

Longueurs de câbles en 12-24 V/DC

FICHE DE CONSEILS

LONGUEURS MAXIMUM DE CÂBLES EN MÈTRES SELON LA SECTION ET L'INTENSITÉ DEVANT LE TRAVERSER

| | | INTENSITÉ (Ampères) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| | | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 10A | 15A | 20A | |
| Section des câbles (mm ²) | 0,5 | 10 | 5 | 3,3 | 2,5 | 2,2 | 2 | | | | | | |
| | 1 | 19,6 | 10 | 6,6 | 4,9 | 3,9 | 3,3 | 2,8 | 2,4 | | | | |
| | 1,5 | 29 | 14,7 | 10 | 7,4 | 5,9 | 4,9 | 4,2 | 3,7 | 2,9 | | | |
| | 2 | 39,3 | 19,6 | 13,1 | 10 | 7,9 | 6,6 | 5,6 | 4,9 | 3,3 | | | |
| | 2,5 | 49,1 | 24,6 | 16,4 | 12,3 | 10 | 8,2 | 7 | 6,1 | 4,9 | 3,3 | | |
| | 3 | 58,9 | 29,5 | 19,6 | 14,7 | 11,8 | 10 | 8,4 | 7,4 | 5,9 | 3,9 | | |
| | 4 | 78,6 | 39,3 | 26,2 | 19,6 | 15,7 | 13,1 | 10 | 9,8 | 7,9 | 5,2 | 3,9 | |
| | 5 | 98,3 | 49,1 | 32,7 | 24,5 | 19,6 | 16,4 | 14 | 10 | 9,8 | 6,5 | 4,9 | |
| | 6 | | 58,9 | 39,3 | 29,5 | 23,6 | 19,6 | 16,8 | 14,7 | 10 | 7,9 | 5,9 | |

Valeurs données à 40° de température, sous 12V, pour une chute maximale de tension de 3%.
Fil cuivre souple multibrin

Ces valeurs sont plus restrictives que celles définies dans l'annexe A selon ISO 10133 Systèmes Électriques - Petits navires de plaisance

NOTE

Cette fiche de conseils est conçue pour vous aider et vous accompagner dans la réalisation de vos oeuvres. Elle n'a aucune valeur contractuelle ou juridique.

Dans le cadre de son amélioration continue, cette fiche peut être modifiée à tout moment.