

Câbles de la série 88:

DOCUMENT DE NORMALISATION :

L123 du CNET.
NFC 93-527-3



Domaine d'emploi :

Ces câbles sont destinés à la pose en canalisations ou en conduites pour la constitution des réseaux de distribution urbaine ou d'équipement rural (distance inférieure à 10Km environ).

Description :

- Ame massive en cuivre = 0,4 ou 0,6mm.
- Enveloppe isolante en polyéthylène coloré dans la masse.
- Filins de repérage des faisceaux et faisceaux composés.
- Ruban en PES .
- Fil de continuité en cuivre étamé = 0,5mm.
- Ruban ALUPE : barrière d'étanchéité et écran électrostatique.
- Gaine en polyéthylène basse densité de couleur noir.

Assemblage :

Conducteur câble en quatre étoiles

Constitution inférieure 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 base 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 0,4mm : < 293,6 /km , nominale=274,4

Conducteurs 0,6mm : < 130,5 /km , nominale=121,9

Déséquilibre de capacité (pF) :

Longueur 300 m	Dans la quarte			Entre quartes		
	Max	95%	Moy	Max	95%	Moy
	<300	<200	<70	<150	<100	<35

Capacité nominale d'une paires à 800 Hz et à température ambiante: 50 nF/km

Valeur maximale < 57,5 nF/km.

Moyenne maximale (< 28 p) < 55,0 nF/km.

Moyenne maximale (> 28 p) < 52,5 nF/km.

Rigidité diélectrique :

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

Entre conducteurs 0,4 mm, 600 v en courant continu pendant 1 min.

Entre 0,6 mm, 1150 v en courant continu pendant 1 min .

Résistance d'isolement :

> 1500 M Km sous 200 v en courant continu après 2 min d'électrification .

Constitution							
Modèle (1)	Nombre de paires	Nombre de paires de réserve	Diamètre Conducteur	Extérieur Max	Masse Kg/km	Conditionnement	
						longueur	Type touret
88 84	8		0,4	7,1	50	1200ou2*600	A
88 86	8		0,6	9,8	90	600ou2*300	A
88 144	14		0,4	8,4	80	1200ou2*600	A
88 14 6	14		0,4	7,1	50	1200ou2*600	A
88 28 4	28		0,4	11,7 1	30	600ou2*300	A
88 28 6	28		0,6	14,0	250	600ou2*300	C
88 56 4	56		0,4	13,5	230	600ou2*300	C
88 56 6	56		0,6	19,0	450	600ou2*300	D
88 112 4	112	2	0,4	19,8	430	600ou2*300	D
88 112 6	112		0,6	24,6	860	600ou2*300	E
88 22 4 4	224	4	0,4	24,7	800	600ou2*300	E
88 224 6	224	2	0,6	33,0	1670	300	E
88 448 4	448	8	0,4	33,8	1570	300	E
88 448 6	448	4	0,6	46,0	32800	400ou2*600	G
88 672 4	672	10	0,4	37,5	2350	400ou2*600	F
88 896 4	896	12	0,4	45,0	3030	400ou2*600	G
88 896 6	896	6	0,6	61,0	3440	400ou2*600	G
88 179 24	1792	14	0,4	62,0	5900	400ou2*600	G

(1) signification de la référence d'un modèle

88 X Y

88 Série

X Nombre de paires

Y Diamètre nominal des conducteurs :

Soit 4 ou 6 pour respectivement 0,4 ou 0,6 mm