

CABLE ETHERNET 4PAIRES F/FTP CAT6 400MHZ

F/FTP CAT6 4PR LSZH

DOCUMENTS NORMATIFS

CEI 61156-5
EN 50288-5-1
ISO/CEI 11801
EN 50173
CEI 60332-1-2
EN 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)
1.2 Gbps ATM
10G BASE-T (Longueur<50m)

REPERAGE

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

Sheath colour: Grise

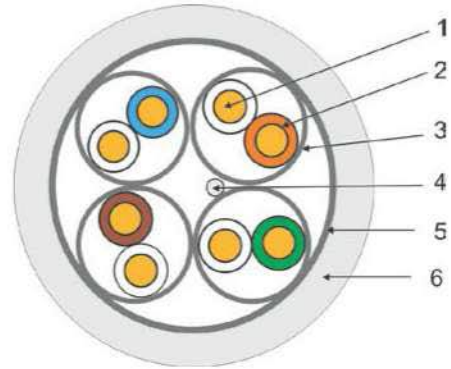
REFERENCE/CONDITIONNEMENT

545404CC4SQ / Tourets 500m

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 cellulaire
- 3 – Assemblage en paires à pas courts différents (4 paires) avec écrans Aluminium/polyester individuels
- 4 – Fil de continuité en cuivre étamé
- 5 – Ecran général 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 (%):	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 75 @100-1000MHz 75-20log(f/100)
Diamètre extérieur nominal (mm):	7.6
Masse linéique nominale (kg/km):	59.0
Rayon de courbure minimum (mm):	30.4
Capacité calorifique (MJ/m):	0.730

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT		ACR	PS-ACR	RL
				(ACR-F)	(PSACR-F)			
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB (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	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3
300*	32.0	38.1	35.1	20.5	17.5	6.1	3.1	17.3
350*	34.7	37.1	34.1	19.1	16.1	2.5	1.0	17.3
400*	37.1	36.3	33.3	18.0	15.0	1.0	---	17.3

* Pour information