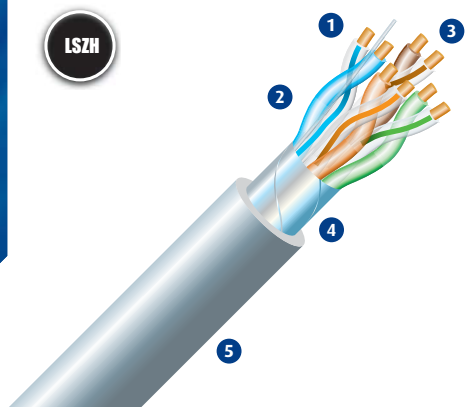


Cat 5e F/UTP



- 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 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 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)
- Capacité mutuelle : 50 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)

Homologations - Normes

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

Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

Applications

Câble informatique avec écran général de catégorie 5e pour réseau VDI (Voix, Données, Images) installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 100 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) |
|-----------------|--|
| 1 | 2.1 |
| 4 | 4.1 |
| 8 | 5.8 |
| 10 | 6.5 |
| 16 | 8.3 |
| 20 | 9.3 |
| 25 | 10.4 |
| 31.25 | 11.7 |
| 62.5 | 17.0 |
| 100 | 22.0 |

| Section nominale (AWG) | Composition nominale | Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm) | Diamètre extérieur nominal (mm) | Masse linéique approximative (kg/km) |
|------------------------|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 4 p 24 | 1 x 0.50 | 1.0 | 6.2 | 36 |
| 2 x 4 p 24 | 1 x 0.50 | 1.0 | 6.2 x 12.7 | 72 |