

Câbles de la série 79: (AFC-79)

DOCUMENT DE NORMALISATION :

L127du CNET.

Spécification **MAROC TELECOM**

Domaine d'emploi :

Câbles destinés à la réalisation des réseaux locaux pour des distances inférieurs à 10 km

Ils sont généralement posés en conduites plastiques

Description :

- Ame massive en cuivre $\varnothing=0,8\text{mm}$.
- Enveloppe isolante en polyéthylène en double couches, seule la couche massive est coloré
- Filins de repérage des faisceaux et faisceaux composés
- Matière d'étanchéité
- Ruban en **PES**.
- Fil de continuité en cuivre étamé $\varnothing=0,5\text{mm}$.
- Ruban **ALUPE** : barrière d'étanchéité et écran électrostatique.
- Gaine en polyéthylène basse densité de couleur noire.



Assemblage :

Conducteur câble en quatre étoiles

Constitution inférieurs à 56 paires : quatre assemblées en couches concentriques.

Constitution égale à 56 paires : 4 faisceaux de 7 quartes.

Constitution supérieure à 56 paires : faisceaux de basse de 14 quartes ou faisceaux composés de 56 ou 112 quartes, eux même assemblés en 4 ou 8 faisceaux de base de 14 quartes.

Caractéristiques éclectiques :

Résistances en en boucle à 20°C

Conducteurs 0,8 mm : $\leq 73,4 \Omega /\text{km}$, nominale = 68,6 Km

Déséquilibre de résistance en courant continu :

95% des paires : $\leq 1\%$

100 des paires : $\leq 2\%$

Déséquilibre de capacité (pF) :

Longueur	Dans la quatre			Entre quatre			Réal/Terre
	Max	95%	Moy	Max	95%	Moy	
300m	≤ 150	≤ 100	≤ 35	≤ 75	≤ 50	≤ 15	≤ 600

Capacité nominale d'une paire à 800 Hz et température ambiante : 50nF/Fm
 Valeur maximale $\leq 57,5$ nF/km.
 Moyenne maximale ($\leq 28\text{p}$) $\leq 50,0$ nF/km.
 Moyenne maximale ($\geq 28\text{p}$) $\leq 52,5$ nF/km.

Rigidité diélectrique :

Entre conducteurs et écran, 2250 V en courant continu pendant 1min.
 Entre conducteurs 1500 V en courant continu pendant 1min.

Résistance d'isolement :

$\geq 1500\text{M}\Omega\text{Km}$ sous 200 V en courant continu après 2 min d'électrification.

Constitution :

Modèle (1)	Nombre de paires	nombre de paires réserve	diamètre conducteur	Ø extérieur max	masse Kg/K	Conditionnement	
						Longueur	Type Touret
79 8 8	8		0,8	-	-	1200 ou 2x600	D
79 14 8	14		0,8	16	265	1200 ou 2x600	D
79 28 8	28		0,8	20,0	470	1200 ou 2x600	F
79 56 8	56		0,8	26,0	910	600 ou 2x300	E
79 112 8	112		0,8	34,0	1700	600 ou 2x300	G
79 224	224	2	0,8	45,0	3300	600ou 2x300	H
79 448 8	448	4	0,8	61,5	6580	200	G

(1) signification de la référence d'un modèle 78 X Y

Série 79
 Nombre de paires x
 Diamètre nominal des conducteurs : y
 Soit 8 pour 0,8 mm

Marquage extérieur :

Câbles destinés à **MAROC TELECOM** :
 Année -IAM-79-Nombre de paires Diamètre conducteurs -AFC- Marquage métrique.

Pour les câbles destinés aux installations privées, le sigle IAM est remplacé par le combiné téléphonique.