

Cabo Condutor de Liga de Alumínio Tipo THHN Série 8000



Características construtiva: O condutor de liga de alumínio trançado compactado série 8000 é isolado em Policloreto de Vinila (PVC) e revestido com Nylon extra fino (Nylon)



Aplicações: Os condutores THHN são usados principalmente em conduíte ou cabo bandejas, conforme especificado no Código Elétrico Nacional. Os condutores THHN podem ser utilizados em locais úmidos ou secos onde a temperatura não exceda 90°C.



Tensão Nominal: 600V.



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



Normas Aplicáveis : UL 83, ASTM B800 e ASTM B801 ou outras normas requeridas pelo cliente.



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



THHN Liga de Alumínio Série 8000

Condutor			Isolação	Revestimento	Diâmetro total Aprox. Mils/mm	Peso aproximado Lb/kft /kg/km
Tamanho AWG ou MCM	Min. No. de Fios	Diâmetro Mils/mm	Média Espessura Mils/mm	Espessura Min. Mils/mm		
8	7	134/3.40	30/0.76	5/0.13	204/5.18	27/40
6	7	169/4.29	30/0.76	5/0.13	239/6.07	38/57
4	7	213/5.41	40/1.02	6/0.15	305/7.75	62/92
2	7	268/6.81	40/1.02	6/0.15	360/9.14	91/135
1	18	299/7.59	50/1.27	7/0.18	413/10.49	117/174
1/0	18	336/8.53	50/1.27	7/0.18	450/11.43	141/210
2/0	18	376/9.55	50/1.27	7/0.18	490/12.45	172/256
3/0	18	423/10.74	50/1.27	7/0.18	537/13.64	210/312
4/0	18	475/12.07	50/1.27	7/0.18	589/14.96	257/382
250	35	520/13.21	60/1.52	8/0.20	656/16.66	311/463
300	35	570/14.48	60/1.52	8/0.20	706/17.93	365/543
350	35	616/15.65	60/1.52	8/0.20	752/19.10	418/622
400	35	659/16.74	60/1.52	8/0.20	795/20.19	471/701
500	35	736/18.69	60/1.52	8/0.20	872/22.15	576/857
600	58	813/20.65	70/1.78	9/0.23	971/24.66	700/1041
700	58	877/22.28	70/1.78	9/0.23	1035/26.29	804/1196
750	58	908/23.06	70/1.78	9/0.23	1066/27.08	856/1274
900	58	999/25.37	70/1.78	9/0.23	1139/28.93	1013/1507
1000	58	1060/26.92	70/1.78	9/0.23	1218/30.94	1117/1662