

## PLATINE RESEaux® CAT6 UTP 24 ports

Réf. 71004

Spécifications sous réserve de l'évolution des normes au 01/11/07

LA GAMME PLATINE RESEaux® a été spécialement développée par SOCAMONT CABLES® pour répondre à 4 impératifs :

- Une qualité technique supérieure,
- une mise en oeuvre pratique, rapide et de qualité,
- une très belle finition,
- et au meilleur prix!

SOCAMONT CABLES® propose les panneaux PLATINE RESEaux® CAT6E UTP (catégorie 6) en 24 ports.

Les panneaux PLATINE RESEaux® CAT6 UTP sont d'une qualité exceptionnelle et répondent aux spécifications TIA/EIA 568-A/B CAT6 classe E.

Caractéristiques minimales de transmission du panneau pour une connexion jumelée mesurée avec un cordon modulaire adéquate:

La catégorie 6 exige un NEXT (Near End Cross Talk) ou paradiaphonie de 46 db à 250 MHS. A cette fréquence, la perte par réflexion doit être minimum de 20 db.

Les résultats des tests en présentent une bonne performance à 250 Mhz comme l'indique le graphique de mesure ci-dessous.

Les panneaux PLATINE RESEaux® CAT6 UTP disposent d'une connectique ITC 110 robuste, performante et d'un plugage aisé permettant de recevoir des gauges allant de AWG22 à AWG26.

La technologie de la connectique PLATINE RESEaux® CAT6 UTP présente des résultats parmi les meilleurs du marché en terme de caractéristiques électriques, environnementales et mécaniques.

### UN RANGEMENT AISE ET UNE SOLIDE FIXATION DES CABLES :

Le gestionnaire de câble arrière fait partie intégrante du panneau et ne génère donc pas de surcoût. La technique de fixation des câbles, sur le panneau, est très améliorée grâce au large plateau arrière. Le plateau de fixation arrière offre une solution robuste de fixation des câbles avec ses oeillets de fixation en sortie permettant de recevoir un collier.

Une bonne fixation du câble à la sortie arrière du panneau est capitale car elle permet d'éviter la traction sur la connectique 110 du panneau lors de la manipulation fréquente des câbles au cours des travaux dans la baie.

La sortie arrière permet également une sortie latérale pour rejoindre les goulottes de la baie.

### UN CABLAGE SIMPLE:

Le câblage des fils sur les connecteurs s'opère avec un outil d'insertion 110 classique ce qui évite de prévoir l'outil spécifique qui manque toujours sur le chantier !

## A - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

1	Tension MAX	125 VAC RMS
2	Courant MAX	1,5 AMP
3	Résistance de contact	100 MILLIOHMS MAX
4	Résistance d'isolement	1000 MEGOHMS Min
5	Tension d'essai, Rigidité Diélectrique	750 VAC RMS 60HZ, 1Min

## B - CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENT

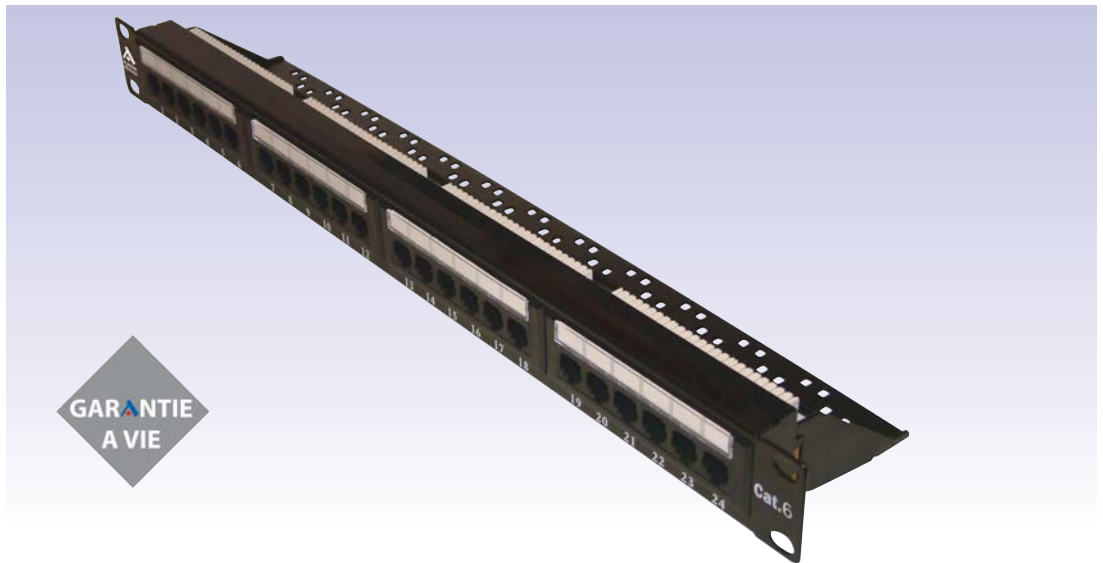
1	Température de stockage	de -40° à +85°
2	Température de fonctionnement	0° à 70°

