

Câble AC90 selon la norme canadienne



Structure : Conducteur en alliage d'aluminium de série 8000 semi-recuit, isolation en polyéthylène réticulé (XLPE), avec une armure en bande d'alliage d'aluminium à enroulement rotatif après la mise en toron des conducteurs. Pour les câbles à 1+1 conducteurs, une structure avec un conducteur de phase et un conducteur neutre enroulé est utilisée, tandis que pour les câbles à 3 et 4 conducteurs, un conducteur neutre séparé est utilisé.



Application : Conçu pour l'alimentation et la distribution dans les bâtiments commerciaux, industriels, résidentiels à plusieurs étages, théâtres et lieux de rassemblement. Le câble AC peut être installé dans des chemins de câbles et des conduits approuvés, adapté aux zones humides ou sèches. Pour toutes les utilisations, la tension maximale est de 600 V.



Tension nominale : 600 V



Température de fonctionnement : La température maximale admissible en service continu du conducteur est de 90 °C.



Rayon de courbure : 14D, où D = diamètre extérieur réel du câble (mm).



Normes : CSA C22.2 No. 51 ou autres normes selon les exigences du client.



Conditionnement : Bobine en bois et fer, bobine entièrement en bois ou entièrement en fer.



Câble AC90 selon la norme canadienne

Nombre de conducteurs × section AWG ou kcmil	Épaisseur nominale de l'isolation mm	Diamètre extérieur approximatif de l'armure mm	Poids approximatif kg/km
		Diamètre extérieur approximatif	
1*4/0+2	1.27	28.4	699.7
1*250+1	1.52	29.1	791.0
1*350+1/0	1.52	31.9	1002.6
1*500+2/0	1.52	35.4	1307.9
1*600+2/0	1.52	39.4	1516.1
1*750+3/0	1.52	40.4	2025.3
3*2+6	1.02	26.0	599.9
3*1+4	1.27	28.8	796.4
3*1/0+4	1.27	30.9	924.6
3*2/0+4	1.27	33.1	1079.5
3*3/0+4	1.27	35.8	1271.1
3*4/0+4	1.27	38.7	1506.2
3*250+2	1.52	42.3	1790.7
3*350+2	1.52	47.3	2364.0
3*500+1	1.52	53.9	3149.3
3*600+1	1.52	58.2	3656.4
3*750+1/0	1.52	63.4	4420.4
4*2+6	1.02	28.3	781.9
4*1+4	1.27	31.6	989.0
4*1/0+4	1.27	33.9	1155.3
4*2/0+4	1.27	36.4	1356.8
4*3/0+4	1.27	39.3	1606.5
4*4/0+4	1.27	42.6	1913.4
4*250+2	1.52	46.3	2332.6
4*350+2	1.52	52.2	3012.3
4*500+1	1.52	59.7	4034.3
4*600+1	1.52	64.1	5133.8
4*750+1/0	1.52	70.3	5694.7