

Câble 600V NS75/NS90 (Norme canadienne)



Structure : Les conducteurs de phase sont en alliage d'aluminium 1350-H19, durcis par tréfilage, compacts, torsadés concentriquement, de taille 6 AWG à 500 kcmil. Pour les types NS75/NS90, l'isolation des conducteurs de phase est en polyéthylène réticulé (XLPE) avec une température nominale de 75°C/90°C. Le conducteur neutre est en aluminium renforcé d'acier (ACSR). Les câbles NS75/NS90 peuvent avoir une gaine en polychlorure de vinyle (PVC) à basse température. Un, deux ou trois conducteurs de phase sont câblés autour du conducteur neutre.



Application : Les câbles NS75/NS90 sont destinés à être utilisés soit comme câble de dérivation de service entre un poteau électrique et l'entrée de service, soit comme câble de distribution secondaire entre les poteaux.



Tension nominale : 600V



Température de fonctionnement : La température maximale de fonctionnement continu du conducteur ne doit pas dépasser 90°C.



Norme : CSA C22.2 No.129 ou autres normes requises par les clients.



Conditionnement : Bobine en acier/bois, bobine en bois ou bobine en acier.



Câble 600V NS75/NS90 (Norme canadienne)

Taille du conducteur de phase AWG or kcmil	Conducteur neutre ACSR AWG ou kcmil		Épaisseur d'isolation, min. In.	Épaisseur de gaine, min. In.
	Plein	Réduit		
	6	6	-	0.041
4	4	6	0.041	0.68
2	2	4	0.041	0.68
1	1	2	0.054	0.041
1/0	1/0	2	0.054	0.041
2/0	2/0	1	0.054	0.041
3/0	3/0	1/0	0.054	0.041
4/0	4/0	2/0	0.054	0.041
266.8	266.8	3/0	0.072	0.041
336.4	336.4	4/0	0.072	0.058
397.5	397.5	266.8	0.072	0.058
477	477	336.4	0.072	0.058
500	500	397.5	0.072	0.058

Remarque : Pour les tailles 4/0 et inférieures, les torons d'aluminium de l'ACSR sont compacts..