

Câble MC en cuivre, type THHN/THWN-2



Structure : Conducteurs en cuivre recuit, solides ou toronnés, isolés avec une gaine en PVC résistant à l'humidité et aux flammes, recouverte d'une gaine en nylon. Les conducteurs isolés sont assemblés en toron et enveloppés d'une bande en polyester, puis gainés d'une armure en alliage d'aluminium à interlock. Pour une installation en enterrement direct, une gaine extérieure en PVC peut être ajoutée.



Applications : Le câble MC est adapté pour les circuits dérivés, les lignes d'alimentation et la distribution dans les bâtiments commerciaux, industriels, résidentiels à plusieurs étages, théâtres et lieux de rassemblement. Il peut être installé dans des chemins de câbles ou des conduits de câbles approuvés, et convient aux environnements humides ou secs. Pour une installation en enterrement direct, une structure avec gaine extérieure en PVC est utilisée. La tension maximale pour toutes les applications est de 600V.



Température de service : La température maximale de service continue du conducteur ne doit pas dépasser 90°C.



Normes : UL83 et UL1569, ou autres normes demandées par le client.



Conditionnement : En bobine, sur bobine en bois, en métal ou en bois et métal.



Câble MC en cuivre, type THHN/THWN-2

Spécification*	Section du conducteur de terre	Épaisseur d'isolation	Épaisseur de nylon	Épaisseur de l'armure**	Épaisseur de la gaine	Diamètre extérieur approximatif sans gaine	Diamètre extérieur approximatif avec gaine
AWG	AWG	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14/2 conducteurs (solides)	14	0.38	0.10	0.50	1.27	10.9	13.5
14/3 conducteurs (solides)	14	0.38	0.10	0.50	1.27	11.5	14.2
14/4 conducteurs (solides)	14	0.38	0.10	0.50	1.27	12.3	15.0
12/2 conducteurs (solides)	12	0.38	0.10	0.50	1.27	11.8	14.4
12/3 conducteurs (solides)	12	0.38	0.10	0.50	1.27	12.6	15.2
12/4 conducteurs (solides)	12	0.38	0.10	0.50	1.27	13.4	16.1
10/2 conducteurs (solides)	10	0.38	0.10	0.50	1.27	13.5	16.2
10/3 conducteurs (solides)	10	0.38	0.10	0.50	1.27	14.5	17.2
10/4 conducteurs (solides)	10	0.38	0.10	0.50	1.27	15.6	18.3

* Les conducteurs isolés sont de type THHN/THWN-2.

- 2 conducteurs : Blanc - Noir
- 3 conducteurs : Blanc - Noir - Rouge
- 4 conducteurs : Blanc - Noir - Rouge - Bleu
- Conducteur de terre : Vert

** Armure en alliage d'aluminium à interlock.