	600	50	150	250
	1200	140	500	1200	70	250	400
dans les quartes	300	35	100	150	15	50	75
	600	50	150	250	25	75	125
	1200	70	250	400	35	120	200
				réel / terre	300		600
					600		1000
					1200		1500

### AFFAIBLISSEMENT MAXIMUM à 800 Hz et 20°C

- Ø 0.4 mm : 1.79 dB/km
- Ø 0.6 mm : 1.19 dB/km
- Ø 0.8 mm : 0.90 dB/km

### IMPORTANT

(1) Intensités maximales valables pour : conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent; encastrés dans une paroi; dans un vide de sanitaire; dans une goulotte; sous moulure; sous plinthe.

Informations données pour une température ambiante de 30°C.

Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients de correction du MANUEL DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES "LES CABLERIES DU MAROC".

**AUTRES SECTIONS, AUTRES COULEURS: NOUS CONSULTER.**

Toute utilisation du produit en dehors des conditions normales n'engage pas **Les CABLERIES DU MAROC**. Les caractéristiques portées sur cette fiche technique ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Elle reste la propriété exclusive des **CABLERIES DU MAROC**.