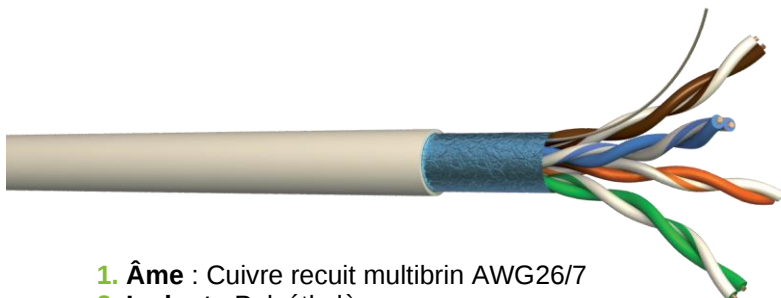
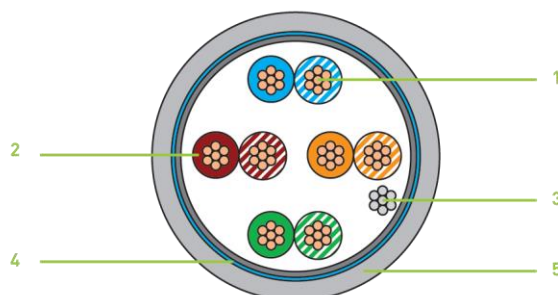


## REF : SGBP4SH

Câble souple 100  $\Omega$  F/UTP 4 paires catégories 5e – 100 MHz - LSZH



1. **Âme** : Cuivre recuit multibrin AWG26/7
2. **Isolant** : Polyéthylène
3. **Drain de masse** : Cuivre étamé multibrin AWG26/7
4. **Blindage** : Ruban Aluminium/ polyester  
Recouvrement > 100%
5. **Gaine** : LSZH Ø5,0mm – Gris RAL 7035



## Application

Câble écranté F/UTP (Foiled twisted pairs) s'utilise pour la fabrication des cordons de brassage.

Il constitue le prolongement d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à haut-débit.

Son Blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé.

Ce câble est utilisé dans les réseaux VDI pour la transmission de signaux analogiques et numériques jusqu'à 100 Mhz.

Ce câble supporte toutes les applications des standards réseaux actuels IEEE802.3, IEEE802.5 et IEEE802.12. (Ethernet, Token Ring, TP-PMD). Il est aussi capable d'assumer les applications ATM 622 Mps.

## Normes

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>CABLE</b>   | IEC 61156-6             |
| <b>SYSTÈME</b> | ISO 11801 / Patch cable |

## Propriétés électriques @ 20°C Caractéristiques physiques

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Résistance linéaire: 150 $\Omega$ / Km  | Tenue au feu : IEC 60332-1                    |
| Capacité mutuelle (nom.) : 50 pF / m    | Tenue en température : - 20° C / + 70°C       |
| Impédance caractéristique: 100 $\Omega$ | Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre câble |
| Vitesse de propagation : 66 %           | Conforme à la directive RoHS                  |

## REF : SGBP4SH

Câble souple 100  $\Omega$  F/UTP 4 paires catégories 5e – 100 MHz - LSZH

### Performances de transmission @20°C

| FREQ<br>(MHZ) | ATTENUATION<br>(dB/100m) |       | NEXT<br>(dB) |       | PS NEXT<br>(dB) |       | RETURN LOSS<br>(dB) |       |
|---------------|--------------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------------------|-------|
|               | Standard                 | M.M.C | Standard     | M.M.C | Standard        | M.M.C | Standard            | M.M.C |
| 4             | 6                        | 5.8   | 56.2         | 62    | 53.2            | 59    | 23                  | 33    |
| 10            | 9.5                      | 9.4   | 50.3         | 60    | 47.3            | 57    | 25                  | 35    |
| 16            | 12                       | 11.7  | 47.2         | 56    | 44.2            | 53    | 25                  | 35    |
| 20            | 13.5                     | 13    | 45.7         | 54    | 42.7            | 51    | 25                  | 35    |
| 25            | 15.2                     | 15    | 44.3         | 50    | 41.3            | 47    | 24.1                | 34    |
| 31.25         | 17.1                     | 16.8  | 42.8         | 47    | 39.8            | 43    | 23.3                | 34    |
| 62.5          | 24.7                     | 24    | 38.3         | 40    | 35.3            | 37    | 20.7                | 30    |
| 100           | 31.9                     | 31.2  | 35.3         | 37    | 32.3            | 34    | 18.9                | 27    |

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-6

### Données articles

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Références       | SGBP4SH                |
| Paires           | 4                      |
| AWG              | 26                     |
| Diamètre nominal | 5,0 mm                 |
| Poids (Kg/Km)    | 35                     |
| Conditionnement  | 100m<br>T500m – T1000m |