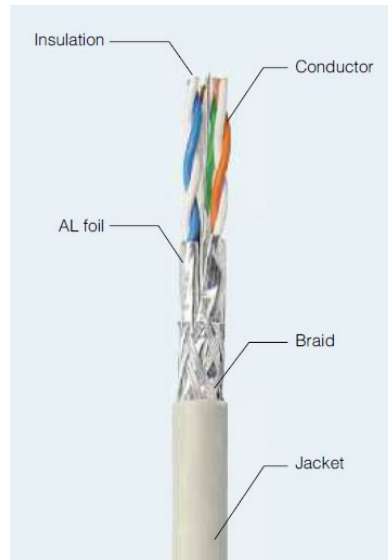
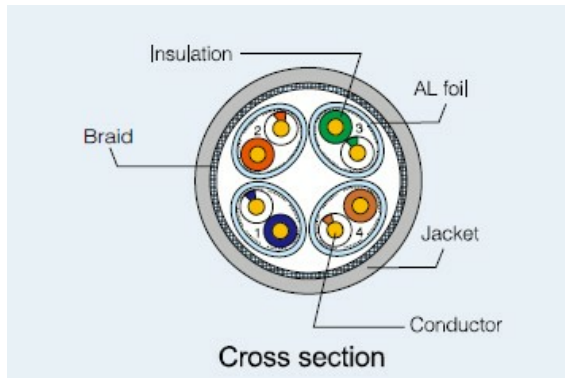


## HSD - CÂBLE MONOBRIN - CAT6A S/FTP - 4 PAIRES - AWG26 INT/EXT - 305M



### RÉFÉRENCE

3050546



### APPLICATIONS

- 100Base-T4
- 100Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 155Mbps ATM
- 622Mbps ATM
- 10 Gb Ethernet



### DESCRIPTION

- Température nominale : 70°C
- Norme de référence : UL444, ANSI/TIA-568-C.2  
ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
- Conducteur en cuivre sans oxygène
- Isolation PE avec code couleur
- Gaine LDPE noire



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Type             | Câble monobrin |
| Catégorie        | Catégorie 6A   |
| Blindage         | S/FTP          |
| Nombre de paires | 4              |
| AWG              | 26             |
| Longueur         | 305 m          |
| Gaine            | LDPE           |
| Couleur          | Noire          |

# FICHE TECHNIQUE

|                              |                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conducteur                   | Matériau conducteur                                                | Cuivre massif nu                                                                                     |
|                              | Dimensions du conducteur                                           | 0,400 ± 0,005 mm                                                                                     |
| Isolation                    | Matériau d'isolation                                               | Mousse PE                                                                                            |
|                              | Dimension d'isolant                                                | 1,04 ± 0,05mm                                                                                        |
|                              | Numéro Couleur<br>(Bande ou marquage pur)                          | 1. Blanc/Bleu & Bleu<br>2. Blanc/Orange & Orange<br>3. Blanc/Vert & Vert<br>4. Blanc/Marron & Marron |
| Câblage                      | Longueur de câblage                                                | ≤ 30mm                                                                                               |
|                              | Longueur de câblage                                                | ≤ 200mm                                                                                              |
| Protection                   | Protection primaire globale et matériau                            | AL-MG                                                                                                |
| Revêtement extérieur         | Revêtement extérieur                                               | LDPE                                                                                                 |
|                              | Épaisseur nominale de la gaine                                     | 0,50mm                                                                                               |
|                              | Dimension nominale globale                                         | 6,20 ± 0,30 mm                                                                                       |
| Caractéristiques mécaniques  | Température de fonctionnement                                      | -40°C - +70°C                                                                                        |
|                              | Poids du câble en vrac (approx.)                                   | 32,0 kg/km                                                                                           |
|                              | Tension de traction maximale recommandée                           | 110 N                                                                                                |
|                              | Rayon de courbure minimal (installation)                           | 8 x Diamètre                                                                                         |
|                              | Résistance à la traction de la gaine extérieure                    | ≥ 9,0MPa                                                                                             |
|                              | Allongement de la gaine extérieure                                 | ≥ 100%                                                                                               |
|                              | Condition de vieillissement de la gaine extérieure                 | 100 °C x 168 hrs                                                                                     |
|                              | Après vieillissement, résistance à la traction                     | ≥ 70% du vieillissement                                                                              |
|                              | Après vieillissement, allongement                                  | ≥ 50% du vieillissement                                                                              |
|                              | Pliage à froid                                                     | Pas de fissure (@ -20°C x 4hrs)                                                                      |
| Caractéristiques électriques | Capacité mutuelle nominale                                         | ≤ 5,6 nF/100m (@1kHz)                                                                                |
|                              | Déséquilibre de la capacité entre la paire et la terre             | ≤ 160 pF/100m                                                                                        |
|                              | Vitesse de propagation nominale                                    | 72%                                                                                                  |
|                              | Temps de propagation max.                                          | 45ns/100m                                                                                            |
|                              | Résistance maximale du conducteur au courant continu               | 14,5 Ω/100m (@ 20 °)                                                                                 |
|                              | Déséquilibre de la résistance maximale du conducteur               | 5% (@ 20°C) à l'intérieur d'une paire                                                                |
|                              | Résistance d'isolation min.                                        | 5000 MΩ.km                                                                                           |
|                              | Tension de fonctionnement maximale - UL                            | 300 V                                                                                                |
|                              | Rigidité diélectrique<br>(Conducteur/conducteur, conducteur/écran) | 2,5 kV d.c. pendant 2 s<br>Ou 1,0 kV d.c. pendant 1 min                                              |

