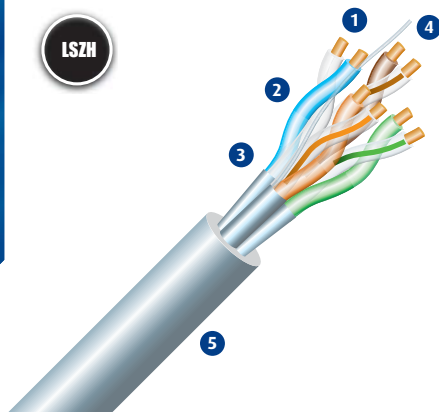


Cat 6A U/FTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
 - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
 - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
 - 100 ± 25 ohms (de 250 à 500 MHz)
- Capacité mutuelle : 45 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-10-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

Applications

Câble informatique avec écran individuel par paires de catégorie 6A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 500 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.8
8	5.3
10	5.9
16	7.5
20	8.4
25	9.4
31.25	10.5
62.5	15.0
100	19.1
150	23.7
200	27.6
250	31.1
300	34.3
500	45.3

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2	50
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2 x 14.6	100