

Spécifications pour les câbles de communication série

Câble Rs232

Un câble RS232 ne peut excéder 25 M (75 pi). Ce câble est directement compatible avec les PC équipés d'un ou plusieurs ports sériels (COM).

Si votre PC n'est pas équipé d'un port sériel, il faut utiliser un convertisseur USB/RS232, disponible en vente libre chez les fournisseurs de pièces d'ordinateurs.

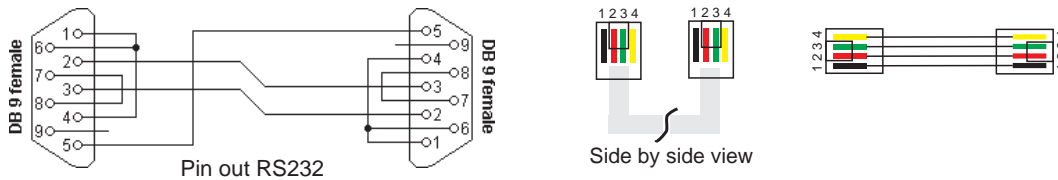
Il faut installer le pilote (driver) correspondant ce qui est fait automatiquement par votre ordinateur la plupart du temps.



9-pin RS232 null modem cable (P/N: 70-010)



Convertisseur USB/RS232



Pin out RS422

Câble RS422

Les câbles RS422 permettent une communication série à grande distance (1000 M) et aussi le branchement de plusieurs appareils sur le même réseau. Les logiciels Auper permettent d'installer jusqu'à 100 appareils sur un réseau RS422. Dans tous les cas, les PC ne sont pas compatibles avec le protocole RS422 et un convertisseur est nécessaire pour convertir le signal RS422 en RS232 avant de pouvoir le brancher sur un PC, une POS ou une caisse.

Deux appareils sont disponibles pour configurer des réseaux RS422 :

1. AP421 Convertisseur à quatre ports RS-422 avec une sortie RS232
2. AP821 Concentrateur (HUB) empilable huit ports RS422 avec sortie RS-422

Pour les liens courts entre deux appareils, un câble modulaire peut être utilisé (moins de 10 M).

Pour les liens longs entre les appareils, il faut du câble RS422 Cat 5 (UTP 2 twisted pairs).

Les fils de réseaux d'ordinateur conventionnels sont compatibles. Il faut cependant adapter le connecteur RJ45 de huit broches à un connecteur RS422 RJ11 de quatre broches.

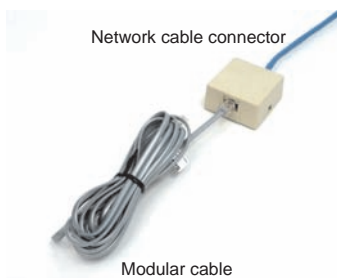
Des exemple de conversion sont illustrés ci-dessous :



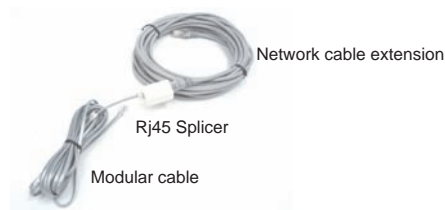
Rs422 modular cable (P/N: 70-041)



UTP 2 twisted pairs RS422 cable



Modular cable



Modular cable



Ap421