

CÂBLES DE DONNÉES UTP CATÉGORIE 3 GAINÉ LSZH POUR INTÉRIEURES



Data câble



Retardateur de flamme



Réduite d'émission de fumées



Zéro halogène



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Constructives: TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de télécommunication pour intérieurs jusqu'à 100 paires, conducteurs de 0,51 mm, isolés en polyéthylène, assemblés en faisceaux de 25 paires. Gaine en matériau LSZH de couleur gris non blindée (UTP). Installation à l'intérieur pour transmission de données dans le système de câblage horizontal et backbone, catégorie 3 ou classe A, B ou C définis par la norme EIA / TIA 568A et ISO / IEC 11801. Câble retardateur de flamme, libre d'halogènes et réduite émission de fumées.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètre de 0.51 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène massif, haute densité.
- **Formation:** Paires.
- **Assemblage:** Jusqu'à 25 paires en couches. Les câbles supérieurs en faisceaux de 25 paires.
- **Gaine:** matériel LSZH 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)	93,8
Déséquilibre de résistance maximale (%) $100 \times (R_{\text{max}} - R_{\text{min}}) / (R_{\text{min}} + R_{\text{max}})$	5,0 %
Resistance d'isolement minimale ($M\Omega \times \text{km}$, 15°C, 500 V)	20000
Capacité mutuelle maximale (nF/km , 800 Hz)	66
Déséquilibre de capacité paire-terre ($\text{pF}/100\text{m}$, 800 Hz)	330
Rigidité diélectrique conducteur-conducteur (V_{cc} , 3 s)	2500

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (20°C)

	0,51
Impédance caractéristique (Ω , 1-16 MHz)	100±15
Pertes de retour structurelles SRL (dB, 1-16 MHz). Valeur minimal	12
<ul style="list-style-type: none"> • De 1 à 10 MHz • De 10 à 16 MHz 	$SRL > 12 - 10 \log \left(\frac{f}{10} \right)$
Note: f en MHz	
Pertes d'insertion IL (dB/km, 772 KHz à 16 MHz)	$IL < 2,32 \sqrt{f} + 0,238f$
Note: f en MHz	
Paradiaphonie minimale PS (PSNEXT, dB/100 m, 772 KHz à 16 MHz, groupes de 25 paires)	$PSNEXT (25) > 23 - 15 \log \left(\frac{f}{16} \right)$
Note: f en MHz	

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 DE DONNÉS UTP CATÉGORIE 3 GAINÉ LSZH POUR INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -25° C a +65° C

Rayon de courbure minimal: $12 \times R_{\text{câble}}$

TENUE AU FEU

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé CEI 60332-1

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 : 0.51 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids aprox. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA8302051002502N	25	9.7	152	1000	08
EA8302051005002N	50	12.8	278	1000	08
EA8302051010002N	100	17.8	534	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.