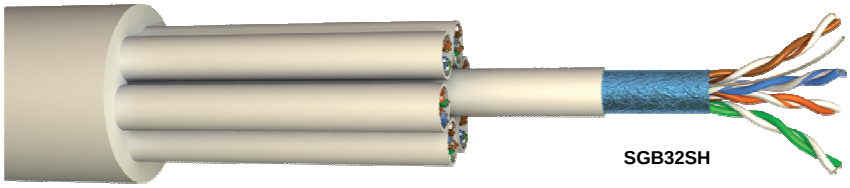
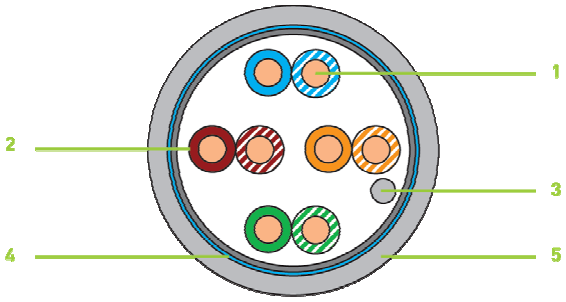
Fiche Technique 1/2

Ed.2 TM 12/12

REF : SGB12/32/64 SH

Câble 100 Ω F/UTP xx paires catégories 5e – 100 MHz- Gaine LSZH





1. **Âme** : Cuivre recuit monobrin AWG24
2. **Isolant** : Polyéthylène
3. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin AWG24
4. **Blindage 1 :** Ruban Aluminium / Polyester – Recouvrement 110%
5. **Gaine** : LSZH – Gris RAL 7035

Applications

Câble écranté F/UTP (Foiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à haut-débit jusqu'à 100 Mhz.

Son Blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé.

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

Normes

CÂBLE	**IEC 61156-5**
SYSTÈME	**ISO 11801 Edition 2 – CLASSE D**

Propriétés électriques	Caractéristiques mécaniques
Résistance électrique linéaire : 94 Ω / Km	Tenue au feu : IEC 60332-1
Capacité mutuelle (nom.) : 50 pF / m	Tenue en température : - 20° C / + 70°C
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz : 100 +/- 15 Ω	Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre câble
Vitesse de propagation : **65 %**	Conforme à la directive RoHS

Ce document est confidentiel, et est la propriété de Multimédia Connect. Multimédia Connect possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de Multimédia Connect. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Fiche Technique 2/2

Ed.2 TM 12/12

REF : SGB12/32/64 SH

Câble 100 Ω F/UTP xx paires catégories 5e – 100 MHz- Gaine LSZH

Performances de transmission @20°C

MESURES (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEXT (dB/100m)		PSELFLEXT (dB/100m)		RETURN LOSS (dB/100m)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
4	4.08	**4.0**	56.3	**62**	53.3	**59**	52	**63**	49	**60**	23	**37**
10	6.5	**6.2**	50.3	**60**	47.3	**57**	44	**60**	41	**57**	25	**38**
16	8.3	**8.1**	47.2	**56**	44.2	**53**	40	**57**	37	**54**	25	**38**
25	10.4	**10.2**	44.3	**54**	41.3	**51**	36	**53**	33	**50**	24.3	**37**
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**

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

Données articles

Références	SGB12SH	SGB32SH	SGB64SH
Nb de Paires	3x4	8x4	16x4
AWG	24	24	24
Diamètre (mm)	17.0	22.0	32.0
Poids (Kg/Km)	175	445	830
Conditionnement	T1000m	T500m	T500m

Ce document est confidentiel, et est la propriété de Multimédia Connect. Multimédia Connect possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de Multimédia Connect. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis