

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



Câble de télécommunications



Retardateur de flamme



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Câbles ICT. RD 401/2003

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles téléphoniques pour intérieurs de 11 à 202 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 avec un ruban aluminium/polyester et une gaine en PVC gris. Ces câbles sont utilisés comme câbles de distribution dans les bâtiments et répondent au RD 401/2003 des câbles pour ICT.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètre : 0.51 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène massif d' haute densité.
- **Formation:** Paires.
- **Assemblage.** Jusqu'à 26 paires en couches. Câbles supérieurs en faisceaux de 25 paires.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique longitudinale avec recouvrement.
- **Écran.** Ruban d'aluminium/polyester avec fil de continuité.
- **Gaine:** PVC, couleur 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 (%) $100 \times (R_{max} - R_{min}) / (R_{min} + R_{max})$	Maximale 2,5 %
Resistance d'isolement minimale ($M\Omega \times km$, 15°C, 500 V)	5000
Capacité mutuelle (nF/km , 800 Hz)	Moyenne max.: 55 / Maximale 58
Déséquilibre de capacité (pF/km , 800 Hz)	
Paire-paire	< 45rms (<12 paires) / < 145 (>12 paires)
Paire-terre	moyen: < 574 (>12 paires) maximal: < 2625
Rigidité diélectrique (V_{cc} , 3 s)	
conducteur – conducteur	1000
conducteur - écran	2500

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 D'INTERIEUR ECRANTÉS 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

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

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

Rayon de courbure minimal: 12 x R_{cable}**TENUE AU FEU**

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé

CEI 60332-1

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.51 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids aprox. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2504A51001102N	11	9.7	153	2000	A0
EA2504A51002602N	26	10.8	177	2000	A0
EA2504A51005102N	51	13.8	303	2000	A2
EA2504A51007602N	76	17.4	430	2000	A4
EA2504A51010102N	101	19.2	568	2000	A4
EA2504A51020202N	202	25.3	1070	2000	A6

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. 2/2