

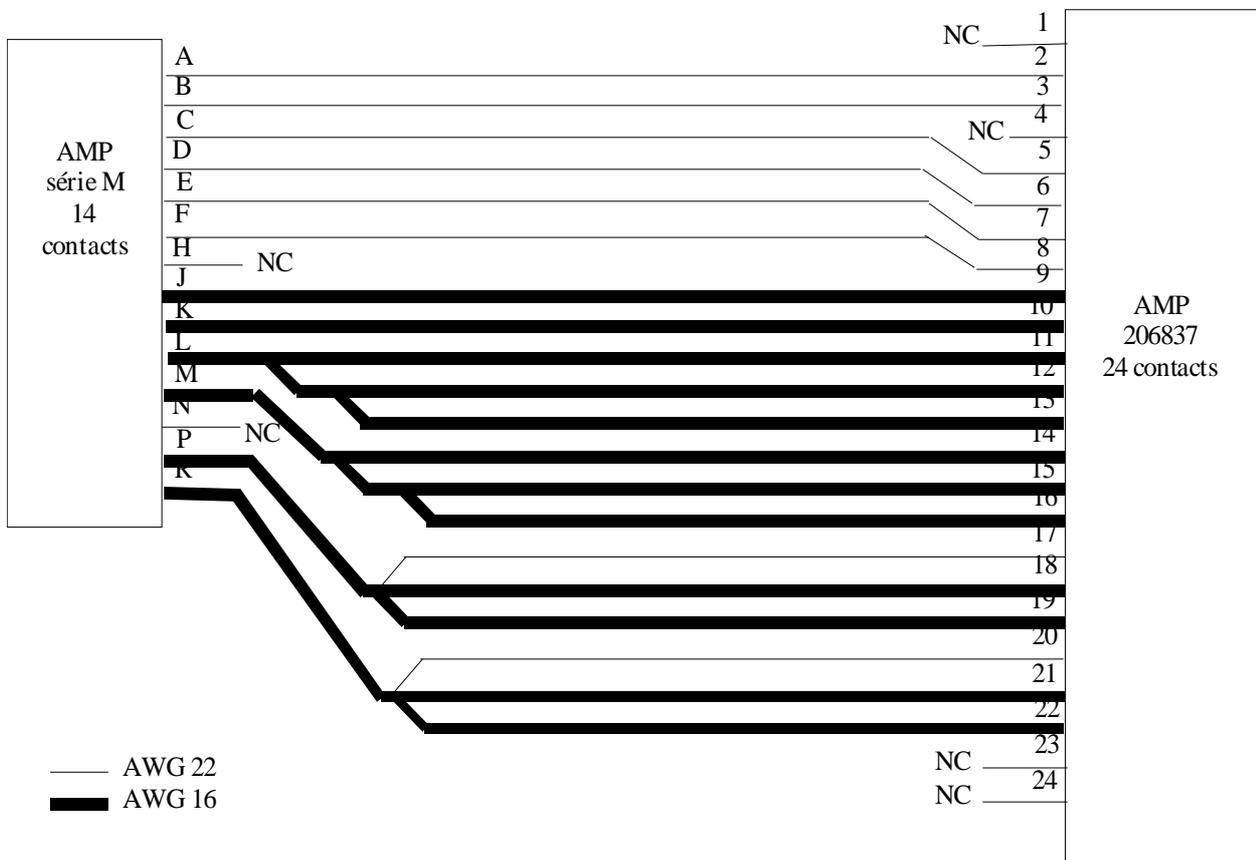
Description des câbles pour l' expérience STAR.

Type 1

Quantité : 45
 Longueur : 30 m
 Câbles : 12 conducteurs, AWG 16
 et 8 conducteurs, AWG 22
 Connecteurs: AMP 206837-1 24 contacts
 et AMP série M 14 contacts

Note : Les connecteurs AMP serie M seront fournis par l'IRES (sans capot).

Schéma de câblage :



Attention ! Sur le connecteur AMP série M, les broches A,B,C,D,E,F,H,J,K,L,M,N sont des broches femelles. Les broches P et R sont des broches mâles.

Sur l'autre connecteur les broches sont toutes des broches mâles.

Pour information, voici les caractéristiques du connecteur déjà existant sur lequel viendra se brancher ce câble :

AMP M series 14 positions :

A : black	HT ⁺	J : bleu	+2V
B : brown	HT ⁻	K : brown	0V
C : black	Sense +2V	L : green	-2V
D : brown	Sense 0V	M : gray	0V
E : red	Sense -2V	N :yellow	NC
F : orange	Sense 0V	P : pink	+5V
H : yellow	NC	R : white	0V



rear view of the connector

Few comments about this pin-out :

HT cable :

- ⇒ gauge 24
- ⇒ connected to pins A and B
- ⇒ no HT cable in group W1 to W10 and E11 to E20

Sense cable :

- ⇒ gauge 24
- ⇒ connected from pin C to pin F

Power cable :

- ⇒ gauge 18
- ⇒ connected from pin J to pin R

Pin :

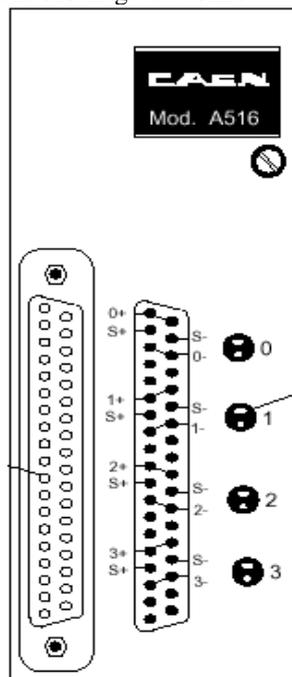
- ⇒ pin H and pin N are connected to a conductor but are not used.
- ⇒ pin P and pin R are female

Type 2

Quantité : 34
Longueur : 1,5 m
Câbles : 25 conducteurs, AWG 22
Connecteurs: DB37 mâle et DB25 mâle
câblage :

Connecteur DB25	Connecteur DB37
1	1
2	2
3	3
4	6
5	7
6	8
7	10
8	11
9	12
10	15
11	16
12	17
13	NC
14	20
15	21
16	22
17	24
18	25
19	26
20	29
21	30
22	31
23	33
24	34
25	35

Pour information, voici un dessin avec le brochage du connecteur sur lequel viendra se brancher ce câble :



Type 3

Quantité : 8
Longueur : 30 m
Câbles : 25 conducteurs, AWG 22
Connecteurs: SubD 25 femelles.

Câblage : connexion point à point directe (pin 1 sur pin 1, pin 2 sur pin 2, etc..)