## C - NORMES

Conforme à la norme TIA/EIA 568B catégorie 6E
Câblage T 568 A et B

## D - CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Acier laqué noir	
Inflammabilité conforme à la norme UL 94 V-0	
Contacts auto dénudants	ITC 110
Protection contacts	1,27 µm



## E - RELEVÉ DE TEST FLUKE EN PERMANENT LINK (lien permanent) 90 METRES

Le test est effectué entre ce qui constitue le local technique et la prise sur une distance de 90 mètres avec un des câbles 100 Ohms à 4 paires torsadées UTP préconisé par SOCAMONT CABLES®.

Résultat des mesures effectuées :

A plus de 250 MHz (niveau prescrit par la norme CAT6), les composants du panneau restent stables au champs électromagnétiques, et la paradiaphonie exogène (PE) reste maîtrisée. D'autre part, la performance électrique est d'un bon niveau à 250 MHz. Ces résultats sont dus à l'excellente conception des connecteurs et de leurs circuits imprimés.

## F- UN PRIX EXCEPTIONNEL :

Il n'est pas nécessaire de rechercher le plus cher pour obtenir la meilleure qualité! le prix des panneaux PLATINE RESEAUX® CAT6 UTP est très compétitif et offre un excellent rapport qualité prix .

## ID Câble : PLATINE RESEAU 71004

### RESULTATS DU TEST COMPLET DU PANNEAU EN PERMANENT LINK (Lien permanent)

Les tests ci-dessous ont été effectués en permanent link avec un testeur FLUKE réputé pour sa parfaite fiabilité. Les résultats montrent une marge importante pour chaque paramètre mesuré. Le panneau démontre sa supériorité et une qualité exceptionnelle.

**Marge de Sécurité: 1.3 dB (NEXT 36-78)**  
**Limite: TIA Cat 6 Perm. Link**  
 Type de Câble: 3M-Cat6-F/UTP-VOL6Fx

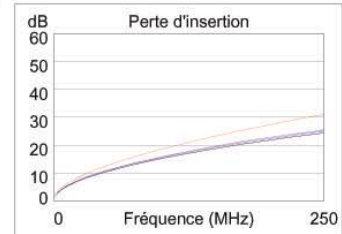
Version du logiciel: 1.4100  
 Version des limites: 1.0400  
 NVP: 66.0%

Num. Sér. principale: 9026031  
 Num. Sér. distante: 9026032  
 Adaptateur principal: DTX-PLA001  
 Adaptateur distant: DTX-PLA001

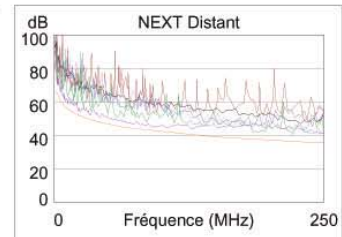
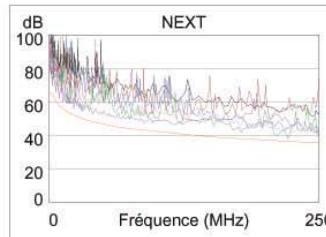
Schéma de câblage (T568B)  
**CORRECT**



