

## CÂBLES EN POLYOLEFYNE AUTO-PORTÉS POUR RÉSEAUX AÉRIENS SÉRIES 98 ET 99



Câble de télécommunications



Résistant aux UV



Câble pour ligne aérienne



Satisfait ROHS

### SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Construction: UTE C 93-526 et UTE C 93-527-3

### DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de télécommunication de 2 à 112 paires (1 à 56 quartes). Conducteur en cuivre de 0.4, 0.6 et 0.8 mm isolé avec PE massif. Câblage en quartes "étoile". Gaine en polyoléfine avec barrière d'étanchéité et autoporté par un toron de fils d'acier galvanisés. Câbles pour installation aérienne dans le réseau de distribution téléphonique jusqu'au point de raccordement de l'utilisateur.

### CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** cuivre nu. Diamètre nominal 0.4, 0.6 et 0.8 mm.
- **Enveloppe isolante:** polyéthylène massif.
- **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 à la norme UTE C 93-526.
- **Couche protectrice.** Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- **Blindage:** Ruban en aluminium recouvert de copolymère en PE, longitudinal, recouvrant et adhérent à la gaine extérieure. Fil de continuité en cuivre étamé.
- **Porteur :** Toron acier galvanisé.
- **Gaine extérieure:** polyéthylène basse densité noir résistant aux UV.
- **Marquage :** La gaine aura l'information suivante, dans intervalles régulières :
  - Identification du fabricant / Année/Type de câble/Marquage de longueur
  - 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.

## CÂBLES EN POLYOLEFYNE AUTO-PORTÉS POUR RÉSEAUX AÉRIENS SÉRIES 98 ET 99

<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)</b>	0,4	0,6	0,8
<i>Resistance du conducteur (<math>\Omega/km</math>)</i>			
• Valeur individuelle	150	66.6	36.8
• Moyenne	144	63.9	35.3
<i>Déséquilibre de résistance <math>100 \times (R_{max} - R_{min}) / (R_{max} + R_{min})</math></i>			
• Max 95 % des paires	-	-	1 %
• Max 100 % des paires	-	-	2 %
<i>Résistance d'isolement (<math>M\Omega \times km</math>, 20°C, 500 V)</i>		5000	
<i>Capacité mutuelle (<math>nF/km</math>, 1000 Hz)</i>			
Maximum	62.5 (4 paires)/ 57.5 (8 paires et supérieur)		
Moyenne	55 (28 paires)/ 52.5 (plus de 28 paires)		
<i>Déséquilibres de capacité (<math>pF/300m</math>, 1000 Hz)</i>			
<u>Dans la quarte</u>			
Moyenne	70	70	35
95 %	200	200	100
Maximum	300	300	150
<u>Entre quartes</u>			
Moyenne	30	30	15
95 %	100	100	50
Maximum	150	150	75
<u>Réel-Terre maximum</u>	-	-	600
<i>Rigidité diélectrique (Vcc- 1m)</i>			
conducteur – conducteur	600	1150	1500
conducteur – écran	1500	1500	2250

### CARACTÉRISTIQUES DU PORTEUR

Nombre des paires	Diamètre des conducteurs	Diamètre du porteur	Composition du toron	Charge de rupture minimale (daN)
4	0.8			
8	0.6	2.4	7 x 0.8 mm	460
14	0.4			
8	0.6 et 0.8			
14	0.6 et 0.8	3	7 x 1 mm	716
28	0.4 et 0.6			
56	0.4			
28	0.8	4	19 x 0.8 mm	1225
56	0.6			
112	0.4			
56	0.8	5.5	19 x 1.1 mm	2305
112	0.6			

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.

## CÂBLES EN POLYOLEFYNE AUTO-PORTÉS POUR RÉSEAUX AÉRIENS SÉRIES 98 ET 99

### CARACTÉRISTIQUES MECHANIQUES

Plage de température: -25° C á +75° C

Rayon de courbature: 12 x R<sub>cable</sub>

### DIMENSIONS, POIDS ET LONGEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.40 mm					
Code	Nombre des quartes	Diam. Câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA5501A40000402N	4	7.8	99	1200	BB
EA5501A40000702N	7	7.9	116	1200	BB
EA5501A40001402N	14	10	189	1200	BC
EA5501A40002802N	28	12.5	281	1200	BD
EA5501A40005702N	56	16.4	516	1200	FB

Diamètre : 0.60 mm					
Code	Nombre des quartes	Diam. Câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA5501A60000402N	4	10	163	1200	CB
EA5501A60000702N	7	10.5	202	1200	DB
EA5501A60001402N	14	13.1	302	1200	DB
EA5501A60002802N	28	17.3	549	1200	FB
EA5501A60005602N	56	22.6	1015	1200	GB

Diamètre : 0.80 mm					
Code	Nombre des quartes	Diam. Câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA551A080000202N	2	10.0	132	1200	CB
EA551A080000402N	4	11.5	206	1200	DB
EA5501A80000702N	7	12.6	277	1200	DB
EA5501A80001402N	14	16.8	509	1200	FB
EA5501A80002802N	28	21.9	935	1200	GB

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.