

## Câble THHN en alliage d'aluminium de série 8000



**Structure :** Conducteur en alliage d'aluminium de série 8000 compacté, isolation en polychlorure de vinyle (PVC), gaine extérieure en nylon ultra-lisse.



**Application :** Le câble THHN est utilisé comme fil électrique universel pour les bâtiments, adapté aux nouvelles constructions ou aux rénovations électriques. Selon le code électrique américain, le THHN est principalement utilisé dans les conduits ou les chemins de câbles. Il peut être utilisé dans des environnements humides ou secs où la température ne dépasse pas 90 °C.



**Tension nominale :** 600 V



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



**Normes :** UL 83, ASTM B800 et ASTM B801, ou autres normes selon les exigences du client.



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



### Caractéristiques techniques du câble THHN en alliage d'aluminium de série 8000

Conducteur			Isolation	Gaine	Diamètre extérieur approximatif mils/mm	Poids de référence lb/kft / kg/km
Spécification AWG ou MCM	Nombre minimum de brins	Diamètre extérieur mils/mm	Épaisseur moyenne mils/mm	Épaisseur de pointe la plus fine 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