



### 应用

- 本产品用于 UL 系列的额定电压在 1000V 以下，电气电子、仪表、机械及电子设备，家用电器内部动力和信号装置或建筑内部的连接，产品具有一定的耐热性能
- 该产品除了符合 AWM(设备布线材料)规格外，还符合 UL (MTW) 认证。其 MTW(机械工具电线) 认证使其能完全适用于机械工具行业（不仅仅是设备）。适用在 90℃ 及以上如 105℃ 和干燥环境下较低的温度，潮湿环境及耐油环境适用 90℃ 或以下。

### 特点

- 使用标准厚度、易剥、易裁
- 具有抗酸碱、耐油、防潮、防霉、环保等特性
- 符合 ROHS 指令
- 多重标准的布线电缆 UL-CSA 等认可符合美国和加拿大标准，使电缆能在北美市场同时使用。
- AWM 标准符合 UL758, UL1581
- MTW 标准符合：  
UL1063, UL83, ANSI/NFPA 70, NFPA79, National Electrical Code, NEC 级别和国家电气法规，“Electrical Standard for Industrial Machinery 及电气标准工业机械

### 结构

- 单根或多股细绞成束 30-2000kcmil 裸铜丝或镀锡铜丝
- PVC 混合料绝缘（可根据客户要求定制颜色）

### 性能

- 额定温度：90℃
- 工作电压：1000V
- 耐油，阻燃和延燃性：CSA FT1 双 UL VW-1

编号	导体			绝缘		最大导体电阻	最小绝缘电阻	耐电压
	线规	线数/线径	直径	标称厚度	标称外径			
	AWG	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ.Km	V
1001103230	30	7/0.10	0.30	0.76	1.88	354.24	15	3000
1001103228	28	7/0.127	0.38	0.76	1.96	223.75		
1001103226	26	7/0.16	0.48	0.76	2.06	139.73		
1001103224	24	11/0.16	0.61	0.76	2.19	93.3		
1001103222	22	17/0.16	0.76	0.76	2.35	55.0		
1001103220	20	26/0.16	0.94	0.76	2.50	34.6		
1001103218	18	41/0.16	1.18	0.76	2.76	21.8		
1001103216	16	26/0.254	1.49	0.76	3.05	13.7		
1001103214	14	41/0.254	1.88	0.76	3.45	8.62		
1001103212	12	65/0.254	2.37	0.76	4.00	5.43		
1001103210105	10	105/0.254	3.40	0.76	5.00	3.41		
100110321049		49/0.37	3.38	0.76	5.00	3.41		

\*可为客户提供特殊定做

若对芯线、外护套、使用温度范围等有特殊要求时，请咨询