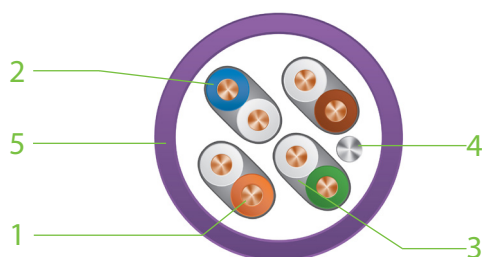




## 525xSHy

Câble CAT6A U/FTP 4 ou 2x4 paires 525MHz LSZH



1. Ame : cuivre solide AWG23
2. Isolant : PE Skin Foam Skin
3. Blindage individuel : Ruban Aluminium/Polyester couverture 110%
4. Drain de masse : Cuivre solide étamé
5. Gaine extérieure : LSZH - RAL 4001

## DESCRIPTIONS

Le câble PIMF, 525xSH, est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindées pour des configurations horizontales ou verticales. Ses performances excèdent les limites imposées par les standards de câblage grâce à une construction adaptée et à une qualité de blindage qui lui assure un débit de transmission élevé à un taux d'erreur faible même à haute fréquence, jusqu'à 525Mhz.

L'association du blindage individuel et d'un assemblage de grande technicité lui offre une haute immunité électromagnétique : atténuation couplage > 70 dB.

## APPLICATIONS

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Ethernet Base T jusqu'à 10Gbits/s | TOKEN RING 4/16 MBITS          |
| ISDN                              | ATM 155, 622Mbits/s & 1.2Gbits |
| IEEE 802.3 af /at : PoE et PoE+   |                                |

## STANDARDS

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| CABLE   | IEC 61156-5 CAT6a                                         |
| SYSTEME | ISO / IEC 11801 Ed3 Class Ea<br>EN 50173-1: 2011 Class Ea |

## PROPRIETES ELECTRIQUES

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Résistance électrique linéaire max | 95 Ω/Km     |
| Capacitance mutuelle (nom)         | 45 pF/m     |
| Impedance caractéristique          | 100 +/- 15Ω |
| Vitesse Nominal de Propagation     | 78%         |



## 525xSHy

Câble CAT6A U/FTP 4 ou 2x4 paires 525MHz LSZH

### PROPRIETES ENVIRONNEMENTALES

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Niveau CPR                | Dca s2, d2, a2     |
| Comportement au feu       | IEC 60332-1        |
| Temperature d'utilisation | -20°C / +70°C      |
| Rayon de courbure minimum | 8 x diamètre câble |
| Conforme RoHS             |                    |

### PERFORMANCES TRANSMISSION @20°C

(\*) standard : values from IEC 61156-5

| Freq (Mhz) | Attenuation  |               | NEXT (dB)    |               | PS NEXT (dB) |               | ACR-F (dB)   |               | PS ACR-F     |               | RL (dB)      |               |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|            | standard (*) | typical value | standard (*) | typical value | standard (*) | typical value | standard (*) | typical value | standard (*) | typical value | standard (*) | typical value |
| 4          | 3.8          | 3.7           | 66.3         | 67            | 63.3         | 64            | 55.9         | 66            | 52.9         | 63            | 23.0         | 25            |
| 10         | 5.9          | 5.8           | 60.3         | 62            | 57.3         | 59            | 48           | 63            | 45           | 60            | 25.0         | 27            |
| 16         | 7.5          | 7.3           | 57.2         | 59            | 54.2         | 56            | 43.9         | 62            | 40.9         | 59            | 25.0         | 27            |
| 25         | 9.4          | 9.2           | 54.3         | 56            | 51.3         | 53            | 40           | 57            | 37           | 54            | 24.3         | 27            |
| 31.25      | 10.5         | 10            | 52.9         | 55            | 49.9         | 52            | 37.9         | 52            | 35.1         | 49            | 23.6         | 25            |
| 100        | 19.1         | 18.8          | 45.3         | 47            | 42.3         | 44            | 28           | 44            | 25           | 41            | 20.1         | 22            |
| 200        | 27.6         | 26.8          | 40.8         | 43            | 37.8         | 40            | 22           | 35            | 19           | 32            | 18.0         | 20            |
| 250        | 31.1         | 30.2          | 39.3         | 42            | 36.3         | 39            | 20           | 29            | 17           | 26            | 17.3         | 19            |
| 300        | 34.3         | 33.2          | 38.1         | 40            | 35.1         | 37            | 18.4         | 27            | 15.4         | 24            | 17.3         | 18            |
| 400        | 40.0         | 38.7          | 36.3         | 38            | 33.3         | 35            | 16           | 26            | 13           | 23            | 17.3         | 17.8          |
| 500        | 45.3         | 44.2          | 34.8         | 37            | 31.8         | 34            | 14           | 26            | 11           | 23            | 17.3         | 17.5          |
| 525        | NA           | 45.0          | NA           | 36            | NA           | 33            | NA           | 22            | NA           | 19            | NA           | 17            |

### INFORMATION DE COMMANDE

| CABLE 4 PAIRES   |                                   |                    |                 |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| REF              | DESCRIPTION                       | DIAMETRE EXTERIEUR | CONDITIONNEMENT |
| 5254SH1          | CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH   | 7.3 mm             | COURONNE 100M   |
| 5254SH5          | CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH   |                    | TOURET 500M     |
| 5254SH10         | CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH   |                    | TOURET 1000M    |
| 5254SHB          | CABLE CAT6A U/FTP 4 PAIRES LSZH   |                    | BOITE 305M      |
| CABLE 2x4 PAIRES |                                   |                    |                 |
| REF              | DESCRIPTION                       | DIAMETRE EXTERIEUR | CONDITIONNEMENT |
| 5258SH1          | CABLE CAT6A U/FTP 2x4 PAIRES LSZH | 7.3 x 15.2 mm      | COURONNE 100M   |
| 5258SH5          | CABLE CAT6A U/FTP 2x4 PAIRES LSZH |                    | TOURET 500M     |
| 5258SH10         | CABLE CAT6A U/FTP 2x4 PAIRES LSZH |                    | TOURET 1000M    |