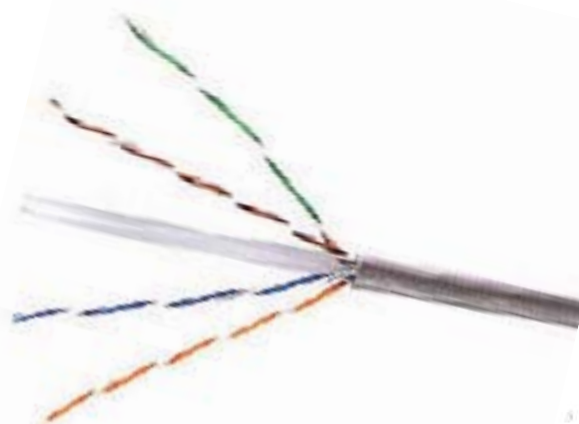
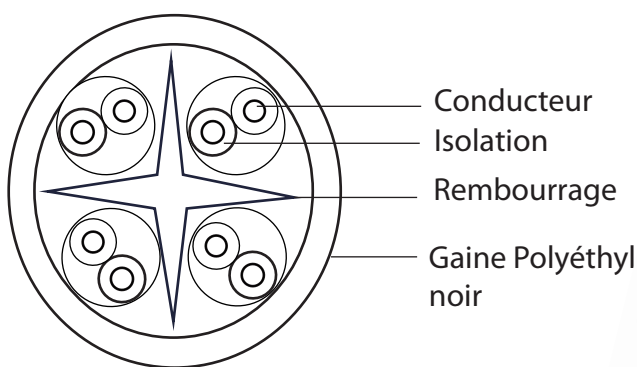


**Câble Cuivre UTP CAT6**

Le câble LINXCOM U/UTP de catégorie 6 a été conçu pour une prise en charge optimale des protocoles de données haut-débit, assurant une bande passante de 1 Gbps aux postes de travail. Conçu pour une installation simple et rapide, ce câble ne requiert aucun outil de professionnel de l'installation et est fourni en emballage Reelex pour une installation rapide et sans accroc. Afin de réduire le gaspillage, chaque câble est gradué de 305 mètres à 1 mètre, permettant un calcul simple et rapide de la longueur de câble restant dans la boîte. L'inclusion d'un porteur cruciforme en polyéthylène garantit une gestion optimale de la diaphonie.

**Caractéristiques**

- ✦ Certifié - UL et 3P
- ✦ Gaine extérieure LSZH ou PVC
- ✦ Conforme à la catégorie 6
- ✦ 4 paire Câble à paire torsadé
- ✦ Marquage de 305 à 0 mètre
- ✦ Conducteurs (23 AWG)
- ✦ Emballage Reelex à distribution rapide
- ✦ TIA /EIA 568 B .2 ,ISO/IEC 11801 Cat 6
- ✦ Garantie système de 25 ans

| Electrical Characteristics |                     |                          |              |             |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|-------------|
| Frequency<br>(MHz)         | Return loss<br>(dB) | Attenuation<br>(dB/100m) | NEXT<br>(dB) | ACR<br>(dB) |
| 1                          | 20.0                | 2.0                      | 74.3         | 72          |
| 4                          | 23.0                | 3.8                      | 65.3         | 61          |
| 8                          | 24.5                | 5.3                      | 60.8         | 55          |
| 10                         | 25.0                | 6.0                      | 59.3         | 53          |
| 16                         | 25.0                | 7.6                      | 56.2         | 49          |
| 20                         | 25.0                | 8.5                      | 54.8         | 46          |
| 25                         | 24.3                | 9.5                      | 53.3         | 44          |
| 31.25                      | 23.6                | 10.7                     | 51.9         | 41          |
| 62.5                       | 21.5                | 15.4                     | 47.4         | 32          |
| 100                        | 20.1                | 19.8                     | 44.3         | 25          |
| 150                        | 18.9                | 24.7                     | 41.7         | 16.9        |
| 200                        | 18                  | 29.0                     | 39.8         | 10.8        |
| 250                        | 17.3                | 32.8                     | 38.3         | 5.5         |

| Frequency<br>(MHz)                             | PSNEXT<br>(dB) | ELFEXT<br>(dB/100m) | PSELFEXT<br>(dB/100m) | Delay<br>(ns/100m) |
|------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 1                                              | 72.3           | 67.8                | 64.8                  | 570.0              |
| 4                                              | 63.3           | 55.8                | 52.8                  | 552.0              |
| 8                                              | 58.8           | 49.7                | 46.7                  | 546.7              |
| 10                                             | 57.3           | 47.8                | 44.8                  | 545.4              |
| 16                                             | 54.2           | 43.7                | 40.7                  | 543.0              |
| 20                                             | 52.8           | 41.8                | 38.8                  | 542.0              |
| 25                                             | 51.3           | 39.8                | 36.8                  | 541.2              |
| 31.25                                          | 49.9           | 37.9                | 34.9                  | 540.4              |
| 62.5                                           | 45.4           | 31.9                | 28.9                  | 538.6              |
| 100                                            | 42.3           | 27.8                | 24.8                  | 537.6              |
| 150                                            | 39.7           | 24.3                | 21.3                  | 536.9              |
| 200                                            | 37.8           | 21.8                | 18.8                  | 536.5              |
| 250                                            | 36.3           | 19.8                | 16.8                  | 536.3              |
| 1.0-100.0MHz Impedance (ohms)                  |                |                     |                       | 100 ± 15           |
| 100.0-250MHz Delay Skew (ns/100m)              |                |                     |                       | 100 ± 20           |
| 1.0-250.0MHz Impedance (ohms)                  |                |                     |                       | <= 45              |
| Pair-to-Ground Capacitance Unbalance (pF/100m) |                |                     |                       | <= 330             |
| Max. Conductor DC Resistance 20oC (ohms/km)    |                |                     |                       | 73.2               |
| Resistance Unbalance (%)                       |                |                     |                       | <= 5               |

Référence : **UTP6LS305**