

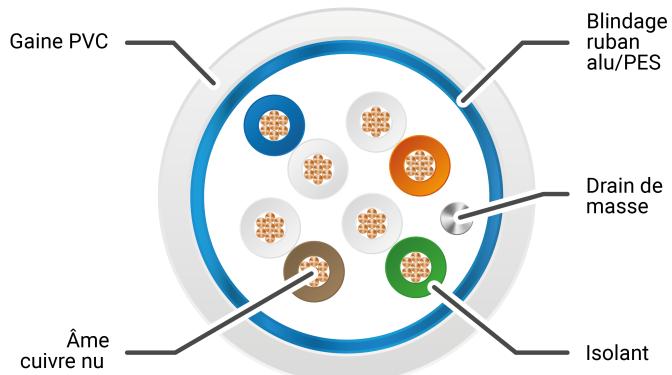
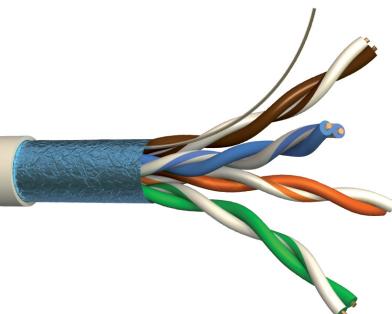
SGBP41

Câble souple CAT5E F/UTP 1x4P PVC  
Couronne de 100m



## DESCRIPTION

Le câble écranté F/UTP, SGBP, est utilisé pour fabriquer des cordons de brassage et étendre un réseau V.D.I à haut débit. Son blindage permet un bon fonctionnement jusqu'à 100 MHz dans des environnements perturbés. Il transmet des signaux numériques et analogiques pour la voix, les données et la vidéo, et supporte les standards réseaux IEEE802.3, IEEE802.5, IEEE802.12 et les applications ATM 622 Mps.



## AVANTAGES

- Dépasse les exigences du standard
- Non propagateur de la flamme
- Souple idéal pour fabrication de cordons



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	SGBP <sup>x</sup> yy
Jauge de l'âme	AWG26/7
Composition Âme	AWG26
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	PVC
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)	0,75
Diamètre isolant maximum (mm)	0,85
Diamètre sur isolant (mm)	0,80

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	290
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	145
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	65
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/4/b/1/1/4b11fc1c6f01f43c401ce3abe4511228177ec5f6_SGB4x_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/4/b/1/1/4b11fc1c6f01f43c401ce3abe4511228177ec5f6_SGB4x_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/4/b1/1/4b11fc1c6f01f43c401ce3abe4511228177ec5f6_SGB4x_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/4/b1/1/4b11fc1c6f01f43c401ce3abe4511228177ec5f6_SGB4x_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
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 ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0110
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	Non concerné
Norme Feu	IEC 60332-1
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-6 Cat5E

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	SGBP41
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	sgbp4x_hd
Photo schéma coupe	SGBP41_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	SGBP41_COUPE_FR_HD
Pictogramme	100_mhz
Marques	MMC
Photo collection modèle	sgbp4x_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
Conditionnement Produit	Couronne de 100m

## PERFORMANCE TRANSMISSION

FRÉQUENCE (Mhz)	ATTENUATION (dB/100M)		NEXT (dB/100M)		PSNEXT (dB/100M)		ACR-F (dB/100M)		PSACR-F (dB/100M)		RETURN LOSS (dB/100M)	
	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique
4	-4,1	-4,1	-56,3	-80,6	-53,3	-77,6	-52,0	-79,7	-49,0	-76,7	-23,0	-39,3
10	-6,5	-6,5	-50,3	-74,0	-47,3	-71,0	-44,0	-74,2	-41,0	-71,2	-25,0	-35,4
16	-8,3	-8,2	-47,2	-66,6	-44,2	-63,6	-39,9	-70,0	-36,9	-67,0	-25,0	-37,7
20	-9,3	-9,2	-45,8	-67,8	-42,8	-64,8	-38,0	-66,5	-35,0	-63,5	-25,0	-36,2
31,25	-11,7	-11,7	-42,9	-66,9	-39,9	-63,9	-34,1	-64,1	-31,1	-61,1	-23,6	-35,8
62,5	-17,0	-16,5	-40,9	-59,2	-37,9	-56,2	-28,1	-52,9	-25,1	-49,9	-21,5	-31,8
100	-22,0	-21,0	-38,4	-52,5	-35,4	-49,5	-24,0	-46,9	-21,0	-43,9	-20,1	-30,4