

SGBxyyyySHz

Câble CAT5E F/UTP LSZH

DESCRIPTION

Le câble SGBxSH, écranté F/UTP s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale. Il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à haut-débit, pouvant aller jusqu'à 1Gbps.

Son blindage général 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,

AVANTAGES

- Dépasse les exigences des standards
- Non propagateur de la flamme

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG24
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,505
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 nominale (mm)	1,01
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Gris RAL 7035

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	187
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Tension de service (V)	<250Vdc
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	93
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	65
délai de désalignement	< 45
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	66
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 (Ω)	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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	Dca s2, d2, a2
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat5E
Comportement au Feu	IEC 60332-1

INFORMATION DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
SGB41SH	Câble CAT5E F/UTP 1x4P LSZH Couronne de 100m	Gris RAL 7035	5.2	5.7	6.2	0.035	Couronne de 100
SGB45SH	Câble CAT5E F/UTP 1x4P LSZH Touret de 500m	Gris RAL 7035	5.2	5.7	6.2	0.035	Touret de 500
SGB4BSH	Câble CAT5E F/UTP 1x4P LSZH Boîte de 305m	Gris RAL 7035	5.2	5.7	6.2	13.33	Reel in Box 305m