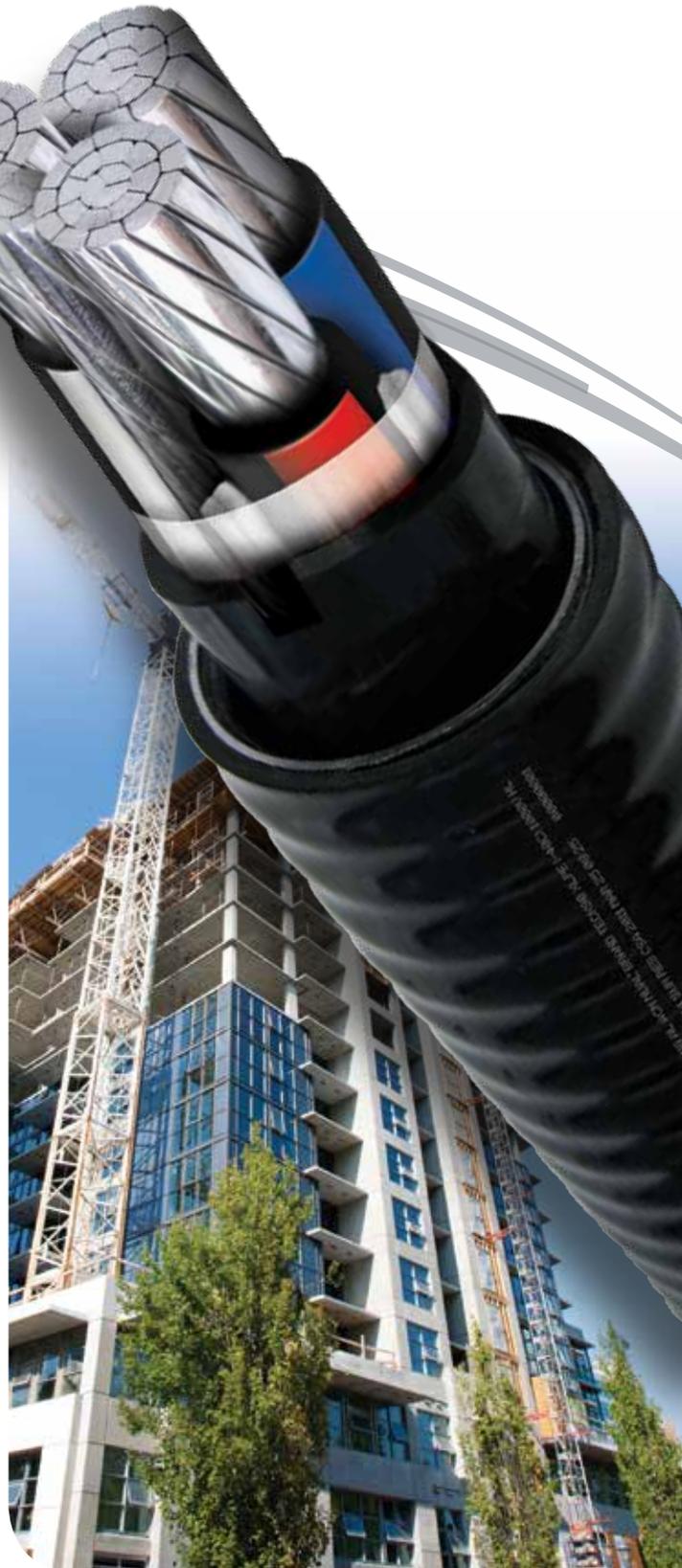


Le câble TECK90 de marque NUAL^{MD} de General Cable est un câble robuste et durable en alliage d'aluminium AA-8030 fort utilisé dans des applications exigeantes, tels les endroits dangereux, l'enfouissement direct et les installations industrielles. Les propriétés supérieures des matériaux et le procédé de fabrication du câble TECK90 assurent une excellente fiabilité, même dans des conditions environnementales extrêmes, tels les endroits dangereux et le service intensif.

Le câble NUAL TECK90 est un câble armé muni d'une armure articulée, d'une gaine interne en PVC recouvrant des conducteurs NUAL RW90 et d'une gaine externe en PVC sans plomb de type « acid flame check » recouvrant l'armure. Le câble TECK90 est disponible en monoconducteur de tension nominale de 1000 volts, de calibres allant de 250 à 1000 kcmil (127 à 507 mm²) avec un conducteur de continuité des masses nu concentrique entourant le conducteur de phase. Les versions multiconducteurs de tension nominale de 1000 volts sont disponibles dans des calibres allant de 6 AWG à 750 kcmil (13,3 à 380 mm²) et comprennent un conducteur de continuité des masses.



