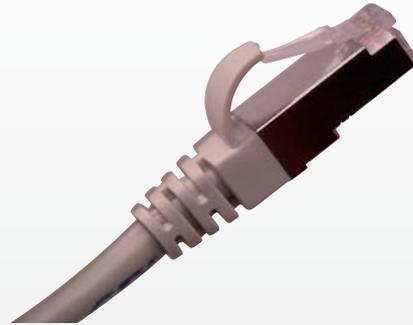


## CORDONS DE BRASSAGE CAT6

- Performances électriques garanties meilleures que les spécifications channel de TIA 568-B.2-1 Category 6, ISO/IEC 11801 Class E
- Pour applications Haut Débit jusqu'à 10 Gigabit Ethernet
- Compatible IEEE 802.3at (POE +)



Les **cordons de brassage GIGAMEDIA Cat6 U/UTP et S/FTP** sont équipés de connecteurs de type modular plug avec dorure 50µ et disposent d'un manchon injecté de type "snagless" qui évite les accrochages et facilite l'installation et la manipulation des cordons dans les armoires de brassage en évitant l'arrachement de la languette du connecteur

Le **manchon surmoulé** permet un maintien parfait de la liaison câble/connecteur, améliorant la durée de vie du câble et la stabilité de ses caractéristiques dans le temps. Le manchon de type non-déborçant facilite l'utilisation du cordon y compris sur les panneaux ou équipements actifs haute densité.

Les **4 paires torsadées sont blindées individuellement** avec des conducteurs en **cuivre multibrins**. Le câble bénéficie d'une **gaine épaisse**, protégeant et maintenant la géométrie des 4 paires torsadées. Le résultat est un cordon robuste mais flexible, facile à utiliser, offrant une large bande passante et d'une longévité accrue.

Les techniques de fabrication et les processus de contrôle garantissent aux cordons GIGAMEDIA peu **d'interférences et d'affaiblissement du signal**, participant ainsi, au maintien de l'intégrité des données dans les applications haut débit.

Chaque cordon est testé en sortie de production pour s'assurer de la parfaite compatibilité avec les standards et les spécifications et garantir le plus haut niveau de performance.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS DU CONNECTEUR (PLUG)

RJ45	Plug CAT6 écrané
Contact	Matériel : phosphore bronze Dorure : dorure 50 µm (1.27 microns)
Corps du Plug	Polycarbonate UL-rated 94 V-0
Durée de vie	750 cycles minimum
Température	-10 °C à 60 °C

### MANCHON

Type	Slimline snagless injecté/moulé
------	---------------------------------

### CÂBLE

U/UTP	4 paires, 24 AWG, CAT6
S/FTP	4 paires, 27 AWG, CAT6

### CONDUCTEUR

Métal	Fils de cuivre, multibrins
Dimensions	Jauge 24 AWG ou 27 AWG
Diamètre du conducteur	7/0.152 ± 0.005 mm
Diamètre du diélectrique	1.05 ± 0.05 mm
Isolation	Peau/Mousse PE+ HDPE Polyéthylène Haute Densité
Épaisseur d'isolant	En tout point : minimum 0.20 mm Max moy : 0.35 mm
Elongation	Mimi. 150%
Résistance à l'étirement	Mimi. 0.51 kg/mm <sup>2</sup>

### BLINDAGE (FEUILLARD PAR PAIRE + TRESSE GÉNÉRALE)

Tresse	Cuivre étamé
Composition de la tresse	16 fuseaux / 5 brins / 0.10 mm Taux de couverture de tresse Nominal 48%
Feuillard	Autour de chaque paire, isolant sur la face interne
Composition du feuillard	Mylar - Aluminium

### GAINÉ DU CÂBLE

Diamètre extérieur	6.1 ± 0.2 mm
Épaisseur moyenne	Mini. en un point : 0.5 mm Mini. en moyenne : 0.55 mm
Elongation	Mini. 125%
Résistance à l'étirement	Mini. 0.917 kg/mm <sup>2</sup>
Vieillessement (168H à 100°C)	Conservation caractéristiques élongation: Min 75% Maintien caractéristiques résistance à l'élongation : Min 70%
Conformité LSOH	LSOH (Zéro halogène) selon IEC 61034 et IEC 60754-2 Non propagation de l'incendie selon IEC 60332-3

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Test Etincelle MIS	2000 ± 250 V AC
Diélectrique, efficacité	2500 V DC/3s
Test Résistance d'isolant	150 MΩ/Km @ 20°C (mini.)
Résistance du conducteur	Max 14.07 Ω/100m @ 20°C
Désadaptation de résistance	Max 5%
Désadaptation de capacitance	Max 330 pF/100m
Capacitance mutuelle	Max 5600 pF/100m
Impédance	64 kHz : 125 Ω ± 20% 1 ~ 250 MHz : 1000 ± 15%

### STANDARDS

Performances	TIA 568-C.2 Catégorie 6, ISO/IEC 11801 Class E
Câblage	TSB 568B (AT&T 258A)
Standards de sécurité	Conformité avec le standard UL444 pour les câbles de communications, UL AWM Style 2835.

