

NS75/NS90 600V (Norma canadense)



Características Construtivas: Os condutores de fase são de liga de alumínio 1350-H19, resistentes, compactos, trançado concentrico, tamanho de 6 AWG a 500 kcmil. Para o tipo NS75/NS90, o isolamento dos condutores de fase é em polietileno reticulado (XLPE) com uma temperatura média entre 75°C/90°C. O condutor neutro é um condutor de alumínio reforçado com aço (ACSR). Os cabos NS75/NS90 podem ser revestidos com cloreto de polivinilo de baixa temperatura (PVC). Condutores de uma, duas ou três fases são cabeados à volta do condutor neutro.



Aplicações: O NS75/NS90 é usado como um cabo de derivação de serviço entre um poste de energia e a entrada de serviço, ou como um cabo de distribuição secundário entre pólos.



Tensão Nominal: 600V



Temperatura de Serviço: Temperatura máxima permitida em serviço contínuo do condutor não deve ultrapassar 90°C.



Normas Aplicáveis: CSA C22.2No.129 ou outras normas requeridas pelo cliente.



Embalagem: Bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.

NS75/NS90 600V (Norma canadense)

Tamanho do Condutor de Fase AWG ou kcmil	Condutor Neutro - ACSR AWG ou kcmil		Espessura da Isolação, min. In.	Espessura do Revestimento, min. In.
	Completo	Reduzido		
6	6	-	0.041	0.68
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
-----	-----	-------	-------	-------

Note: Para tamanhos 4/0 ou mais pequenos, os fios de alumínio do ACSR são compactados.