

SGB45SH

Câble CAT5E F/UTP 1x4P LSZH Touret  
de 500m

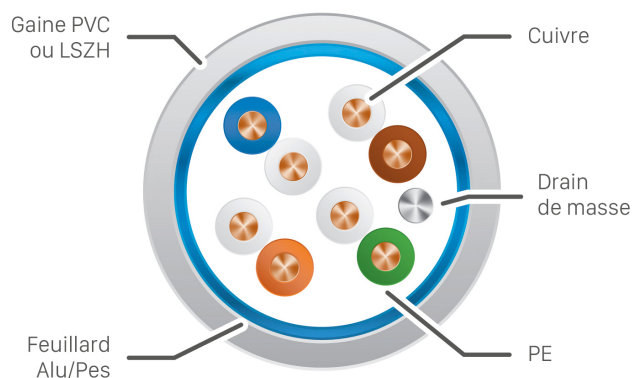


## DESCRIPTION

Le câble SGBxSH, écrané F/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.

Son blindage général lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 MHz.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix,



## AVANTAGES

- Dépasse les exigences des standards
- Non propagateur de la flamme



**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

|  |   |
|--|---|
| Type de produit                        | SGBxyyyySHz   |
| Jauge de l'âme                         | AWG24   |
| Composition Âme                        | AWG26   |
| Assemblage Conducteurs                 | Paires  |
| Description du blindage                | Ruban Aluminium polyester   |
| Nature de la gaine extérieure          | LSZH  |
| Couleur                                | Gris RAL 7035   |
| Diamètre mini de la gaine externe (mm) | 5.2   |
| Ø GAINÉ NOM (mm)                       | 5.7   |
| Présence drain de masse                | Non   |
| Type de blindage                       | F/UTP   |
| Code couleur isolant                   | Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc |
| Diamètre isolant minimum (mm)          | 0,98  |
| Diamètre isolant maximum (mm)          | 1,04  |
| Diamètre sur isolant (mm)              | 1,01  |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|   |                |
|---|----------------|
| Résistance de boucle                    | 187            |
| Résistance d'isolement minimum          | > 5000 MΩ x km |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | 93             |
| Tension de service (V)                  | <250Vdc        |
| Capacité mutuelle (pF)                  | < 45 pF        |
| Déséquilibre de capacité                | < 1600 pF/km   |

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Atténuation de couplage (dB)     | 65  |
| délai de désalignement           | < 45  |
| Résistance au déséquilibre (Ω)   | < 2   |
| Vitesse de propagation (%)       | 66  |
| Catégorie de performance         | Catégorie 5E  |
| Norme de transmission de données | EIA/TIA 568-C.2 Cat5E, EN 50173-1: 2011 Classe D, ISO / IEC 11801 Ed3 Class D |
| Impédance caractéristique (Ω)    | 100   |
| Capacitance conducteur/blindage  | 1,6 nF/km   |

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Capacitance conducteur/conducteur | 45 nF/km |
|-----------------------------------|----------|

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km)         | 0.0160     |
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)   | 8 x Ø ext  |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 15 x Ø ext |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Classification CPR  | Dca s2, d2, a2               |
| Norme Feu           | IEC 60332-1                  |
| Dégagement de Fumée | IEC 61034-1 & -2             |
| Dégagement de Gaz   | IEC60754-2                   |
| Conformité RoHS     | Conforme à la directive RoHS |
| Norme Composant     | IEC 61156-5 Cat5E            |

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Mini de coupe             | 0.0000                             |
| REF                       | SGB45SH                            |
| Chute Maxi E-commerce     | 0.0000                             |
| Photo collection SKU      | sgb4xsh_hd                         |
| Photo schéma coupe        | schema_coupe_sgb45sh_sgb4xsh_fr_fr |
| Photo schéma coupe modèle | SGB45SH_COUPE_FR_HD                |
| Pictogramme               | 100_mhz                            |
| Marques                   | MMC                                |
| Photo collection modèle   | sgb4xsh_hd                         |
| Gamme produit             | Multimedia Connect                 |
| Conditionnement Produit   | Touret de 500m                     |