### PRÉSENTATION

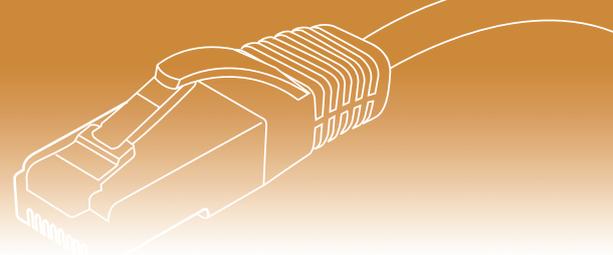
Couleurs de gaine	Gris, Rouge, Bleu, Jaune, Vert
Longueurs	30 cm, 50 cm, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 7 m
longueurs au-delà du standard TIA et ISO	10 m, 15 m, 20 m
Marquage de la gaine	- S/FTP : GIGAMEDIA TIA/EIA 568B.2-1 CATEGORY 6 S/FTP PATCH CABLE 4 PAIR 27AWG xxxM - U/UTP : GIGAMEDIA ETL VERIFIED TIA/EIA 568B.2-1 CATEGORY 6 U/UTP PATCH CABLE 4 PAIR 24AWG xxxM

### APPLICATIONS

Haut Débit : data, téléphonie analogique et IP, vidéo
- 1 000/100/10 Base-T
- TP-PMD (ANSI X3T9.5), 100 VG-AnyLAN, 4/16 Mbps
Token Ring (IEEE 802.5), 55/155 Mbps ATM

### COULEURS DISPONIBLES

PVC	Gris : RAL7035, Bleu : RAL5015, Vert : RAL6024, Jaune : RAL1021, Rouge : RAL3018, Orange : RAL2003, Noir : RAL 9011
LSOH	Gris : RAL7047, Bleu : RAL5015, Vert : RAL6024, Jaune : RAL1021, Rouge : RAL3017



## PERFORMANCES (MINIMUM)

	ATTÉNUATION MAX (dB/100 M @ 20°C)	NEXT MINI (dB)	POWER SUM MINI (dB)
1 MHZ	5.74	66.0	64.0
4 MHZ	5.74	65.3	63.3
10 MHZ	9.00	59.3	57.3
16 MHZ	11.42	56.2	54.2
20 MHZ	12.80	54.8	52.8
31.25 MHZ	16.12	51.9	49.9
62.5 MHZ	23.22	47.4	45.4
100 MHZ	29.88	44.3	42.3
150 MHZ	37.29	41.4	39.4
200 MHZ	43.73	39.8	37.8
250 MHZ	49.56	38.3	36.3

## RÉFÉRENCES

### • U/UTP PVC

LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE
0,5 m	GGM CAT605M	GGM CAT605MB	GGM CAT605MV	GGM CAT605MJ	GGM CAT605MR
1 m	GGM CAT61M	GGM CAT61MB	GGM CAT61MV	GGM CAT61MJ	GGM CAT61MR
2 m	GGM CAT62M	GGM CAT62MB	GGM CAT62MV	GGM CAT62MJ	GGM CAT62MR
3 m	GGM CAT63M	GGM CAT63MB	GGM CAT63MV	GGM CAT63MJ	GGM CAT63MR
4 m	GGM CAT64M	GGM CAT64MB	GGM CAT64MV	GGM CAT64MJ	GGM CAT64MR
5 m	GGM CAT65M	GGM CAT65MB	GGM CAT65MV	GGM CAT65MJ	GGM CAT65MR
7 m	GGM CAT67M	GGM CAT67MB	GGM CAT67MV	GGM CAT67MJ	GGM CAT67MR