# FICHE TECHNIQUE



## CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

| Fréquence | Limite supérieure de l'impédance des caractères | Limite inférieure de l'impédance des caractères | RL       | ATT       | NEXT     | PS NEXT  | ACR-FEXT | PS ACR   | PD            |
|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| (MHz)     | ( $\Omega$ )                                    | ( $\Omega$ )                                    | (dB Min) | (dB/100m) | (dB Min) | (dB Min) | (dB Min) | (dB Min) | (ns/100m Max) |
| ---       | ---                                             | ---                                             | ---      | ---       | ---      | ---      | ---      | ---      | ---           |
| 4         | 115.20                                          | 86.79                                           | 23.01    | 5.70      | 66.3     | 63.3     | 56.0     | 53.0     | 552.0         |
| 8         | 112.60                                          | 88.78                                           | 24.52    | 7.96      | 61.8     | 58.8     | 49.9     | 46.9     | 546.7         |
| 10        | 111.92                                          | 89.35                                           | 25.00    | 8.89      | 60.3     | 57.3     | 48.0     | 45.0     | 545.4         |
| 16        | 111.92                                          | 89.35                                           | 25.00    | 11.23     | 57.2     | 54.2     | 43.9     | 40.9     | 543.0         |
| 20        | 111.92                                          | 89.35                                           | 25.00    | 12.57     | 55.8     | 52.8     | 42.0     | 39.0     | 542.0         |
| 25        | 113.20                                          | 88.34                                           | 24.17    | 14.07     | 54.3     | 51.3     | 40.0     | 37.0     | 541.2         |
| 31.25     | 114.62                                          | 87.24                                           | 23.33    | 15.75     | 52.9     | 49.9     | 38.1     | 35.1     | 540.4         |
| 50        | 118.20                                          | 84.61                                           | 21.58    | 20.04     | 49.8     | 46.8     | 34.0     | 31.0     | 539.1         |
| 62.5      | 120.21                                          | 83.19                                           | 20.74    | 22.48     | 48.4     | 45.4     | 32.1     | 29.1     | 538.6         |
| 100       | 125.31                                          | 79.80                                           | 18.99    | 28.70     | 45.3     | 42.3     | 28.0     | 25.0     | 537.6         |
| 125       | 128.22                                          | 77.99                                           | 18.16    | 32.26     | 43.8     | 40.8     | 26.1     | 23.1     | 537.2         |
| 200       | 135.67                                          | 73.71                                           | 16.40    | 41.36     | 40.8     | 37.8     | 22.0     | 19.0     | 536.5         |
| 250       | 139.80                                          | 71.53                                           | 15.60    | 46.60     | 39.3     | 36.3     | 20.0     | 17.0     | 536.3         |
| 300       | 139.80                                          | 71.53                                           | 15.60    | 51.40     | 38.1     | 35.1     | 18.5     | 15.5     | 536.1         |
| 350       | 139.80                                          | 71.53                                           | 15.60    | 55.87     | 37.1     | 34.1     | 17.1     | 14.1     | 535.9         |
| 400       | 139.80                                          | 71.53                                           | 15.60    | 60.08     | 36.3     | 33.3     | 16.0     | 13.0     | 535.8         |
| 450       | 139.80                                          | 71.53                                           | 15.60    | 64.07     | 35.5     | 32.5     | 14.9     | 11.9     | 535.7         |
| 500       | 139.80                                          | 71.53                                           | 15.60    | 67.89     | 34.8     | 31.8     | 14.0     | 11.0     | 535.6         |