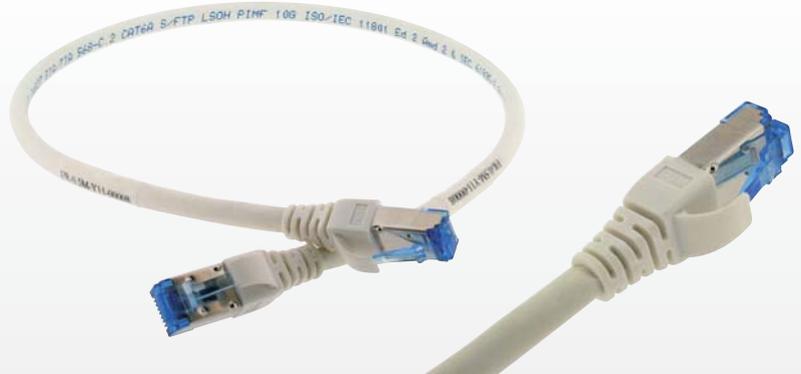


CORDONS DE BRASSAGE CAT6A

- Performances électriques garanties
ISO CAT6A Amd.2
IEC 61156-6
TIA 568-C.2
- Pour applications Haut Débit jusqu'à 10 Gigabit Ethernet
- Compatible IEEE 802.3at (POE +)



Les **cordons de brassage GIGAMEDIA Cat6A S/FTP** sont équipés de connecteurs de type modular plug avec dorure 50µm 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-débordeur 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 Contact	Plug Cat6A Ecranté Matériel : Phosphore Bronze Dorure : Dorure 50 micro-pouces (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

S/FTP	4 paires, 27 AWG, CAT6A
-------	-------------------------

CONDUCTEUR

Métal	Fils de cuivre, multibrins
Dimensions	Jauge 27 AWG
Diamètre du conducteur	7/0.136 mm
Diamètre isolant	1.02 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	MIN 150%
Résistance étirement	MIN 0.51 kg/mm ²

BLINDAGE (FEUILLARD PAR PAIRE + TRESSE GÉNÉRALE)

Tresse	Cuivre étamé
Couverture mini	60%
Feuillard	Autour de chaque paire, isolant sur la face interne
Feuillard (composition)	Mylar - Aluminium

GAINÉ DU CÂBLE

Diamètre extérieur	5,7±0.2 mm
Épaisseur moyenne	MIN en un point : 0.5 mm MIN en Moyenne : 0.55 mm
Elongation	Minimum 125%
Résistance étirement	MIN 0.917 kg/mm ²
Vieillessement (168H à 100°C)	Conservation caractéristiques élongation : min 75%
Comportement au feu	Maintien caractéristiques résistance à l'élongation : Min 70% IEC 60332-1 Faible dégagement de fumées toxiques

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

Test Résistance d'isolant	MIN 150 MΩ/km @ 20 °C (min)
Résistance du Conducteur	MAX 18,3 Ω/100m @ 20 °C
Désadaptation de Résistance	MAX 2% à 20°C
Désadaptation de Capacitance	MAX 330 pF/100m à 1 kHz
Capacitance mutuelle	MAX 4,6 nF/100m à 1 kHz
Impédance	1-100 MHz : 100 Ω ± 15 100 ~250 MHz : 100 Ω ± 22 250-500 MHz : 100 Ω ± 25

STANDARDS

Performances	IEC 61935-2 ISO/IEC 11801 Class EA ISO 11801 CAT6A TIA 568-C.2 CAT6A
Câblage	568A / 568B

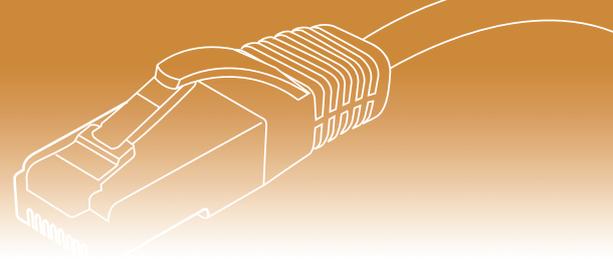
PRÉSENTATION

Couleurs de gaine	Blanc, Rouge, Bleu, Jaune, Vert, Orange, Noir
Longueurs	30 cm, 50 cm, 1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m, 5 m, 4 m, 7 m, 8 m, 10 m
Marquage de la gaine	GIGAMEDIA DELTA VERIFIED AWG27 EIA/TIA 568-C.2 CAT6A S/FTP LSOH PIMF ISO/IEC 11801 Ed Amd2 & IEC 61935-2