### • U/UTP LSOH

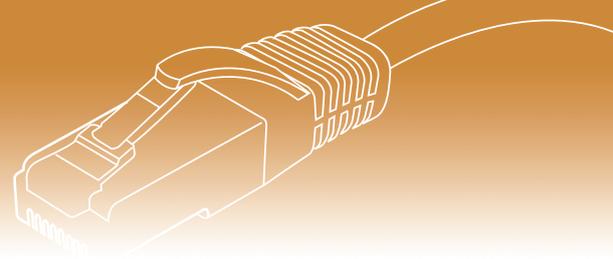
LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	NOIR
0,5 m	GGM CAT605MZH			GGM CAT605MZJ		GGM CAT605MZH
1 m	GGM CAT61MZH	GGM CAT61MZHB	GGM CAT61MZHV	GGM CAT61MZJH	GGM CAT61MZHR	GGM CAT61MZH
2 m	GGM CAT62MZH	GGM CAT62MZHB	GGM CAT62MZHV	GGM CAT62MZJH	GGM CAT62MZHR	GGM CAT62MZH
3 m	GGM CAT63MZH	GGM CAT63MZHB	GGM CAT63MZHV	GGM CAT63MZJH	GGM CAT63MZHR	GGM CAT63MZH
4 m	GGM CAT64MZH	GGM CAT64MZHB	GGM CAT64MZHV	GGM CAT64MZJH	GGM CAT64MZHR	
5 m	GGM CAT65MZH	GGM CAT65MZHB	GGM CAT65MZHV	GGM CAT65MZJH	GGM CAT65MZHR	GGM CAT65MZH
7 m	GGM CAT67MZH	GGM CAT67MZHB	GGM CAT67MZHV	GGM CAT67MZJH	GGM CAT67MZHR	
10 m	GGM CAT610MZH					GGM CAT610MZH
15 m	GGM CAT615MZH					
20 m	GGM CAT620MZH					

### • S/FTP PVC en carton de 200 à 40 pièces

LONGUEUR	GRIS	PIÈCES PAR CARTON
0,5 m	GGM C6S05MC200	200 pièces
1 m	GGM C6S1MC160	160 pièces
2 m	GGM C6S2MC100	100 pièces
3 m	GGM C6S3MC60	60 pièces
5 m	GGM C6S5MC40	40 pièces

### • S/FTP PVC en lot de 20 pièces

LONGUEUR	GRIS
0,5 m	GGM CAT6S05ML20
1 m	GGM CAT6S1ML20
2 m	GGM CAT6S2ML20
3 m	GGM CAT6S3ML20
5 m	GGM CAT6S5ML20



• S/FTP LSOH

LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE
1 m	GGM CAT6S1MZH	GGM CAT6S1MZH B	GGM CAT6S1MZH V	GGM CAT6S1MZH J	GGM CAT6S1MZH R
2 m	GGM CAT6S2MZH	GGM CAT6S2MZH B	GGM CAT6S2MZH V	GGM CAT6S2MZH J	GGM CAT6S2MZH R
3 m	GGM CAT6S3MZH	GGM CAT6S3MZH B	GGM CAT6S3MZH V	GGM CAT6S3MZH J	GGM CAT6S3MZH R
4 m	GGM CAT6S4MZH	GGM CAT6S4MZH B	GGM CAT6S4MZH V	GGM CAT6S4MZH J	GGM CAT6S4MZH R
5 m	GGM CAT6S5MZH	GGM CAT6S5MZH B	GGM CAT6S5MZH V	GGM CAT6S5MZH J	GGM CAT6S5MZH R
7 m	GGM CAT6S7MZH	GGM CAT6S7MZH B	GGM CAT6S7MZH V	GGM CAT6S7MZH J	GGM CAT6S7MZH R
10 m	GGM CAT6S10MZH	GGM CAT6S10MZH B	GGM CAT6S10MZH V	GGM CAT6S10MZH J	GGM CAT6S10MZH R

• S/FTP PVC

LONGUEUR	GRIS	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	NOIR	ORANGE
0,3 m	GGM CAT6S03M					GGM CAT6S03MN	
0,5 m	GGM CAT6S05M	GGM CAT6S05MB	GGM CAT6S05MV	GGM CAT6S05MJ	GGM CAT6S05MR	GGM CAT6S05MN	GGM CAT6S05MO
1 m	GGM CAT6S1M	GGM CAT6S1MB	GGM CAT6S1MV	GGM CAT6S1MJ	GGM CAT6S1MR	GGM CAT6S1MN	GGM CAT6S1MO
2 m	GGM CAT6S2M	GGM CAT6S2MB	GGM CAT6S2MV	GGM CAT6S2MJ	GGM CAT6S2MR	GGM CAT6S2MN	GGM CAT6S2MO
3 m	GGM CAT6S3M	GGM CAT6S3MB	GGM CAT6S3MV	GGM CAT6S3MJ	GGM CAT6S3MR	GGM CAT6S3MN	GGM CAT6S3MO
4 m	GGM CAT6S4M	GGM CAT6S4MB	GGM CAT6S4MV	GGM CAT6S4MJ	GGM CAT6S4MR		
5 m	GGM CAT6S5M	GGM CAT6S5MB	GGM CAT6S5MV	GGM CAT6S5MJ	GGM CAT6S5MR	GGM CAT6S5MN	GGM CAT6S5MO
7 m	GGM CAT6S7M	GGM CAT6S7MB	GGM CAT6S7MV	GGM CAT6S7MJ	GGM CAT6S7MR		
10 m	GGM CAT6S10M	GGM CAT6S10MB			GGM CAT6S10MR	GGM CAT6S10MN	GGM CAT6S10MO
15 m	GGM CAT6S15M						
20 m	GGM CAT6S20M						