Câble TECK90

1000 V, Type CSA, -40 °C à +90 °C

Caractéristiques du produit :

- Arrondis par bourrage non hygroscopique, ce qui assure une concentricité uniforme facilitant le tirage
- Gaine de câble TECK90 munie de marquage métrique séquentiel, ce qui facilite le mesurage des longueurs de coupe pour l'expédition. L'exactitude du marquage est vérifiée à l'aide d'appareils de mesure étalonnés selon les normes internationales
- Homologation CSA pour câblage à découvert ou dissimulé, l'enfouissement direct ou l'utilisation dans des endroits dangereux
- Respecte ou surpasse les normes suivantes :
 - CSA C22.2, n°131 (TECK90)
 - CSA C22.2, n° 174 (endroits dangereux)
 - Certification FT4

Applications :

- Endroits dangereux, enfouissement direct ou service intensif
- Rendement fiable dans des conditions extrêmes, dans des endroits dangereux ou en service intensif
- Installation en chemin de câbles (ajouré, en échelle, ou sans ouverture), suspendu à des jambages de type Unistrut, ou fixé directement aux murs ou aux plafonds intérieurs
- Homologué pour des applications extérieures ou d'autres applications en milieu humide, y compris l'enfouissement direct
- Installation dans les mines et autres milieux industriels, tels les pâtes et papiers, la pétrochimie et la métallurgie

CALIBRE (AWG/kcmil)	CALIBRE DU CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES (AWG/kcmil)	DIAMÈTRE SOUS GAINE INTÉRIEURE (mm)	DIAMÈTRE SUR GAINE INTÉRIEURE (mm)	DIAMÈTRE SUR ARMURE (mm)	DIAMÈTRE SUR GAINE EXTÉRIEURE (mm)	MASSE DU CONDUCTEUR (kg/km)	MASSE DU CÂBLE (kg/km)	COURANT ADMISSIBLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE (30 °C)	
								COURANT ADMISSIBLE ⁽¹⁾ (75 °C)	COURANT ADMISSIBLE ⁽¹⁾ (90 °C)
MONOCONDUCTEUR									
250	1	21.0	25.1	30.3	32.2	350	1144	205	230
300	1	22.2	26.3	31.5	33.5	420	1259	230	260
350	1/0	23.6	27.7	32.9	34.9	490	1399	250	280
400	1/0	25.0	29.0	34.2	36.3	560	1493	270	305
500	2/0	27.4	31.4	36.6	38.7	700	1736	310	350
600	2/0	29.8	33.9	40.8	43.3	840	2088	340	385
750	3/0	32.2	36.3	43.2	45.7	1050	2371	385	435
TROIS CONDUCTEURS									
6	8	15.8	19.9	25.1	27.1	133	680	50	55
4	6	18.5	23.5	28.6	30.8	212	898	65	75
2	6	21.2	26.3	31.5	33.5	316	1091	90	100
1	4	25.0	30.1	35.3	37.4	410	1353	100	115
1/0	4	27.2	32.3	37.5	39.5	502	1526	120	135
2/0	4	29.2	34.3	41.2	43.7	618	1814	135	150
3/0	4	31.8	36.9	43.8	46.3	764	2063	155	175
4/0	4	34.5	39.6	46.7	49.3	948	2439	180	205
250	2	38.0	44.6	51.8	54.3	1143	2975	205	230
300	2	40.8	47.4	54.6	57.1	1354	3318	230	260
350	2	43.1	49.7	56.8	59.4	1564	3636	250	280
400	2	45.9	52.5	59.7	62.7	1774	4006	270	305
500	1	50.1	56.7	63.9	66.9	2218	4630	310	350
600	1	54.3	60.8	68.1	71.2	2638	5253	340	385
750	1/0	59.5	66.1	73.3	76.4	3299	6156	385	435
1000	1/0	67.8	76.0	83.2	86.7	4350	7981	445	500
1500 [†]	2/0	89.3	97.4	104.6	108.2	6489	11564	520	585
QUATRE CONDUCTEURS									
6	8	18.7	22.9	28.1	31.2	170	921	50	55
4	6	21.2	26.0	31.2	34.3	271	1126	65	75
2	6	24.0	28.8	34.0	37.1	409	1367	90	100
1	4	28.7	33.5	40.4	43.4	527	1769	100	115
1/0	4	30.7	35.5	42.4	45.4	650	1978	120	135
2/0	4	32.7	37.5	44.4	47.5	804	2220	135	150
3/0	4	35.6	40.4	47.6	50.7	999	2627	155	175
4/0	4	38.6	45.0	52.2	56.0	1244	3275	180	205
250	2	42.5	48.9	56.1	59.9	1494	3753	205	230
300	2	45.7	52.1	59.3	63.1	1774	4202	230	260
350	2	48.2	54.6	61.8	65.6	2054	4616	250	280
400	2	51.4	57.8	65.0	68.8	2334	5004	270	305
500	1	56.1	62.5	69.7	73.5	2919	5833	310	350
600	1	60.9	67.2	74.4	78.2	3479	6620	340	385
750	1/0	66.7	74.6	81.7	85.6	4350	8057	385	435
1000	1/0	76.0	83.9	91.1	94.9	5750	9993	445	500
1500 [†]	2/0	100.1	108.0	115.1	118.9	8590	14568	520	585

⁽¹⁾ Courant Admissible selon le Code Canadien de l'Électricité Première Partie Table 4, Règle 4-004 et Règle 4-006.

[†] ASTM B231 et ASTM B801 Classe B toronnage conventionnel.

Les dimensions sont nominales et sont sujettes aux normes de l'industrie et aux tolérances normales de fabrication.