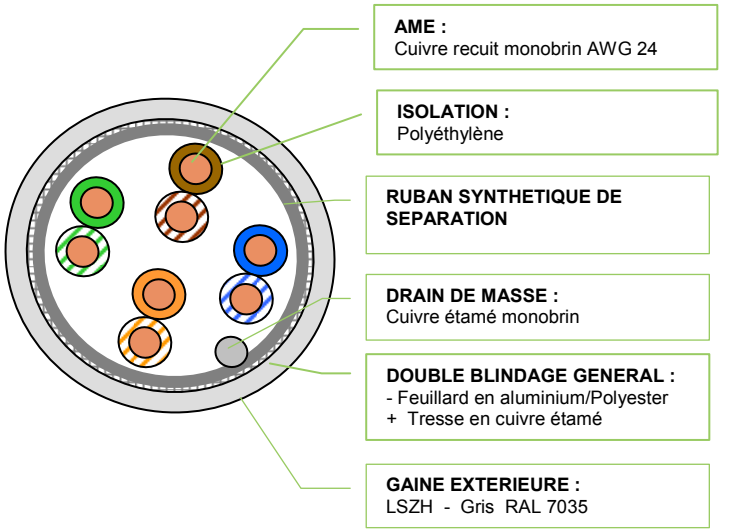
REF : SFGBxSH

Cable 100 Ω SF/UTP 4 & 8 paires catégorie 5e – 100 MHz
Gaine extérieure LSZH

MULTIMEDIA RESEAUX / VDI CONNECT

Ed. 3
01/13
TM



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Câble blindé SF/UTP qui s'utilise dans une configuration horizontale.

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

Son blindage avec un très fort coefficient de recouvrement lui permet une utilisation en environnement perturbé.

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

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 / Performances

Les performances du câble SFGBxSH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5	ISO 11801 CLASSE D

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

REF : SFGBxSH

Cable 100 Ω SF/UTP 4 & 8 paires catégorie 5e – 100 MHz
Gaine extérieure LSZH

MULTIMEDIA RESEAUX / VDI CONNECT

Ed. 3
01/13
TM

Propriétés électriques

Résistance électrique des conducteurs :	**≤ 95 Ω / Km**
Capacité mutuelle (nom.) :	**50 pF / m**
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	**100 +/- 15 Ω**
Vitesse de propagation	**66 %**

Caractéristiques physiques

Tenue à la flamme : **IEC 60332-1**

Tenue en température : **- 20° C / + 70°C**

Rayon de courbure minimum: **8 x diamètre cable**

Conform e à la directive RoHS

Performances de transmission à 20°C

Frequence	4 MHz		10 MHz		16 MHz		25 MHz		31.25 MHz		62.5 MHz		100 MHz	
	Standard	MMC	Standard	MMC	Standard	MMC	Standard	MMC	Standard	MMC	Standard	MMC	Standard	MMC
Max ATTENUATION (dB/100m)	4.08	**4.0**	6.5	**6.2**	8.3	**8.1**	10.4	**10.2**	11.7	**11.5**	17	**16.8**	22	**21.7**
Min NEXT(dB)	56.3	**62**	50.3	**60**	47.2	**56**	44.3	**54**	42.9	**50**	38.4	**47**	35.3	**40**
Min PSNEXT(dB)	53.3	**59**	47.3	**57**	44.2	**53**	41.3	**51**	39.9	**47**	35.4	**43**	32.3	**37**
Min ELFEXT(dB/100m)	52	**63**	44	**60**	40	**57**	36	**53**	34.1	**48**	28.1	**39**	24	**35**
Min PSELFEXT(dB/100m)	49	**60**	41	**57**	37	**54**	33	**50**	31.1	**45**	25.1	**36**	21	**32**
Min Return loss (dB)	23	**37**	25	**38**	25	**38**	24.3	**37**	23.6	**35**	21.5	**34**	20.1	**32**

Standard : Valeurs suivant IEC 61156-5 / catégorie 5E

Données articles

REF.	Nb de Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ext.	Kg/Km	
SFGB-4SH	4	24	6.5	58	500 m & 1000 m
SFGB-8SH	2x4	24	6.5x14.0	116	500 m & 1000 m

Aix en Provence Tel : 33 (0)4 42 37 19 00 Fax : 33 (0)4 42 97 30 45 aix@cae-groupe.fr
Bordeaux Tel : 33 (0)5 57 92 39 99 Fax : 33 (0)5 57 92 39 38 bordeaux@cae-groupe.fr
Lille Tel : 33 (0)3 20 00 95 95 Fax : 33 (0)3 20 00 95 96 lille@cae-groupe.fr
Lyon Tel : 33 (0)4 78 05 05 76 Fax : 33 (0)4 78 05 05 48 lyon@cae-groupe.fr
Nantes Tel : 33 (0)2 28 01 50 10 Fax : 33 (0)2 28 01 57 23 nantes@cae-groupe.fr
Paris Tel : 33 (0)1 69 79 14 14 Fax : 33 (0)1 69 34 20 79 paris@cae-groupe.fr
Strasbourg Tel : 33 (0)3 90 29 48 30 Fax : 33 (0)3 90 29 48 39 strasbourg@cae-groupe.fr
Toulouse Tel : 33 (0)5 34 27 25 25 Fax : 33 (0)5 34 27 25 26 toulouse@cae-groupe.fr