

ANYCERT-UL/CSA-UL 10012

UL 10012 聚氯乙烯绝缘电线



页码

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，导体可以长期工作在 105℃，在暴露于油类等溶剂的环境下，可以工作于 80℃。

特点

- 柔性，小弯曲半径，阻燃
- 特殊耐热 PVC 绝缘最高 105℃
- 采用环保材料，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

结构

- 单根或多股细绞成束裸铜丝或镀锡铜丝
- 耐热 PVC 混合料芯线绝缘（可根据客户要求定制颜色）

性能

- 额定温度：105℃
- 工作电压：600 V/1000V
- 耐油，阻燃和延燃性：CSA FT1 及 UL VW-1

编号	导体			绝缘		最大导体电阻 20℃	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
10011001230	30	7/0.10	0.30	0.51	1.88	354.24	15	2000
10011001228	28	7/0.127	0.38	0.51	1.96	223.75		
10011001226	26	7/0.16	0.48	0.51	2.06	139.73		
10011001224	24	11/0.16	0.61	0.51	2.19	93.3		
10011001222	22	17/0.16	0.76	0.51	2.35	55.0		
10011001220	20	26/0.16	0.94	0.51	2.50	34.6		
10011001218	18	41/0.16	1.18	0.51	2.76	21.8		
10011001216	16	26/0.254	1.49	0.51	3.05	13.7		
10011001214	14	41/0.254	1.88	0.51	3.45	8.62		
10011001212	12	65/0.254	2.37	0.51	4.00	5.43		
10011001210	10	105/0.254	3.40	0.51	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