EA6B040-Ed1

CÂBLES EN POLYOLEFINE ETANCHES POUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION SÉRIE 74









SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Construction: UTE C 93-526 et UTE C 93-527-1

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de télécommunication de 8 à 1792 paires (4 à 896 quartes). Conducteur en cuivre de 0.4, 0.6 et 0.8 mm isolé avec PE massif (0.4 mm) ou double couche (0.6 et 0.8 mm). Câblage en quartes "étoile". Rempli avec gelée de pétrole pour avoir étanchéité longitudinale. Blindé avec une Ruban d'aluminium annelé posé en long avec recouvrement et un fil de continuité en cuivre étamé. Gaine extérieure de polyéthylène.

Câbles pour pose en pleine terre ou en conduite dans le réseau de distribution téléphonique utilisés en transport entre le central et les sous répartiteurs et en distribution jusqu'au point de branchement.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs**: cuivre rouge. Diamètre nominal 0.4, 0.6 et 0.8 mm.
- **Enveloppe isolante:** PE haute densité massif (0.4 mm) ou double couche (0.6 et 0.8 mm).
- Élément de câblage: Quartes "étoile".
- Assemblage: Assemblage concentrique au-dessous de 28 paires; à partir de 28 paires l'assemblage est à base de faisceaux. Repérage conformément á la norme UTE C 93-526
- **Couche protectrice**. Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- **Blindage**: Ruban d'aluminium annelé posé en long avec recouvrement et un fil de continuité en cuivre étamé.
- Gaine extérieure: polyéthylène basse densité noir résistant aux UV.
- Marquage : La gaine aura l'information suivante, dans intervalles régulières :
 - o Identification du fabriquant / Année/Type de câble/Marquage de longueur
 - o Autre marquage est possible sur demande



Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.



EA6B040-Ed1

CÂBLES EN POLYOLEFINE ETANCHES POUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION SÉRIE 74

CARACTERÍSTIQUES ELÉCTRIQUES (20°C)	0,4	0,6	0,8
Resistance du conducteur (Ω/km)			
Valeur individuelle	150	66.6	36.8
Moyenne	144	63.9	35.3
Déséquilibre de résistance $100x(R_{max}-R_{min})/(R_{max}+R_{min})$			
Max 95 % des paires	-	-	1 %
Max 100 % des paires	-	-	2 %
Résistance d'isolement (MΩxkm, 20ºC, 500 V)	1500		
Capacité mutuelle (nF/km, 1000 Hz)			
Maximum	62.5 (4 paires)/ 57.5 (8 paires et supérieur)		
Moyenne	55 (28 paires)/ 52.5 (plus de 28 paires)		
Déséquilibres de capacité (pF/300m, 1000 Hz)			
Dans la quarte			
Moyenne	70	70	35
95 %	200	200	100
Maximum	300	300	150
Entre quartes			
Moyenne	30	30	15
95 %	100	100	50
Maximum	150	150	75
Réel-Terre maximum	-	-	600
Rigidité diélectrique (Vcc- 1m)			
conducteur – conducteur	600	1150	1500
conducteur– écran	1500	1500	2250

CARACTERÍSTIQUES MECHANIQUES

Plage de tempérture: -25° C á +70° C Rayon de courbature: 12 x R_{cable}

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.



EA6B040-Ed1

CÂBLES EN POLYOLEFINE ETANCHES POUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION SÉRIE 74

DIMENSIONS, POIDS ET LONGEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.40 n	nm				
Code	Nombre des quartes	Diam. Câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA6B04040000402N	4	12.0	110	600	BABM000
EA6B04040000702N	7	13.0	135	600	BBBM000
EA6B04040001402N	14	15.2	205	600	BBBM000
EA6B04040002802N	28	18.4	330	600	BCBM000
EA6B04040005702N	56	22.9	570	600	BDBM000
EA6B04040011402N	112	30.0	1050	600	BFBM000
EA6B04040022802N	224	38.9	1950	600	BGBM000
EA6B04040045402N	448	51.6	3670	600	внвм000
EA6B04040090302N	896	70.0	7100	300	BJBM000

Diamètre : 0.80 mm]			
Code	Nombre des quartes	Diam. Câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA6B04080000702N	7	17.5	290	600	BBBM000
EA6B04080001402N	14	21.0	510	600	BDBM000
EA6B04080002802N	28	27.0	905	600	BEBM000
EA6B04080005602N	56	35.5	1680	600	BGBM000
EA6B04080011302N	112	47.5	3230	600	BGBM000

Diamètre : 0.60 m	m				
Code	Nombre des quartes	Diam. Câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA6B04060000402N	4	13.5	160	600	BBBM000
EA6B04060000702N	7	15.0	200	600	BBBM000
EA6B04060001402N	14	17.5	320	600	BCBM000
EA6B04060002802N	28	22.5	560	600	BDBM000
EA6B04060005602N	56	28.5	1000	600	BFBM000
EA6B04060011302N	112	36.5	1870	600	BGBM000
EA6B04060022602N	224	48.0	3510	300	BFBM000
EA6B04060045102N	448	67.0	6950	300	внвм000

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

