



Câble de télécommunications



Non propagateur de la flamme



Faible dégagement des fumées



Résistant aux UV



Résistance mécanique



Zéro halogène



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS

Constructive: UTE C93-529-1

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de télécommunication d'intérieur armés de 2 à 112 paires. Conducteur en cuivre de 0.5, 0.6 et 0.9 mm isolé avec PE massif. Câblage en paires. Gaine en matériel SH avec un écran électrostatique. Gaine extérieure en matériel SH et armée avec deux feuilles d'acier en hélice. Câbles pour installation intérieur en réseaux de téléphonie privée avec une armure métallique pour sollicitations mécaniques importantes. Ces câbles son particulièrement adaptés au milieu industriel.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre rouge. Diamètre nominal, 0.5, 0.6 ou 0.9 mm.
- **Isolation:** polyéthylène massif.
- **Élément de câblage :** paires
- **Assemblage :** Assemblage concentrique au-dessous de 21 paires; à partir de 21 paires l'assemblage est à base de faisceaux. Les câbles en faisceaux sont composés de : 21(3x7)-30(4x7+2)-42(6x7)-56(4x14)et 112(8x14)paires
- **Couche protectrice :** Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- **Écran :** Un ruban alu/polyester posé en long avec recouvrement n'adhérant pas à la gaine (avec un fil de continuité en cuivre étamé de 0,4mm diamètre)
- **Gaine intérieure:** Matériel LSZH selon la norme européenne EN 50290-2-27, couleur gris et résistant au UV.
- **Armure:** Deux rubans en acier placés de forme hélicoïdale.
- **Gaine extérieure:** Matériel LSZH résistant aux UV de couleur gris.
- **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



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)	0,5	0,6	0,9
Résistance de fil (Ω/km)	96	67	29,7
Résistance d'isolement ($M\Omega \times km$, 20°C, 500 V)		1500	
Capacité mutuelle (nF/km , 1000 Hz)		80	
Déséquilibre de capacité ($pF/500m$, 1000 Hz)			
PaIr-paIr		400	
Rigidité diélectrique (Vcc , 1 m)			
conducteur – conducteur		1500	
conducteur – écran		1500	

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.

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Plage de température: -25° C à +75° C

Rayon de courbure: 10 x R_{cable}**TENUE AU FEU**

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé CEI 60332-1 et NF C 32-070 2.1 Cat 2

Gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles - Conductivité et acidité EN 60754-2

Densité de fumées dégagées par des câbles brûlant EN 61034-2

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.5 mm					
Code	Nombre des paires	Câble Diam. (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2POF050000502N	5	12.0	240	1000	A0
EA2POF050001002N	10	12.0	250	1000	A0
EA2POF050001502N	15	12.0	265	1000	A0
EA2POF050003002N	30	14.7	370	1000	A0
EA2POF050005602N	56	17.3	540	1000	A2
EA2POF050011202N	112	23.0	935	1000	A4

Diamètre : 0.9 mm					
Code	Nombre des paires	Câble Diam. (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2POF090000502N	5	13.4	285	1000	A0
EA2POF090001002N	10	14.7	350	1000	A0
EA2POF090001502N	15	16.7	500	1000	A2

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.