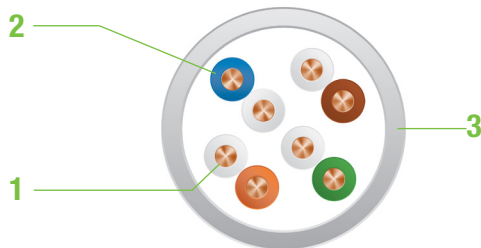


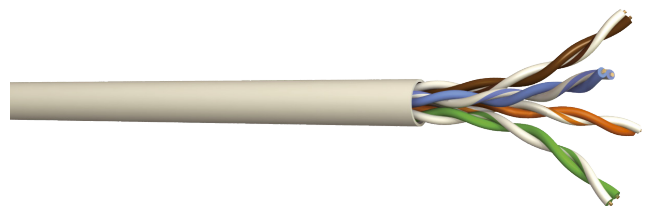


## VGBxSHy

Câble CAT5e U/UTP 4 ou 2x4 paires LSZH



- 1. Ame : cuivre solide AWG24
- 2. Isolant : PE HD
- 3. Gaine extérieure : LSZH - RAL 7035



## DESCRIPTIONS

Le câble VGBxSH, U/UTP s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale. Il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à haut-débit, pouvant aller jusqu'à 1Gbps.

Ce câble peut être utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

## APPLICATIONS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Ethernet Base T jusqu'à 1Gbits/s | TOKEN RING 4/16 MBITS         |
| ISDN                             | ATM 155, 622Mbps/s & 1.2Gbits |

## STANDARDS

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| CABLE   | IEC 61156-5 CAT5e             |
| SYSTEME | ISO / IEC 11801 Ed2.2 Class D |

## PROPRIETES ELECTRIQUES

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Résistance électrique linéaire max | 94 Ω/Km     |
| Capacitance mutuelle (nom)         | 50 pF/m     |
| Impédance caractéristique          | 100 +/- 15Ω |
| Vitesse Nominal de Propagation     | 66%         |



## VGBxSHy

Câble CAT5e U/UTP 4 ou 2x4 paires 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          | 4.08         | 4             | 56.3         | 62            | 53.3         | 59            | 52           | 63            | 49           | 60            | 23.0         | 37            |
| 10         | 6.5          | 6.2           | 50.3         | 60            | 47.3         | 57            | 44           | 60            | 41           | 57            | 25.0         | 38            |
| 16         | 8.3          | 8.1           | 47.2         | 56            | 44.2         | 53            | 40           | 57            | 37           | 54            | 25.0         | 38            |
| 25         | 10.4         | 10.2          | 44.3         | 54            | 41.3         | 51            | 36           | 53            | 33           | 50            | 24.3         | 75            |
| 31.25      | 11.7         | 11.5          | 42.9         | 50            | 39.9         | 47            | 34.1         | 48            | 31.1         | 45            | 23.6         | 35            |
| 62.5       | 17           | 16.8          | 38.4         | 47            | 35.4         | 43            | 28.1         | 39            | 25.1         | 36            | 21.5         | 34            |
| 100        | 22           | 21.7          | 35.3         | 40            | 32.3         | 37            | 24           | 35            | 21           | 32            | 20.1         | 32            |

## INFORMATION DE COMMANDE

| CABLE 4 PAIRES |                                 |                    |                 |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| REF            | DESIGNATION                     | DIAMETRE EXTERIEUR | CONDITIONNEMENT |
| VGB45SH        | CABLE CAT5E U/UTP 4 PAIRES LSZH | 5.4 mm             | TOURET 500M     |
| VGB410SH       | CABLE CAT5E U/UTP 4 PAIRES LSZH |                    | TOURET 1000M    |
| VGB4SHB        | CABLE CAT5E U/UTP 4 PAIRES LSZH |                    | BOITE 305M      |

| CABLE 2x4 PAIRES |                                   |                    |                 |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| REF              | DESIGNATION                       | DIAMETRE EXTERIEUR | CONDITIONNEMENT |
| VGB8SH           | CABLE CAT5E U/UTP 2x4 PAIRES LSZH | 5.4 x 11.5 mm      | TOURET 1000M    |
| VGB85SH          | CABLE CAT5E U/UTP 2x4 PAIRES LSZH |                    | TOURET 500M     |