

Northern Cables Inc.

C.P. 1564, 50, avenue California, Brockville (Ontario) Canada K6V 6E6
 Tél. : 1-888-524-5050 Téléc. (613) 345-3147 XCourriel : productinformation@northerncables.com
www.northerncables.com

TECK90 - 600 V

Le TECK90 de Northern Cables Inc. est un câble armé articulé à l'usage des secteurs de la pétrochimie, des pâtes et papiers et d'autres environnements d'application industrielle. Le TECK90 peut être utilisé dans le câblage à découvert ou dissimulé, enfoui sans protection ainsi que dans les endroits dangereux.

Les conducteurs isolés sont fabriqués en polyéthylène réticulé et torsadé avec un fil de masse non isolé. L'âme torsadée est enveloppée d'une gaine en PVC, et recouverte ensuite soit d'aluminium articulé ou d'acier galvanisé, et couverte d'une gaine en PVC par dessus l'armure.

La fabrication du TECK90 est conforme aux normes CSA C22.2 #131 et CSA C22.2 #174 afin de répondre à certains essais de l'Association canadienne de normalisation (CSA) y compris l'essai de flamme FT4, l'épreuve de choc à des températures de - 40 C, la norme de produit à faible émission de gaz acides et la résistance aux rayons solaires.



Conducteur : **Cuivre ordinaire de 7 brins de classe B**
 Isolant : **Polyéthylène réticulé**
 Conducteur de terre : **Cuivre nu**
 Gaine intérieure : **PVC noir**
 Armure : **Aluminium ou acier**
 Gaine extérieure : **PVC noir et de couleur**

Les poids sont établis selon une armure en aluminium

| Calibre / nbre de conducteurs | Diamètre de l'âme | | Diamètre de l'armure | | Diamètre extérieur | | Poids du câble | |
|-------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|-------|----------------|-------|
| | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | lb/1000 pi, | kg/km |
| 14 AWG | | | | | | | | |
| 2C | 0,367 | 9,32 | 0,550 | 13,97 | 0,640 | 16,26 | 195 | 291 |
| 3C | 0,387 | 9,83 | 0,587 | 14,91 | 0,677 | 17,20 | 219 | 326 |
| 4C | 0,423 | 10,74 | 0,623 | 15,82 | 0,713 | 18,11 | 247 | 367 |
| 5C | 0,462 | 11,73 | 0,662 | 16,81 | 0,752 | 19,10 | 276 | 411 |
| 6C | 0,503 | 12,78 | 0,703 | 17,86 | 0,793 | 20,14 | 306 | 456 |
| 7C | 0,503 | 12,78 | 0,703 | 17,86 | 0,793 | 20,14 | 324 | 482 |
| 8C | 0,577 | 14,66 | 0,777 | 19,74 | 0,867 | 22,02 | 376 | 560 |
| 10C | 0,675 | 17,15 | 0,875 | 22,23 | 0,965 | 24,51 | 439 | 654 |
| 12C | 0,690 | 17,53 | 0,890 | 22,61 | 0,980 | 24,89 | 484 | 720 |
| 15C | 0,754 | 19,15 | 1,014 | 25,76 | 1,109 | 28,17 | 613 | 912 |
| 20C | 0,900 | 22,86 | 1,150 | 29,21 | 1,240 | 31,50 | 776 | 1,155 |
| 25C | 1,000 | 25,40 | 1,250 | 31,75 | 1,340 | 34,04 | 902 | 1,342 |
| 30C | 1,065 | 27,05 | 1,315 | 33,40 | 1,405 | 35,69 | 1012 | 1,507 |
| 12 AWG | | | | | | | | |
| 2C | 0,405 | 10,29 | 0,605 | 15,37 | 0,695 | 17,65 | 224 | 333 |
| 3C | 0,428 | 10,87 | 0,628 | 15,95 | 0,718 | 18,24 | 257 | 382 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|
| 4C | 0,409 | 11,91 | 0,669 | 16,99 | 0,759 | 19,28 | 295 | 439 |
| 5C | 0,514 | 13,06 | 0,714 | 19,104 | 0,804 | 20,42 | 335 | 498 |
| 6C | 0,590 | 14,99 | 0,790 | 20,07 | 0,880 | 22,35 | 398 | 592 |
| 7C | 0,590 | 14,99 | 0,790 | 20,07 | 0,880 | 22,35 | 424 | 631 |
| 8C | 0,638 | 16,21 | 0,838 | 21,29 | 0,928 | 23,57 | 466 | 693 |
| 10C | 0,745 | 18,92 | 0,995 | 25,27 | 1,085 | 27,56 | 550 | 819 |
| 12C | 0,773 | 19,63 | 1,023 | 25,98 | 1,113 | 28,27 | 664 | 989 |
| 15C | 0,894 | 22,71 | 1,144 | 29,06 | 1,234 | 31,34 | 820 | 1,220 |
| 20C | 0,988 | 25,10 | 1,238 | 31,45 | 1,238 | 31,45 | 990 | 1,474 |
| 25C | 1,105 | 28,07 | 1,365 | 34,42 | 1,445 | 36,70 | 1164 | 1,733 |
| 30C | 1,159 | 29,44 | 1,409 | 35,79 | 1,499 | 38,07 | 1335 | 1,987 |
| 10 AWG | | | | | | | | |
| 2C | 0,453 | 11,51 | 0,653 | 16,59 | 0,743 | 18,87 | 272 | 405 |
| 3C | 0,480 | 12,19 | 0,680 | 17,27 | 0,770 | 19,56 | 319 | 475 |
| 4C | 0,556 | 14,12 | 0,756 | 19,20 | 0,846 | 21,49 | 394 | 587 |
| 5C | 0,608 | 15,44 | 0,808 | 20,52 | 0,898 | 22,81 | 451 | 671 |
| 6C | 0,662 | 16,81 | 0,862 | 21,89 | 0,952 | 24,18 | 508 | 756 |
| 7C | 0,662 | 16,81 | 0,862 | 21,89 | 0,952 | 24,18 | 548 | 815 |
| 8C | 0,717 | 18,21 | 0,917 | 23,29 | 1,007 | 25,58 | 605 | 900 |
| 10C | 0,825 | 20,96 | 1,075 | 27,31 | 1,165 | 29,59 | 817 | 1,216 |
| 12C | 0,918 | 23,32 | 1,168 | 29,67 | 1,258 | 31,95 | 912 | 1,357 |
| 15C | 1,006 | 25,55 | 1,258 | 31,90 | 1,346 | 34,19 | 1072 | 1,595 |
| 20C | 1,115 | 28,32 | 1,365 | 34,67 | 1,455 | 36,96 | 1315 | 1,957 |
| 25C | 1,239 | 31,47 | 1,489 | 37,82 | 1,579 | 40,11 | 1598 | 2,378 |