

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.

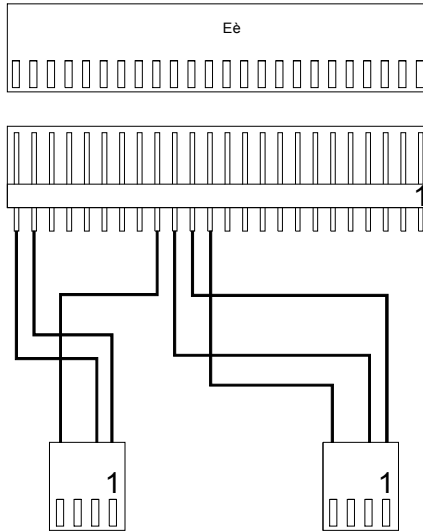
CABLE RS232

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

MR (connecteur mâle 2.54mm)		MRS (Connecteur femelle 2.54mm x 4points)	
CN5		Liaison série J7	
RxD	23	1	RxD
RTS	24	3	RTS
GND	16	4	GND
		Alimentation J6	
+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

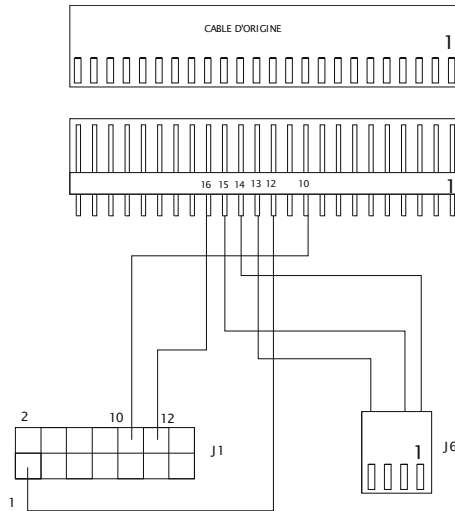
Le câble suivant permet de connecter une MRS TTL (MRS-XX1X) à la place d'une MR-XX1X

MR (connecteur mâle 2.54mm)		MRS (Connecteur femelle 2.54mm 2x7 points)	
CN5		Liaison série J1	
RxD	12	1	RxD
RTS	10	10	RTS
GND	16	12	GND
		Alimentation J6	
+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

MRS (Connecteur femelle 2.54mm)		MR (connecteur mâle 2.54mm)	
J1		CN5	
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
J6			
1	+5 V Logique	14	+5 V Logique
2	GND	15	GND
3	GND	16	GND
4	+5 V Puissance	13	+5 V Puissance
J3			
1	GND		
2	/FEED	20	/FEED

