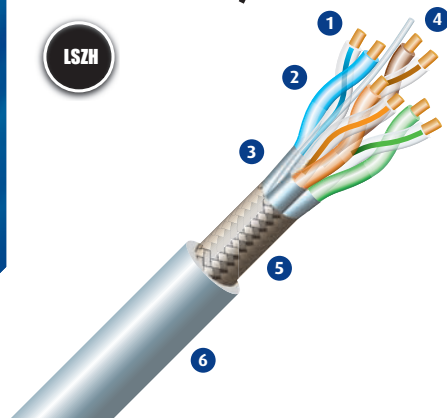


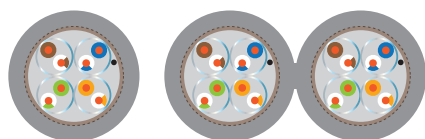
Cat 7A S/FTP



- 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 Tresse cuivre étamé
- 6 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 1000 MHz)
- Capacité mutuelle : 44 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)



Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.7
10	5.8
16	7.3
20	8.2
31.25	10.3
62.5	14.6
100	18.5
300	32.7
600	47.1
1000	61.9

Homologations - Normes

IEC 61156-5, EN 50288-9-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

Applications

Câble informatique avec écran individuel par paires et écran général de catégorie 7A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit supportant des protocoles de classe F, IP, installé en milieu perturbé électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 1000 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo ainsi que la télévision terrestre sur une paire.

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	1.40	7.5	64
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.40	7.5 x 15.5	135