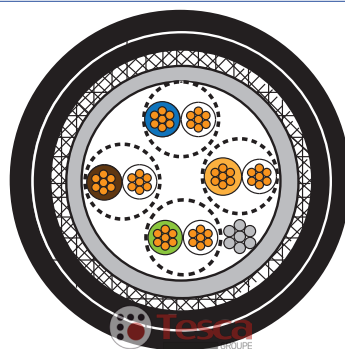
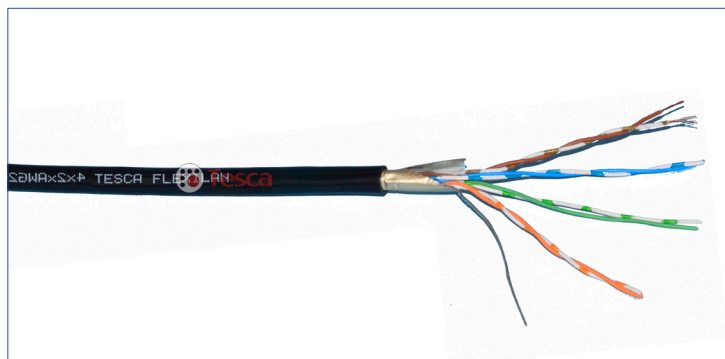


Câble Patch pour Prestation Mobile

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

4 paires - Polyuréthane

FLEXILAN 6100



Repérage couleurs

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

Application

Le câble **FLEXILAN 6100** constitue l'offre haut de gamme de Tesca.

Les 4 paires sont écrantées par un blindage général aluminium + tresse sous une gaine polyuréthane noire.

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.

FLEXILAN 6100 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, multibrins (24 AWG)
Nature de l'isolant :	Polyoléfine cellulaire
Fil de continuité	Cuivre étamé
Blindage général :	Ruban aluminium polyester + Tresse cuivre étamé
Gaine intermédiaire :	PVC
Gaine extérieure :	Polyuréthane
Couleur de la gaine :	Noire

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 61156-6
Norme de référence EN 50288-5-2
Norme de référence EN 50173-1
Norme de référence ISO/IEC 11801

Comportement au feu

Propagation de flamme IEC 60332-1
Propagation de flamme UL-1581

Références TESCA

Référence	Désignation	Diamètre Ext. (mm)	Poids (Kg/Km)	Conditionnement
FLEXILAN 6100	VEOLAN 6 SF/UTP 4 paires	8.2	65	T500m / T1000m

Câble Patch pour Prestation Mobile

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

4 paires - Polyuréthane

FLEXILAN 6100



Caractéristiques de transmission

Fréquence (MHz)	Affaiblissement		NEXT		PS-NEXT		PS-ELFEXT (PSACR-F)		PS-ACR		RL	
	dB/100m (max.)		dB (min.)		dB (min.)		dB/100m (min.)		dB/100m (min.)		dB (min.)	
	standard max	typique	standard min	typique	standard min	typique	standard min	typique	min	typique	standard min	typique
1	3.1	2.5	74.3	86	72.3	84	64.8	77	69.2	81.5	--	28
4	5.8	5.0	65.3	77	63.3	75	55.0	69	57.5	70.0	23.1	30
10	9.0	8.3	59.3	71	57.3	69	47.0	62	48.3	60.7	25.0	31
16	11.4	10.6	56.2	68	54.2	66	43.0	55	42.8	55.4	25.0	31
20	12.8	11.7	54.8	62	52.8	60	41.0	51	40.0	48.3	25.0	31
31.25	16.1	15.0	51.9	59	49.9	57	37.1	46	33.8	42.0	23.6	29
62.5	26.3	21.9	47.4	53	45.4	51	31.1	37	22.1	29.1	21.5	28
100	29.9	28.6	44.3	47	42.3	49	27.0	32	12.4	20.4	20.1	27
155.52	38.1	36.6	41.4	45	39.4	43	23.2	30	1.3	6.4	18.8	24
200	43.8	42.1	39.8	44	31.8	42	21.0	27	--	--	18.0	23
250	49.7	47.7	38.3	43	36.3	41	19.0	24	--	--	17.3	22

Caractéristiques techniques

Résistance Max cc :		290 W/km
Résistance de l'isolation :		min. 5,0 GW/km
Capacité mutuelle nominale :	@800 Hz	47 pF/m
Déséquilibre de Capacité :	@800 Hz	1600 pF/km
Vitesse de propagation NVP :	@100 Hz	nom. 72 %
Impédance caractéristique :	1 ÷ 250 MHz	100 W (±15%)
Impédance de transfert :	@ 10 MHz	5 mW/m
Capacité calorifique :	4 paires	967 MJ/km (0,268 kW/m)
Temps de propagation :	@ 100MHz	nom. 485 nsec/100m (max 520 nsec/100m)
Ecart temps propagation entre paires (skew):	@ 100MHz	nom 25 nsec/100m (max 40 nsec/100m)

Conditionnement

Rayon de courbure minimum

Statique 6 x diam. ext.

Dynamique 6 x diam. ext.

Plage de température

De pose - 30°C a + 80°C

Service et stockage - 5°C à + 70°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.RJ45BCL16A	EMB.RJ45BCL16AP	EMB.RJ45BCL16AT	EMB.RJ45BCL16AS
Cordon	CORRJ45PB6A-*	CORRJ45PB6AP-*	CORRJ45PB6AT-*	CORRJ45PB6AS-*

* : longueur

Tesca 587, Avenue Blaise Pascal 77550 MOISSY-CRAMAYEL Tél : 01.64.13.31.00 Fax : 01.60.29.62.70