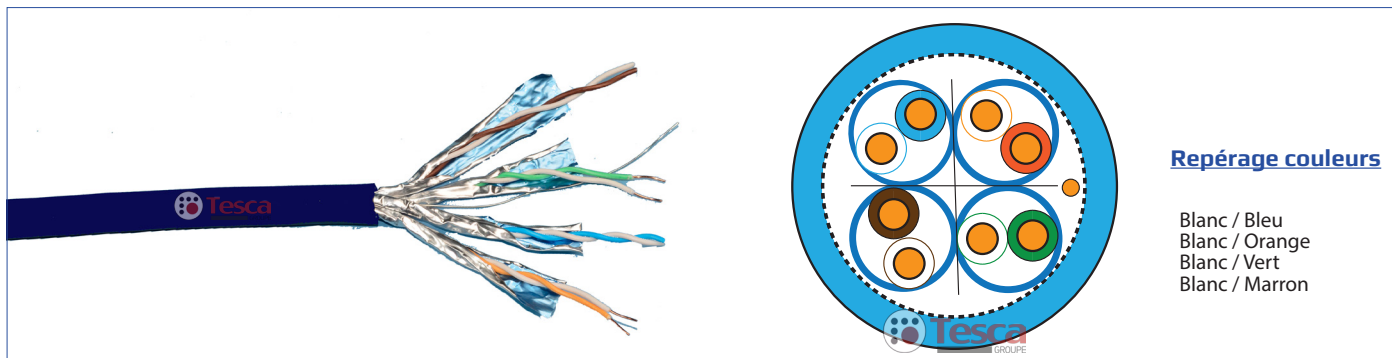


Câble Capillaire pour Interfaces

Cat.6A - 10 Gigabit Ethernet U/FTP - 500 MHz

4 paires - LSZH

INTERLAN 6A



Repérage couleurs

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

Application

Le câble spécifique pour interfaces **INTERLAN 6A** constitue l'offre haut de gamme de Tesca. Il est spécialement conçu pour garantir les résolutions vidéo sur des longues distances avec notre câble Cat.6A. En effet, sa construction **Low Skew** avec des pas de torsade identiques, permet d'obtenir un résultat sans décalage d'image.

Les 4 paires sont écrantées avec un blindage individuel aluminium Paire/Paire (PIMF).

Avec une fréquence de service garantie jusqu'à 500 MHz, la catégorie 6A répond aux normes EN 50288-10-1, EN 50173-2, IEC 611-56-5, ISO/IEC 11801 et ANSI/TIA-568-C.2.

INTERLAN 6A est conçu particulièrement pour l'application 10 GBASE-T (10 Gigabit Ethernet), correspondant à une bande passante de 10 gigabit/s, référencée IEEE 802.3an.

Construction

Type de conducteur :	Cuivre nu, fil massif (23 AWG)
Nature de l'isolant :	Polyoléfine cellulaire
Fil de continuité :	Cuivre étamé
1er Blindage :	Ruban aluminium polyester Paire / Paire
Gaine extérieure :	PVC
Couleur de la gaine :	Bleue

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**

Standards

Norme de référence	IEC 61156-5
Norme de référence	ISO/IEC 11801
Norme de référence	TIA/EIA 568
Norme de référence	IEEE 802.3af (PoE)

Comportement au feu

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

Références TESCA

Référence	Désignation	Diamètre Ext. (mm)	Poids (Kg/Km)	Conditionnement
INTERLAN 6A	INTERLAN 6A U/FTP 4 paires	7.4	55	T500m / T1000m

Câble Capillaire pour Interfaces

Cat.6A - 10 Gigabit Ethernet U/FTP - 500 MHz

4 paires - LSZH

INTERLAN 6A



Caractéristiques de transmission

Fréquence (MHz)	Affaiblissement		PS-NEXT		NEXT		RL		PS-ANEXT		PS-ELFEXT (PSACR-F)		ELFEXT (ACR-F)	
	dB/100m		dB		dB		dB/100m		dB/100m		dB/100m (min.)		dB (min.)	
	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A
1	2.0	2.0	95.0	72.3	98.0	75.3	22.0	20.0	70.0	67.0	85.0	65.0	88.0	68.0
4	3.7	3.8	95.0	63.3	98.0	66.3	25.0	23.0	70.0	67.0	73.0	53.0	76.0	56.0
10	5.7	5.9	95.0	57.3	98.0	60.3	28.0	25.0	70.0	67.0	65.0	45.0	68.0	48.0
20	7.9	8.4	90.0	52.8	93.0	55.8	28.0	25.0	70.0	67.0	59.0	39.0	62.0	42.0
30	9.7	10.3	85.0	50.1	88.0	53.1	27.0	23.8	70.0	67.0	55.4	35.4	58.4	38.4
100	18.0	19.1	80.0	42.3	83.0	45.3	24.0	21.1	67.0	62.5	45.0	25.0	48.0	28.0
150	22.4	23.6	78.0	39.7	81.0	42.7	22.0	18.8	66.0	59.8	41.5	21.5	44.5	24.5
200	26.0	27.6	78.0	37.8	81.0	40.8	21.0	18.0	65.0	58.0	49.0	19.0	52.0	22.0
250	29.4	31.0	75.0	36.3	78.0	39.3	20.0	17.3	63.0	56.5	37.0	17.0	40.0	20.0
300	32.5	34.3	75.0	35.1	78.0	38.1	19.0	17.3	62.0	55.3	35.5	15.5	38.5	18.5
400	38.0	40.0	70.0	33.3	73.0	36.3	19.0	17.3	61.0	53.4	33.0	13.0	36.0	16.0
500	43.0	45.2	70.0	31.8	73.0	34.8	19.0	17.3	59.0	52.0	31.0	11.0	34.0	14.0

Caractéristiques techniques

Déséquilibre Résistance Max cc :		2 %
Isolation Résistance :		min. 5G Ω · km
Déséquilibre Capacité :		max. 1.2 pF/m
Vitesse de propagation NVP :		nom. 78 %
Atténuation de couplage dB (min.):		Type II
Ecart temps de propagation :	@10MHz	max. 25 ns/100m
Traction		130 N

Conditionnement

Rayon de courbure minimum
Plage de température

4 paires 60.0 mm
De pose - 35°C a + 65°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