

Câble USEB90 600V (Norme Canadienne)



Structure : Conducteur en aluminium 1350 toronné semi-recuit, isolation en polyéthylène réticulé noir, avec deux conducteurs parallèles enroulés de manière lâche avec un fil neutre en cuivre, enveloppé d'une couche de film polyester. La gaine extérieure est en PVC noir résistant au froid.



Utilisation : Convient pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles spécifiques, pour la distribution électrique jusqu'à 600V, enfoui directement ou dans des conduits, adapté aux zones humides ou sèches.



Tension nominale : 600V



Température de fonctionnement : La température maximale de fonctionnement continue du conducteur est de 90°C.



Normes : CSA C22.2 No.52 ou autres normes selon les exigences du client.



Emballage : Bobine en bois, en fer ou en bois et fer.



Câble USEB90 selon la norme canadienne

Spécification AWG ou kcmil	Section identique* fil neutre		Section réduite* fil neutre		Épaisseur nominale de l'isolation In.	Épaisseur nominale de la gaine In.
	Section AWG ou kcmil	Spécification nombre × mm	Section AWG ou kcmil	Spécification nombre × mm		
6	8	8*1.15	10	8*0.91	0.045	0.06
4	6	13*1.15	8	8*1.15	0.045	0.08
3	5	16*1.15	7	10*1.15	0.045	0.08
2	4	14*1.37	6	13*1.15	0.045	0.08
1	3	18*1.37	5	16*1.15	0.055	0.08
1/0	2	14*1.73	4	14*1.37	0.055	0.08
2/0	1	18*1.73	3	18*1.37	0.055	0.08
3/0	1/0	14*2.18	2	14*1.73	0.055	0.08
4/0	2/0	18*2.18	1	18*1.73	0.055	0.08
250	3/0	15*2.71	1/0	14*2.18	0.065	0.11
300	4/0	18*2.71	2/0	18*2.18	0.065	0.11
350	250	18*3.00	3/0	15*2.71	0.065	0.11
400	300	18*3.28	4/0	18*2.71	0.065	0.11
500	350	18*3.54	250	18*3.00	0.065	0.11

Note : Les sections identiques et réduites du fil neutre sont relatives au fait que le conducteur neutre est du même matériau conducteur que le conducteur de phase. Lorsque les matériaux sont différents, cela signifie que la résistance du fil neutre est égale ou supérieure à celle du conducteur de phase.