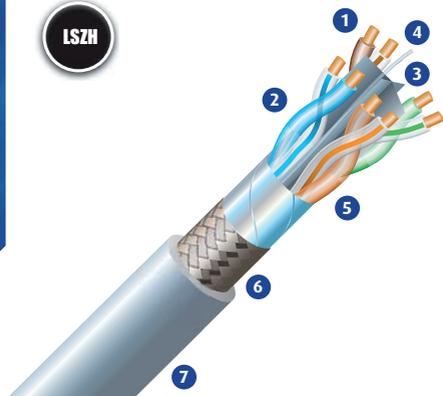
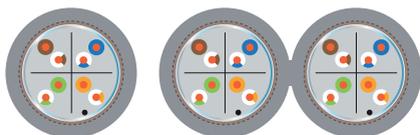


Cat 6 SF/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Filler en croix
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Tresse cuivre étamé
- 7 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)
- Capacité mutuelle : 49 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- 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)

Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	3.8
8	5.4
10	6.0
16	7.6
20	8.5
25	9.6
31.25	10.7
62.5	15.5
100	19.9
150	24.8
200	29.1
250	33.0

Homologations - Normes

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

Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

Applications

Câble informatique avec écran général de catégorie 6 pour réseau VDI (Voix, Données, Images) installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 250 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

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	1.15	7.5	55
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.15	7.5 x 15.2	114