

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 - 1000 V



Le TECK90 de **Northern Cables Inc.'s** 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

Poids 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