

## CÂBLES DE DONNÉES FTP CATÉGORIE 3 GAINE LSZH POUR INTÉRIEURS



Data câbles

Retardateur de  
flammeRéduite 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, isolation en polyéthylène, assemblés en faisceaux de 25 paires. Gaine en matériau LSZH de couleur gris protégées avec un écran d'aluminium/polyester(FTP). 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 n'émet pas de fumées toxiques.

### CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètres 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.
- **Écran:** Ruban d'aluminium /polyester (FTP)
- **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)	
Résistance maximale du conducteur ( $\Omega/km$ )	0,51
Déséquilibre de résistance maximale (%) $100 \times (R_{max} - R_{min}) / (R_{min} + R_{max})$	93,8
Resistance d'isolement minimale ( $M\Omega \times km$ , 15°C, 500 V)	5,0 %
Capacité mutuelle maximale (nF/km, 800 Hz)	20000
Déséquilibre de capacité paire-terre (pF/100m, 800 Hz)	66
Rigidité diélectrique ( $V_{cc}$ , 3 s)	330
conducteur – conducteur	2500
conducteur - écran	5000

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 DE DONNÉES FTP CATÉGORIE 3 GAINE LSZH POUR INTÉRIEURS

<b>CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (20°C)</b>		0,51
Impédance caractéristique ( $\Omega$ , 1-16 MHz)		100±15
Pertes de retour structurales SRL (dB, 1-16 MHz). Valeur minimale		12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1 a 10 MHz</li> <li>• De 10 a 16 MHz</li> </ul>		$SRL > 12 - 10 \log\left(\frac{f}{10}\right)$
Note: f en MHz		
Pertes d'insertion IL (dB/km, 772 KHz a 16 MHz)		$IL < 2,32\sqrt{f} + 0,238f$
Note: f en MHz		
Paradiaphonie minimale PS (PSNEXT, dB/100 m, 772 KHz a 16 MHz, groupes de 25 paires)		$PSNEXT (25) > 23 - 15 \log\left(\frac{f}{16}\right)$
Note: f en MHz		

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

Rayon de courbure minimal: 12 x R<sub>câble</sub>

### 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 approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA8302051002502N	25	14.0	256	1000	08
EA8302051005002N	50	17.0	397	1000	08
EA8302051010002N	100	22.0	670	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.