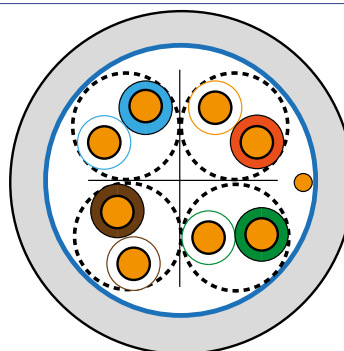
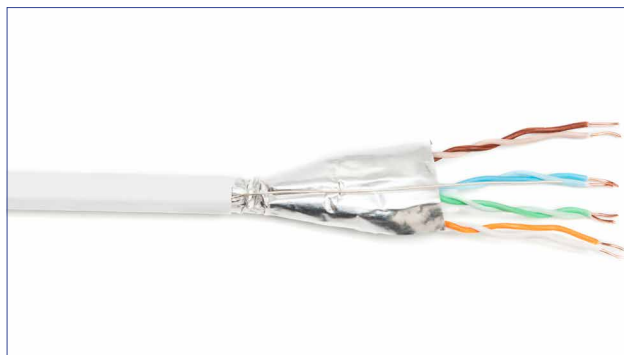


Câble Capillaire pour Installation fixe

Cat.6 - 1 Gigabit Ethernet F/UTP - 250 MHz

4 paires & 2x4 paires - LSZH

VEOLAN 6 FU



Repérage couleurs

Blanc / Bleu
Blanc / Orange
Blanc / Vert
Blanc / Marron

Application

Le câble **VEOLAN 6 FU** constitue l'offre haut de gamme de Tesca.

Les 4 paires sont écrantées par un blindage général aluminium.

Avec une fréquence de service garantie jusqu'à 250 MHz, la catégorie 6 écrantée répond aux normes EN 50288-5-1, EN 50173-2, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 et ANSI/TIA-568-C.2.

VEOLAN 6 FU est conçu particulièrement pour l'application 1 GBASE-T (1 Gigabit Ethernet), permettant un transfert de 1 gigabit/s.

Construction

Type de conducteur :	Cuivre nu, fil massif (23 AWG)
Nature de l'isolant :	Polyoléfine cellulaire
Fil de continuité :	Cuivre étamé
Blindage général :	Ruban aluminium polyester
Gaine extérieure :	Matériau ignifuge sans Halogène (LSZH)
Couleur de la gaine :	Grise

Normes de transmission

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
10GBASE-T (Longueur < 50m)

Standards

Norme de référence	IEC 61156-5
Norme de référence	EN 50288-5-1
Norme de référence	EN 50173
Norme de référence	ISO/IEC 11801

Comportement au feu

Propagation de flamme	EN 60332-1-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2
Acidité des gaz	IEC 60754-2

Références TESCA

Référence	Désignation	Diamètre Ext. (mm)	Poids (Kg/Km)	Conditionnement
RF/UTP4Z6	VEOLAN 6 FU 4 paires	6.6	44	T500m / T1000m
RF/UTP8Z6	VEOLAN 6 FU 2x4 paires	6.7 x 14.0	92	T500m / T1000m

Câble Capillaire pour Installation fixe

Cat.6 - 1 Gigabit Ethernet F/UTP - 250 MHz

4 paires & 2x4 paires - LSZH

VEOLAN 6 FU



Caractéristiques de transmission

Fréquence (MHz)	Affaiblissement dB/100m (max.)	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	ELFEXT (ACR-F) dB/100m (min.)	PS-ELFEXT (PSACR-F) dB/100m (min.)	ACR dB/100m (min.)	PS-ACR dB/100m (min.)	RL dB (min.)
1	2.0	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

Caractéristiques techniques

Résistance Max cc :	@20°C	95.0 Ω/km
Capacité mutuelle nominale :	@1kHz	56 nF/km
Vitesse de propagation NVP :	72 %	
Impédance moyenne :	@100 MHz	100 ± 5 Ω
Capacité calorifique :	4 paires	0.868
	2x4 paires	1.814
Atténuation de couplage dB (min.):	de 30 - 100 MHz	55
	de 100 - 1000 MHz	55-20log (f/100)
Temps de propagation :	ns@10MHz	max. 518
Ecart temps propagation entre paires (skew):		max. 40

Conditionnement

Rayon de courbure minimum	4 paires	26.4 mm
	2 x 4 paires	26.8 mm
Plage de température	De pose	- 20°C a + 70°C
	Service et stockage	- 5°C à +50°C
		(recommandation : entre -5°C et +5°C, stockage préalable de 24h à 20°C)

Connectiques associées

Connectique	Ref. Tesca	Ref. Panduit	Ref. Telegartner	Ref. Silec
Fiche	FIC.RJ45B6A	FIC.RJ45B6APA	FIC.RJ45B6AT	FIC.RJ45B6AS
Manchon	MANRJ45-*	MANRJ45P-*	MANRJ45T-*	MANRJ45S-*
Embase	EMB.RJ45BCLI6A	EMB.RJ45BCLI6AP	EMB.RJ45BCLI6AT	EMB.RJ45BCLI6AS
Cordon	CORRJ45PB6A-*	CORRJ45PB6AP-*	CORRJ45PB6AT-*	CORRJ45PB6AS-*

*: longueur