

F/UTP CAT5E 4PR PVC

DOCUMENTS NORMATIFS

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

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)

CERTIFICATION



REPERAGE

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

Couleur de la gaine : Grise

REFERENCE/CONDITIONNEMENT

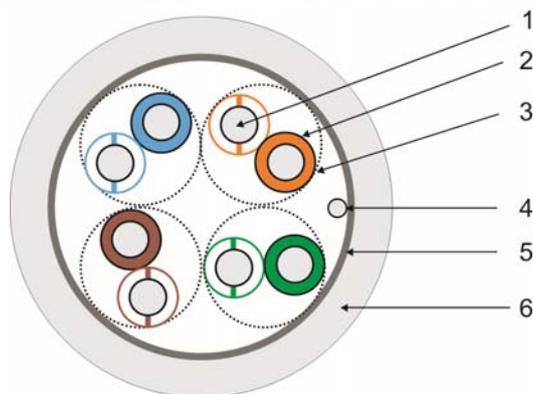
535004CC4P / Boîtes 305m
535204CC4PQ / Tourets 500m
535204CC4P / Tourets 1000m

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.)

Edition: Janvier 2013



CONSTRUCTION

- 1 – Conducteur: 24 AWG, Cuivre massif recuit
- 2 – Isolation: Polyoléfine
- 3 – Assemblage en paires à pas courts différents (4 paires).
- 4 – 24AWG Fil de continuité en cuivre étamé
- 5 – Ecran Aluminium Polyester
- 6 – Gaine: PVC

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Résistance Max cc (Ω /km) @20°C:	95.0
Capacité mutuelle nominale (nF/km)@1kHz:	56
Vitesse de propagation NVP (%):	65
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):	5.5
Masse linéique nominale (kg/km):	36.0
Rayon de courbure minimum (mm):	22
Capacité calorifique (MJ/m):	0.464

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION

Freq MHz	ATTN dB/100m (max.)	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	ELFEXT dB/100m (min.)	PS-ELFEXT dB/100m (min.)	ACR dB/100m (min.)	PS-ACR dB/100m (min.)	RL dB (min.)
1*	2,1	65,3	62,3	64,0	61,0	63,2	50,2	20,0
4	4,0	56,3	53,3	52,0	49,0	52,3	49,3	23,0
8	5,6	51,8	48,8	45,9	42,9	46,1	43,1	24,5
10	6,3	50,3	47,3	44,0	41,0	44,0	41,0	25,0
16	8,0	47,2	44,2	39,9	36,9	39,2	36,2	25,0
25	10,1	44,3	41,3	36,0	33,0	34,2	31,2	24,3
31.25	11,4	42,9	39,9	34,1	31,1	31,5	28,5	23,6
62.5	16,5	38,4	35,4	28,1	25,1	21,9	18,9	21,5
100	21,3	35,3	32,3	24,0	21,0	14,0	11,0	20,1
125*	24,1	33,8	30,8	22,1	19,1	9,7	6,7	19,4
155*	27,2	32,4	29,4	20,2	17,2	5,2	2,2	18,8
200*	31,4	30,8	27,8	18,0	15,0	---	---	18,0

* 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.