

F/UTP CAT6A 4PR LSZH

DOCUMENTS NORMATIFS

CEI 61156-5
EN 50288-10-1
ISO/CEI 11801
EN 50173
CEI 60332-1-2
EN 60332-1-2
CEI 60754-2

APPLICATIONS

10BASE-T (IEEE 802.3)
4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
100BASE-VG-AnyLAN
100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
100BASE-T (IEEE 802.3)
55/155 Mbps ATM
1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
1.2 Gbps ATM
10G BASE-T

REPERAGE

Paires	Couleurs
1	Bleu clair / Bleu
2	Blanc / Orange
3	Vert clair / Vert
4	Marron clair / Marron

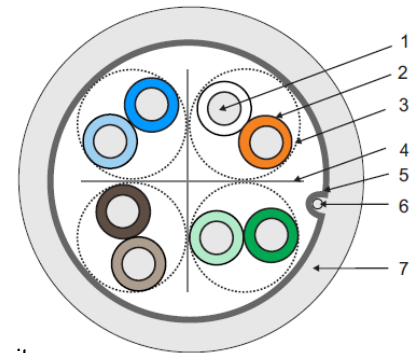
REFERENCE / CONDITIONNEMENT

546604CVDSQ / Tourets 500m
546604CVDS / Tourets 1000m

AUTRES CARACTERISTIQUES

Température de stockage -20°C to 70°C
Température de service -20°C to 70°C

Température de pose -5°C to +50°C
(recommandation: entre -5°C and +5°C, stockage préalable de 24h à 20°C.)



CONSTRUCTION

- 1 – Conducteur: 23 AWG, Cuivre massif recuit.
- 2 – Isolation: Polyoléfine
- 3 – Assemblage en paires à pas courts différents (4 paires)
- 4 – Séparateur
- 5 – Ecran Aluminium/Polyester
- 6 – Fil de continuité cuivre étamé
- 6 – Gaine : Matériau Ignifuge Sans Halogène (LSZH)

ELECTRICAL AND DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Résistance Max cc (Ω /km) @20°C: 95.0
Capacité mutuelle nominale (nF/km)@1kHz: 56
Vitesse de propagation NVP (%): 70
Impédance moyenne (Ω): 100 \pm 5 @ 100MHz
Temps de propagation (ns@10MHz): max. 518
Ecart temps propagation entre paires (skew): max. 40
Atténuation de couplage dB (min.): @30-100MHz 55
@100-1000MHz 55-20log(f/100)

Diamètre extérieur nominal (mm): 7.8
Masse linéique nominale (kg/km): 58.0
Rayon de courbure minimum (mm): 32.0
Capacité calorifique (MJ/m): 0.717

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION

Freq MHz	ATTN dB/100m (max.)	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	(ACR-F) (PSACR-F)		ACR dB/100m (min.)	PS-ACR dB/100m (min.)	RL dB (min.)
				ELFEXT dB/100m (min.)	PS-ELFEXT dB/100m (min.)			
1*	2.1	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
4	3.8	66.3	63.3	56.0	53.0	62.5	59.5	23.0
8	5.3	61.8	58.8	49.9	46.9	56.4	53.4	24.5
10	5.9	60.3	57.3	48.0	45.0	54.4	51.4	25.0
16	7.5	57.2	54.2	43.9	40.9	49.8	46.8	25.0
25	9.4	54.3	51.3	40.0	37.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.5	52.9	49.9	38.1	35.1	42.4	39.4	23.6
62.5	15.0	48.4	45.4	32.1	29.1	33.4	30.4	21.5
100	19.0	45.3	42.3	28.0	25.0	26.2	23.2	20.1
155	24.1	42.4	39.4	24.2	21.2	18.4	15.4	18.8
200	27.6	40.8	37.8	22.0	19.0	13.2	10.2	18.0
250	31.1	39.3	36.3	20.0	17.0	8.3	5.3	17.3
300	34.3	38.1	35.1	18.5	15.5	3.9	0.9	17.3
350	37.2	37.1	34.1	17.1	14.1	---	---	17.3
400	40.1	36.3	33.3	16.0	---	---	---	17.3
500	45.3	34.8	31.8	14.0	---	---	---	17.3

* Pour information

Note: Les câbles de transmission numériques ne doivent pas être utilisés dans des applications basse impédance comme : chauffage, éclairage, etc...
Toute reproduction ou utilisation de ce document interdites sans l'autorisation de General Cable - En raison de l'évolution technique, General Cable se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.