

## Filtre Maître ADSL

□ Au delà de 3 filtres sur une même installation il est recommandé l'utilisation d'un filtre maître, le filtre Maître permet de séparer les signaux en amont de l'installation téléphonique.

□ Dans le cas d'une alarme utilisant le réseau téléphonique, l'utilisation d'un filtre maître est également nécessaire.

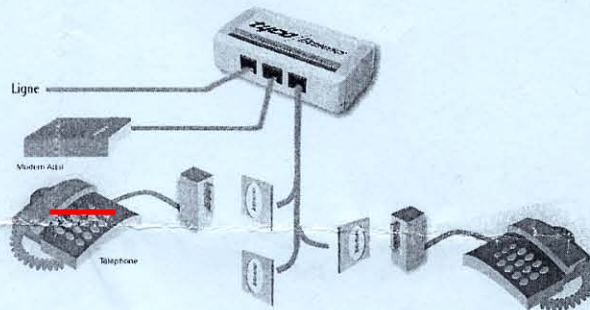


Ref Tyco: 0-0136964-1

## Installation du filtre Maître sur le réseau téléphonique

Le Filtre doit être posé aussi prêt que possible de la boîte de connexion d'arrivée de la ligne téléphonique, il reçoit la ligne et la redistribue filtrée des signaux haut débit vers l'installation.

Le modem ADSL, connecté directement sur le connecteur RJ11 du filtre reçoit un signal haut débit filtré des signaux voix.



### Câblage du filtre :

L'arrivée de la ligne téléphonique: **[PHONE]**

- [P-N] Négatif Téléphone (Incolore)\*
- [P-N] Négatif Téléphone (Blanc)\*

Le modem se connecte **sur** le connecteur RJ11

- RJ11 **[MODEM]**

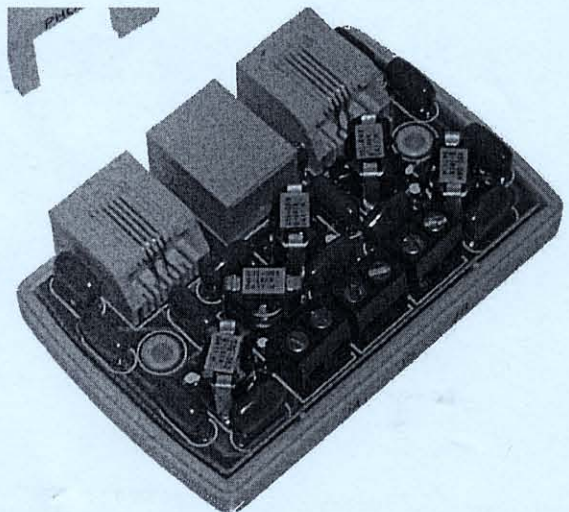
La ligne téléphonique: **[LINE]**

- [L-P] Positif ligne (Gris)\*
- [L-N] Négatif Ligne (Blanc)\*

Le modem peut accessoirement se connecter ainsi :

- [M-P] Positif Modem\*
- [M-N] Négatif Modem\*

\* Ces couleurs correspondent au standard et peuvent varier suivant l'installation. Il est recommandé de respecter la polarité, toutefois une inversion ne présente pas un risque de destruction des appareils.



Caractéristiques techniques	Sécurité & Normes	Paramètres	Conditions de test	Performances
Filtre de type passif	EN60950	Impédance de ligne	300Hz < f < 3,4kHz	270 Ohms + (750 Ohms // 150 nF)
Compatible et listé CE	IEC 60950	Pertes d'insertion	@ 1 kHz	< 1,3 dB
Supporte G-lite et Gdmt	ETS 300 386-1	Distorsion d'insertion	200 Hz < f < 4 kHz	± 1.0 dB
Conforme à la norme ETSI TS 101 952	ITU-T K21	Atténuation dans la bande ADSL	32 Hz – 60 kHz 60 Hz – 1,1 MHz	> 45 dB > 45 dB
		Coefficient de réflexion	300 Hz – 500 Hz 500 Hz – 2 kHz 2 kHz – 3,4 kHz	> 14 dB > 18 dB > 14 dB
		Distorsion de retard	200 Hz < f < 4 kHz	< 18 µs
		Résistance CC (Tip + Ring)		< 50 Ohms
		Résistance d'isolement	100 Vdc	> 20 M.Ohms

## Instructions de sécurité

- Lire et suivre attentivement tous les avertissements et instructions marqués sur le produit ou inclus dans ce manuel.
- Ne pas entretenir ou réparer par vous-même ce produit - l'ouverture ou l'enlèvement des coques plastiques expose a des tensions dangereuses. Pour la réparation ou l'entretien, faire appel à du personnel qualifié.
- Installé dans sa configuration finale, le produit respecte les standards de sécurité et recommandations applicables du pays dans lequel il est déployé. Si nécessaire, consulter les organismes appropriés et les autorités compétentes pour s'assurer de la conformité..
- De plus, cet équipement étant employé avec des équipements de télécommunications, veuillez prendre les précautions suivantes :
  - a. N'installez jamais les filtres pendant une tempête ou pendant un orage (foudre)..
  - b. N'installez jamais les filtres dans des emplacements humides.
  - c. Respecter toutes les précautions d'usage pendant l'installation ou les modifications intervenant sur des lignes téléphoniques.
  - d. Eviter d'utiliser un téléphone pendant une tempête, il peut y avoir des risques de choc électrique provenant de la foudre.

N'employez pas le téléphone pour annoncer une fuite de gaz dans le local même de la fuite.