

## **CABLE DE COMPATIBILITE MR-MRS**

Les imprimantes de la série MR ont évolué vers la série MRS, pour des raisons de technologie et d'amélioration de performances. Les nouveaux modèles MRS sont compatibles au niveau logiciel avec les anciennes MR, mais la connectique a changé.

Pour installer une imprimante MRS en remplacement d'une MR, il faut réaliser un câble constitué d'un connecteur mâle au pas de 2.55 mm du côté utilisateur et femelle côté imprimante. Ce câble est différent selon qu'il s'agit d'une interface parallèle ou série.

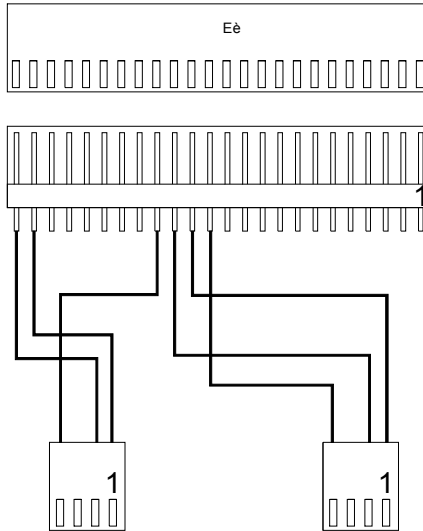
### **CABLE RS232**

Le câble suivant permet de connecter une MRS RS232 (MRS-XX2X) à la place d'une MR-XX2X

| <b>MR ( connecteur mâle 2.54mm)</b> |    | <b>MRS (Connecteur femelle 2.54mm x 4points)</b> |               |
|-------------------------------------|----|--|---------------|
| <b>CN5</b>                          |    | <b>Liaison série J7</b>                          |               |
| RxD                                 | 23 | 1  | RxD           |
|                                     |    |  |               |
| RTS                                 | 24 | 3  | RTS           |
| GND                                 | 16 | 4  | GND           |
|                                     |    |  |               |
|                                     |    | <b>Alimentation J6</b>                           |               |
| +5 V Logique                        | 14 | 1  | +5 V Logique  |
| GND                                 | 15 | 2  | GND           |
|                                     |    |  |               |
| +5 V Puissance                      | 13 | 4  | +5V Puissance |

## REALISATION.

Un connecteur mâle viendra se brancher dans le connecteur femelle qui allait vers l'ancienne MR.



Ce connecteur mâle se divisera en deux câbles, un vers J7 liaison RS232 de la nouvelle MRS, et un autre vers J6, alimentation de la nouvelle MRS.

Attention, les 2 connecteurs allant vers la MRS sont des 4 points, ne pas les intervertir.

Relier suivant le tableau les 3 connecteurs. La numérotation du connecteur 'MR' est celle du circuit imprimé. Parfois, l'utilisateur installe un connecteur plus court, donc ayant moins de contacts. Faire attention alors à la numérotation.

Si le connecteur d'origine 'MR' ne possède qu'une masse, il faudra alors doubler les fils, un vers J6 et un vers J7. Il est toutefois déconseillé de mélanger les masses signaux et puissance.

## CABLE TTL

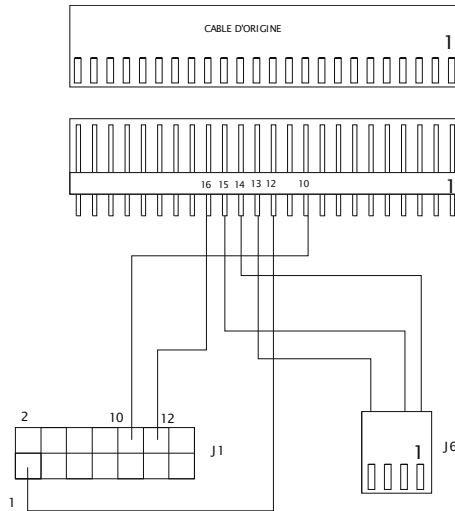
Le câble suivant permet de connecter une MRS TTL (MRS-XX1X) à la place d'une MR-XX1X

| <b>MR ( connecteur mâle 2.54mm)</b> |    | <b>MRS (Connecteur femelle 2.54mm 2x7 points)</b> |               |
|-------------------------------------|----|---|---------------|
| <b>CN5</b>                          |    | <b>Liaison série J1</b>                           |               |
| RxD                                 | 12 | 1   | RxD           |
|                                     |    |   |               |
| RTS                                 | 10 | 10  | RTS           |
| GND                                 | 16 | 12  | GND           |
|                                     |    |   |               |
|                                     |    | <b>Alimentation J6</b>                            |               |
| +5 V Logique                        | 14 | 1   | +5 V Logique  |
| GND                                 | 15 | 2   | GND           |
|                                     |    |   |               |
| +5 V Puissance                      | 13 | 4   | +5V Puissance |

## REALISATION.

Un connecteur mâle viendra se brancher dans le connecteur femelle qui allait vers l'ancienne MR.

Ce connecteur mâle se divisera en deux câbles, un vers J1 liaison TTL de la nouvelle MRS, et un autre vers J6, alimentation de la nouvelle MRS.



Relier suivant le tableau les 3 connecteurs. La numérotation du connecteur 'MR' est celle du circuit imprimé. Parfois, l'utilisateur installe un connecteur plus court, donc ayant moins de contacts. Faire attention alors à la numérotation.

Si le connecteur d'origine 'MR' ne possède qu'une masse, il faudra alors doubler les fils, un vers J6 et un vers J1. Il est toutefois déconseillé de mélanger les masses signaux et puissance.

## PARALLELE

Le câble suivant permet de connecter une MRS parallèle (MRS-XX4X) à la place d'une MR-XX4X

| <b>MRS (Connecteur femelle 2.54mm)</b> |                | <b>MR (connecteur mâle 2.54mm)</b> |                |
|--|----------------|------------------------------------|----------------|
| <b>J1</b>                              |                | <b>CN5</b>                         |                |
| 1                                      | /STROBE        | 1                                  | /STROBE        |
| 2                                      | D0             | 2                                  | D0             |
| 3                                      | D1             | 3                                  | D1             |
| 4                                      | D2             | 4                                  | D2             |
| 5                                      | D3             | 5                                  | D3             |
| 6                                      | D4             | 6                                  | D4             |
| 7                                      | D5             | 7                                  | D5             |
| 8                                      | D6             | 8                                  | D6             |
| 9                                      | D7             | 9                                  | D7             |
| 10                                     | BUSY           | 11                                 | BUSY           |
| 11                                     | /RESET         | 21                                 | /RESET         |
| <b>J6</b>                              |                |                                    |                |
| 1                                      | +5 V Logique   | 14                                 | +5 V Logique   |
| 2                                      | GND            | 15                                 | GND            |
| 3                                      | GND            | 16                                 | GND            |
| 4                                      | +5 V Puissance | 13                                 | +5 V Puissance |
| <b>J3</b>                              |                |                                    |                |
| 1                                      | GND            |                                    |                |
| 2                                      | /FEED          | 20                                 | /FEED          |

