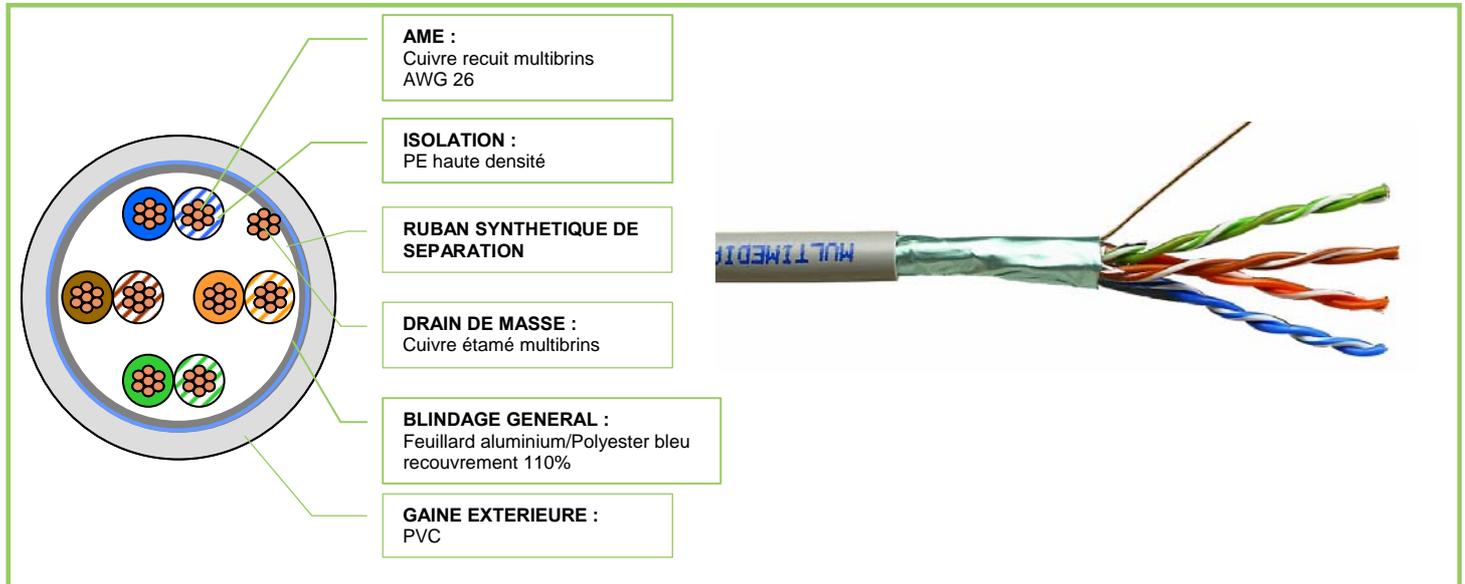


REF : SGBP4y

Câble souple 100 Ω F/UTP catégorie 5^e 4 paires 100 MHz PVC

Ed. 1.0



INFORMATIONS PRODUITS

Applications

Câble écranté F/UTP (Foiled twisted pairs) qui 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 avec un très fort coefficient de recouvrement 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, 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 SGBP4 correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156 EN 50288-2-2	EIA/TIA 568-B.2 Category 5e – stranded cable AWG 26 ISO 11801 Edition 2 – Patch cable EN 50173 Edition 2 – Patch cable

REF : SGBP4y

Câble souple 100 Ω F/UTP catégorie 5^e 4 paires 100 MHz PVC

Ed. 1.0

Propriétés électriques

Résistance Linéique Max. $\leq 170 \Omega / \text{Km}$
Capacité Mutuelle (nom.) $50 \text{ pF} / \text{m}$
Impédance Caractéristique :
(de 1 à 100 MHz) $100 \pm 15 \Omega$
Vitesse de propagation **66 %**

Caractéristiques



Tenue au feu : IEC 60332-1 / NF C 32070 C2



Tenue en température : $-20^\circ \text{C} / +70^\circ \text{C}$



Rayon de courbure min : **8 x Diamètre du câble**



Conforme à la directive RoHS

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	3.0	2.4	65.3	73	20.0	23
4	6.2	4.9	56.3	63	23.3	26
10	9.8	7.8	50.3	56	25.0	27
16	12.3	9.8	47.2	53	25.0	28
20	14.0	11.2	45.8	51	25.0	28
25	15.7	12.5	44.3	50	24.2	26
31.25	17.7	14.1	42.9	48	23.3	25
62.5	25.6	20.5	38.4	43	20.7	23
100	33.0	26.4	35.3	39	19.0	21

Standard : Valeurs suivants IEC 61156 & EN50288
Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.
Multimedia Connect se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

Références produits

	COULEUR	PAIRES	[X]xAWG	$\text{mm} \pm 10\%$ ← ext.	Kg/Km 	
SGBP-4	Gris (RAL 7035)	4	26	5.4	35	100 m – T 500 m – T 1000 m
SGBP-4J	Jaune	4	26	5.4	35	T 1000 m
SGBP-4B	Bleu	4	26	5.4	35	T 500 m – T 1000 m
SGBP-4R	Rouge	4	26	5.4	35	T 1000 m
SGBP-4V	Vert	4	26	5.4	35	T 1000 m
SGBP-4N	Noir	4	26	5.4	35	T 1000 m
SGBP-4O	Orange	4	26	5.4	35	T 1000 m