

## CÂBLES EN POLYOLEFINE POUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION SÉRIES 88 ET 89



Câble de  
télécommunications



Résistant aux UV



Satisfait ROHS

### SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Construction: UTE C 93-526 et UTE C 93-527-2

### 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. Câblage en quartes "étoile". Gaine en polyoléfine avec barrière d'étanchéité. Câbles dans conduits pour le réseau de distribution téléphonique.

### 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.
- **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 POLYOLEFINE POUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION SÉRIES 88 ET 89

<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)</b>	0,4	0,6	0,8
<i>Résistance du conducteur (<math>\Omega/\text{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 \text{km}</math>, 20°C, 500 V)</i>		5000	
<i>Capacité mutuelle (<math>nF/\text{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 MECHANIQUES

Plage de température: -25° C à +75° C

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

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 POLYOLEFINE POUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION SÉRIES 88 ET 89

### DIMENSIONS, POIDS ET LONGEURS D'ENVOI

Diametre : 0.40 mm					
Code	Nombre des quartes	Diam. Cable (mm)	Poids (kg/km)	Longeur (m)	Touret
EA5503040000402N	4	8.1	56	600	AB
EA5503040000702N	7	8.2	72	600	AB
EA5503040001402N	14	10.0	121	600	AB
EA5503040002802N	28	12.5	213	600	AB
EA5503040005702N	56	16.0	391	600	BB
EA5503040011402N	112	21.5	739	600	DB
EA5503040022802N	224	28.9	1439	300	DB
EA5503040045402N	448	38.8	2759	300	FB
EA5503040090302N	896	53.0	5358	300	GB

Diametre : 0.60 mm					
Code	Nombre des quartes	Diam. Cable (mm)	Poids (kg/km)	Longeur (m)	Touret
EA5503060000402N	4	9.8	91	600	AB
EA5503060000702N	7	10.5	132	600	AB
EA5503060001402N	14	13.1	232	600	BB
EA5503060002802N	28	16.9	424	600	BB
EA5503060005602N	56	22.2	797	600	DB
EA5503060011302N	112	29.9	1565	600	FB
EA5503060022602N	224	40.2	3006	300	FB
EA5503060045102N	448	56.9	5870	300	GB

Diametre : 0.80 mm					
Code	Nombre des quartes	Diam. Cable (mm)	Poids (kg/km)	Longeur (m)	Touret
EA5503080000402N	4	11.5	136	600	AB
EA5503080000702N	7	12.6	208	600	BB
EA5503080001402N	14	16.1	377	600	BB
EA5503080002802N	28	21.1	703	600	DB
EA5503080005602N	56	28.6	1376	600	FB

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.