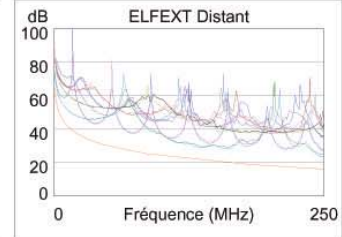
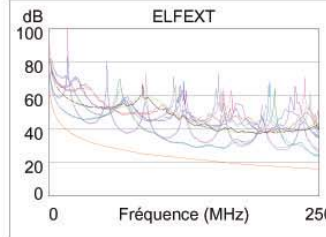
Longueur (m), Lim. 90.0	[Paire 45]	89.4
Délati de prop. (ns), Lim. 498	[Paire 12]	480
Ecart entre paires (ns), Lim. 44	[Paire 12]	28
Résistance (ohms)	[Paire 12]	13.3
Perte d'insertion Marge (dB)	[Paire 12]	5.6
Fréquence (MHz)	[Paire 12]	250.0
Limite (dB)	[Paire 12]	31.1



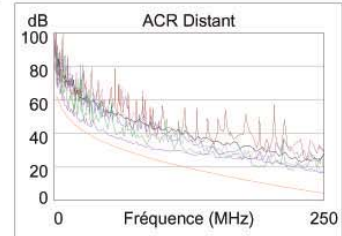
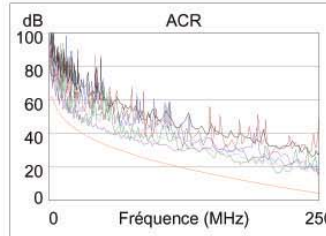
	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>CORRECT</b>				
Pire paire	36-78	36-45	36-78	36-78
<b>NEXT (dB)</b>	1.3	1.7	1.3	4.2
Fréq. (MHz)	221.0	23.1	221.0	221.5
Limite (dB)	36.2	52.1	36.2	36.2
Pire paire	36	36	36	12
<b>PSNEXT (dB)</b>	2.9	2.9	2.9	4.9
Fréq. (MHz)	221.0	86.3	221.0	240.5
Limite (dB)	33.6	40.4	33.6	33.0



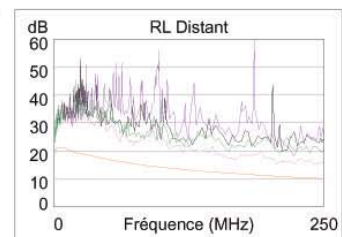
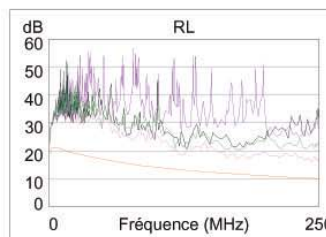
	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>CORRECT</b>				
Pire paire	36-45	45-36	36-45	45-36
<b>ELFEXT (dB)</b>	7.6	7.2	7.6	7.2
Fréq. (MHz)	248.0	248.0	248.0	248.0
Limite (dB)	16.3	16.3	16.3	16.3
Pire paire	45	45	45	45
<b>PSELFEXT (dB)</b>	9.0	8.9	9.3	9.3
Fréq. (MHz)	1.0	1.1	248.0	250.0
Limite (dB)	61.2	60.2	13.3	13.2



	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>N/V</b>				
Pire paire	36-45	36-45	36-78	12-36
<b>ACR (dB)</b>	4.6	3.1	6.6	12.1
Fréq. (MHz)	13.1	23.1	221.0	248.0
Limite (dB)	49.6	43.5	7.3	4.4
Pire paire	36	36	36	12
<b>PSACR (dB)</b>	5.6	4.9	10.2	10.7
Fréq. (MHz)	9.8	13.1	249.0	247.0
Limite (dB)	50.2	47.2	1.7	1.9



	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>CORRECT</b>				
Pire paire	12	12	12	12
<b>RL (dB)</b>	5.4	4.2	5.6	4.2
Fréq. (MHz)	122.0	207.5	243.5	207.5
Limite (dB)	13.1	10.8	10.1	10.8



Conforme aux normes de réseaux:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    ATM-25            ATM-51  
 ATM-155        100VG-AnyLan    TR-4  
 TR-16 Active    TR-16 Passive