

CÂBLES D'INTERIEUR AVEC GAINÉ DE PVC – POUR INSTALLATIONS ICT



Câble de télécommunications



Retardateur de flamme



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Câbles ICT. RD 401/2003

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles téléphoniques pour intérieurs de 3 à 100 paires. Conducteurs de cuivre de diamètre 0,51 mm, isolation en polyéthylène massif. Les paires sont torsadées en faisceaux de 25 paires, et celles-ci sont assemblées pour former l'âme du câble qui est protégé par une gaine en PVC de couleur gris. Ces câbles sont utilisés comme câbles de distribution dans les bâtiments. Répond au RD 401/2003 pour ICT.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètre 0.51mm.
- **Isolation:** Polyéthylène massif d' haute densité.
- **Formation:** Paires.
- **Assemblage.** Jusqu'à 25 paires en couches. Câbles supérieurs assemblés en faisceaux de 25 paires.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique longitudinale ou hélicoïdale avec recouvrement.
- **Gaine:** PVC gris.
- **Marquage de la gaine:** La gaine extérieure sera marquée à intervalles réguliers, avec l'information suivante:
 - Non du fabricant / Année/ Longueur des marques.
 - Autre types de marques sur demande.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)	0,51
Résistance maximale du conducteur (Ω/km)	91
Déséquilibre de résistance (%) $100 \times (R_{max} - R_{min}) / R_{min}$	Moyen: 2,5 % / Maximal 5,0 %
Resistance d'isolement minimale ($M\Omega \times km, 15^{\circ}C, 500 V$)	5000
Capacité mutuelle ($nF/km, 800 Hz$)	Moyenne: 56 / Maximale 58
Déséquilibre de capacité paire-paire ($pF/km, 800 Hz$)	
Moyenne maximale (câbles supérieurs à 16 paires)	45
Maximale individuelle	260
Rigidité diélectrique ($Vcc, 3 s$)	
conducteur – conducteur	1000

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.

Page. 1/2

CÂBLES D'INTERIEUR AVEC GAINÉ DE PVC – POUR INSTALLATIONS ICT

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (20°C)

0,51

Affaiblissement linéique (dB/km)

0,8 KHz	1.30
3 KHz	2.52
150 KHz	8.30
1000 KHz	21.4

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -25° C a +75° C

Rayon de courbure minimal: 12 x R_{câble}

TENUE AU FEU

Essai de propagation verticale de la flamme sur câble isolé CEI 60332-1

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.51 mm					
Code	N° Paires	câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2102051000302N	3	4.8	31	2000	08
EA2102051000502N	5	5.2	40	2000	08
EA2102051001002N	10	7.0	70	2000	08
EA2102051001502N	15	7.8	94	2000	08
EA2102051002002N	20	9.0	124	2000	A0
EA2102051002502N	25	9.8	167	2000	A0
EA2102051003002N	30	10.4	175	2000	A0
EA2102051005002N	50	12.7	289	2000	A2
EA2102051010002N	100	18.9	558	2000	A4

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.