

## 8000 系列铝合金 THHN 型



**结构:** 8000 系列绞合紧压的铝合金导体，聚氯乙烯（PVC）绝缘，超光滑尼龙护套（Nylon）。



**用途:** THHN 作为建筑通用线材，可用于新建建筑中或给建筑物重新换线的场合。根据美国电气规程，THHN 主要用于电缆管道或电缆托盘中。THHN 导线可用于温度不超过 90°C 潮湿或干燥的地区。



**额定电压:** 600V



**工作温度:** 导体的最大允许持续工作温度不应超过 90°C。



**标准:** UL83, ASTM B800 和 ASTM B801, 或者用户要求的其它标准。



**包装:** 铁木盘，木盘或铁盘。



## 8000 系列铝合金 THHN 型技术特性

规格 AWG 或 MCM	导体		绝缘	护套	近似外径 mils/mm	参考重量 lb/kft / kg/km
	最少 绞合 根数	外径 mils/mm	平均 厚度 mils/mm	最薄点 厚度 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