

CÂBLE SANS ECRAN POUR INSTALLATIONS INTERIEURES. GAINE PVC SERIE 298



Câble de télécommunications



Non propagateur de la flamme



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS

Construction: UTE C93-530, UTE C93-531-11 y ST/FTR&D/6291

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câble de télécommunication d'intérieur avec 4 paires. Conducteur en cuivre de 0.5 mm isolé avec PE massif. Câblage en paires et gaine de PVC sans écran. Câbles pour installation intérieure de client utilisable jusqu'à des fréquences de 100 MHz (cat. 5e où class D selon EN 50173). Classifié C2 du point de vue de se comportement au feu (non propagateur de la flamme).

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** cuivre recuit nu. Diamètre nominal 0,5 mm.
- **Enveloppe isolante:** polyéthylène massif haute densité.
- **Élément de câblage:** Paires.
- **Assemblage :** Toron de 4 paires. Repérage : gris/blanc, rouge/bleu, orange/jaune et violet/marron.
- **Gaine extérieure:** PVC sans plomb de couleur beige avec filin de déchirement.
- **Marquage :** Non marqué.



TENUE AU FEU

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé

CEI 60332-1 et NF C 32-070 2.1 Cat 2

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

Resistance du conducteur (Ω/km)	95,9
Résistance d'isolement ($M\Omega \times km$, 20°C, 500 V)	5000
Tenue en tension (Vcc, 1 min) conducteur – conducteur	1150

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.

CÂBLE SANS ECRAN POUR INSTALLATIONS INTERIEURES. GAINÉ PVC SERIE 298

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION POUR UTILISATION EN HAUTE FREQUENCE(20°C)

Impédance caractéristique (Ω , 1 – 100 MHz)

- Impédance d'entrée 100±15
- Impédance moyenne 100±5

Affaiblissement linéique (dB/100 m)

0,064 MHz	0,8
0,256MHz	1,1
0,512 MHz	1,5
0,772 MHz	1,8
1 MHz	2,1
4 MHz	4,3
10 MHz	6,6
16 MHz	8,2
20 MHz	9,2
31,25 MHz	11,8
62,5 MHz	17,1
100 MHz	22

Affaiblissement paradiaphonique (dB/100 m)

1 MHz	> 62
4 MHz	> 53
10 MHz	> 47
16 MHz	> 44
20 MHz	> 42,5
31,25 MHz	> 39,5
62,5 MHz	> 35
100 MHz	> 32

Affaiblissement telediaphonique (dB/100 m)

1 MHz	> 60
-------	------

CARACTÉRISTIQUES MECHANIQUES

Tenue en température: -25° C à +75° C

Rayon de courbure: 10 x R_{câble}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.50 mm		Diam	Poids	Longueur
code	Paires	(mm)	(Kg/km)	(m)
EA8512051000400N	4	5,3	30	300

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.