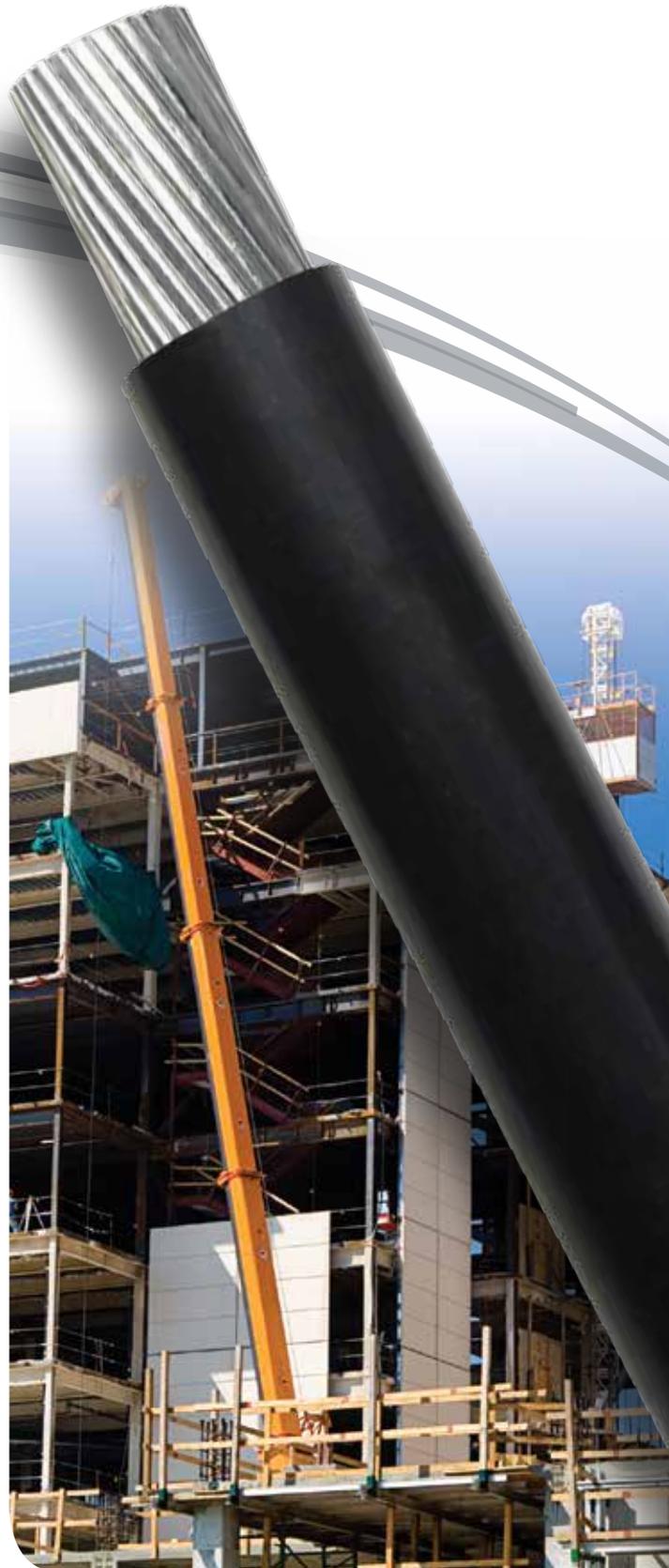


Le câble monoconducteur en alliage d'aluminium RWU90 de marque NUAL^{MD} de General Cable est conçu pour des applications générales de câblage résidentiel, commercial et industriel. Comme tous les fils de bâtiment en alliage d'aluminium NUAL^{MD}, ce produit offre une qualité supérieure, des performances exceptionnelles et une souplesse inégalée.

Le câble NUAL RWU90 respecte ou surpasse les exigences des normes CSA C22.2 n° 38 et son utilisation est certifiée conformément aux recommandations du Code canadien de l'électricité. D'une tension nominale de 1000 volts, le câble NUAL RWU90 peut être installé dans des canalisations fermées en milieu sec ou humide. Il peut servir pour les entrées de service ou les circuits de dérivation. Le câble RWU90 est certifié pour l'enfouissement direct. Il est nécessaire de consulter le Code canadien de l'électricité afin de déterminer les limites de profondeur d'enfouissement, les exigences de protection supplémentaire et l'espacement inter-conducteur requis.

Le câble NUAL RWU90 consiste en un monoconducteur en alliage d'aluminium avec isolant en polyéthylène réticulé (XLPE). La gaine isolante XLPE du câble monoconducteur RWU90 est plus épaisse que celle des câbles RW90. Une gaine externe en PVC certifiée CSA est offerte en option.



Câble RWU90

XLPE, 1000 V, Type CSA, -40 °C à +90 °C

Caractéristiques du produit :

- Conductivité maximale — l'intensité de courant admissible par kilogramme des conducteurs compacts en alliage d'aluminium est le double de celle des conducteurs en cuivre équivalents
- Raccordement fiable — les conducteurs de marque NUAL se raccordent en toute sécurité aux bornes doubles Al/Cu en alliage d'aluminium de qualité industrielle
- Isolation exceptionnelle — l'isolant en polyéthylène réticulé (XLPE) des conducteurs est homologué pour utilisation à des températures pouvant atteindre 90 °C et résiste au pliage à froid et au choc à froid à -40 °C. Il résiste au rayonnement solaire et à l'humidité ainsi qu'à des températures de court-circuit plus élevées que l'isolant thermoplastique
- Installation facile — les câbles RWU90 sont légers et faciles à manier. Ils sont 25 % plus souples que les conducteurs en cuivre de courant admissible équivalent, avec un retour élastique 40 % inférieur
- Isolant sans métaux lourds* conforme à la directive RoHS et durable sur le plan de l'environnement offrant un excellent rendement à long terme
- Marquage métrique séquentiel

Applications :

Le câble NUAL RWU90 est conçu pour les applications suivantes :

- Canalisations fermées
- Milieux secs ou humides
- Entrées de service ou circuits de dérivation
- Enfouissement direct**
- Canalisations souterraines

*Conforme à la Directive européenne RoHS 2011/65/EU.

**Les règlements 12-012 et 4-004 du Code canadien de l'électricité, partie I, doivent être consultés pour déterminer les limitations relatives à la profondeur d'enfouissement, à la protection supplémentaire requise et à l'espacement inter-conducteurs.

CALIBRE (AWG/kcmil)	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)
8	23	56	40	45
6	37	75	50	55
4	58	104	65	75
2	93	147	90	100
1	117	193	100	115
1/0	148	232	120	135
2/0	186	279	135	150
3/0	235	338	155	175
4/0	296	411	180	205
250	350	493	205	230
300	420	576	230	260
350	490	657	250	280
400	560	726	270	305
500	700	883	310	350
600	840	1069	340	385
750	1050	1304	385	435
1000	1401	1693	445	500
1500 [†]	2101	2583	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.