APPLICATIONS

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





PERFORMANCES (MINIMUM)

	ATTÉNUATION MAX (dB/100 M @ 20°C)	NEXT MINI (dB)	PSNEXT MINI(dB)	ELFEXT MINI(dB)	PSELFEXT MINI(dB)
1 MHZ	3.1	74.3	72.3	67.8	64.8
4 MHZ	5.7	65.3	63.3	55.8	52.8
10 MHZ	9.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16 MHZ	11.4	56.2	54.3	43.7	40.7
20 MHZ	12.7	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25 MHZ	16.0	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5 MHZ	23.1	47.4	45.4	31.9	28.9
100 MHZ	29.7	44.3	42.3	27.8	24.8
150 MHZ	33.6	42.8	40.8	25.9	22.9
200 MHZ	43.5	39.8	37.8	21.8	18.8
250 MHZ	49.2	38.3	36.3	19.8	16.8
500 MHZ	73.3	33.8	31.8	13.8	10.8

	RETURN LOSS (dB MINI)	PROPAGATION DELAY (ns MAX)	DELAY SKEW (ns MAX)
1 MHZ	20.0	570.0	45
4 MHZ	23.0	552.0	45
10 MHZ	25.0	545.4	45
16 MHZ	25.0	543.0	45
20 MHZ	25.0	542.0	45
31.25 MHZ	23.3	540.4	45
62.5 MHZ	20.7	538.6	45
100 MHZ	19.0	537.6	45
150 MHZ	18.1	537.2	45
200 MHZ	16.4	536.6	45
250 MHZ	15.6	536.3	45
500 MHZ	13.0	535.6	45

RÉFÉRENCES

LONGUEUR	BLANC	BLEU	VERT	JAUNE	ROUGE	ORANGE	NOIR
0,3 m	GGM CAT6AS03MWH						GGM CAT6AS03MBK
0,5 m	GGM CAT6AS05MWH	GGM CAT6AS05MBL	GGM CAT6AS05MGN	GGM CAT6AS05MYL	GGM CAT6AS05MRD	GGM CAT6AS05MOG	GGM CAT6AS05MBK
1 m	GGM CAT6AS1MWH	GGM CAT6AS1MBL	GGM CAT6AS1MGN	GGM CAT6AS1MYL	GGM CAT6AS1MRD	GGM CAT6AS1MOG	GGM CAT6AS1MBK
1,5 m	GGM CAT6AS1M5WH	GGM CAT6AS1M5BL					
2 m	GGM CAT6AS2MWH	GGM CAT6AS2MBL	GGM CAT6AS2MGN	GGM CAT6AS2MYL	GGM CAT6AS2MRD	GGM CAT6AS2MOG	GGM CAT6AS2MBK
2,5 m	GGM CAT6AS2M5WH						
3 m	GGM CAT6AS3MWH	GGM CAT6AS3MBL	GGM CAT6AS3MGN	GGM CAT6AS3MYL	GGM CAT6AS3MRD	GGM CAT6AS3MOG	GGM CAT6AS3MBK
4 m	GGM CAT6AS4MWH						
5 m	GGM CAT6AS5MWH	GGM CAT6AS5MBL	GGM CAT6AS5MGN	GGM CAT6AS5MYL	GGM CAT6AS5MRD	GGM CAT6A05MOG	GGM CAT6AS5MBK
7 m	GGM CAT6AS7MWH	GGM CAT6AS7MBL					
8 m	GGM CAT6AS8MWH						
10 m	GGM CAT6AS10MWH	GGM CAT6AS10MBL	GGM CAT6AS10MGN	GGM CAT6AS10MYL	GGM CAT6AS10MRD	GGM CAT6AS10MOG	GGM CAT6AS10MBK
15 m	GGM CAT6AS15MWH	GGM CAT6AS15MBL					
20 m	GGM CAT6AS20MWH	GGM CAT6AS20MBL					