



## CABLAGE XLR 4 BROCHES POUR CONNEXIONS D'ALIMENTATION CC

Il n'existe pas de norme universelle pour cela, toutefois la convention la plus répandue pour l'alimentation CC sur connecteur XLR 4 broches est:

Broche 1 0 V  
Broche 2 +12 V  
Broche 3 +24 V  
Broche 4 +48 V

La broche 1 s'engage avant les autres lors du branchement, aussi est-ce le contact de masse idéal. Cet agencement est utilisé sur tous les produits manufacturés Canford concernés.

Une autre convention bien utilisée peut être trouvée sur de nombreuses caméras, dans laquelle la broche 1 est le 0 V et la broche 4 le +12 V, les autres n'étant pas connectées. Un autre emploi spécialisé d'une XLR 4 broches pour véhiculer l'alimentation CC est le connecteur de bus DHD RM4200D CAN, dont la broche 1 est à +24 V et la broche 4 (connectée à la coque) à 0 V. Le signal du bus est sur les broches 2 et 3. Cet agencement sert à appliquer l'alimentation avant le bus, pour permettre le branchement à chaud.

Une convention de diffusion radio en extérieur de la BBC, aujourd'hui virtuellement obsolète, consistait en une broche 1 à 0 V ou négative, la broche 2 à +12 V par rapport à la broche 1, la broche 3 à +24 V par rapport à la broche 1, et la broche 4 à +48 V par rapport à la broche 1. La broche 1 donnait une alimentation -50 V et la broche 4 était la masse (les broches 2 et 3 n'étant pas utilisées). C'est globalement la convention commune, excepté que la broche de masse "flotte" effectivement. A moins d'un partage de masse avec l'autre équipement, tout équipement câblé selon une convention obtiendrait les tensions correctes, si elles sont disponibles, avec la polarité correcte, d'une alimentation électrique câblée selon l'autre convention.

tel: 03 88 55 13 13

fax: 03 88 55 13 14

e-mail: [ventes@canford.fr](mailto:ventes@canford.fr)