

ANYCERT-UL/CSA-UL2571

UL2571 聚氯乙烯多芯屏蔽控制电缆



25

应用

- 本产品用于 UL 系列的电气电子、仪表、机械及电子设备，家用电器内部信号装置或建筑内部的电脑信号的连接，产品具有一定的耐热性能，导体可以长期工作在 80℃，在暴露于油类等溶剂的环境下，可以工作于 60℃。

特点

- 外径小，从而节省电缆安装所需空间
- 满足电气和机械性能要求
- 牢固柔软，具有抗油脂和化学物等特性
- 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

- 多股细绞成束裸铜丝导体或镀锡铜丝
- 特殊 PVC 或 SRPVC 混合料芯线绝缘（可根据客户要求定制颜色）
- 芯线绞合成缆
- 铝箔麦拉带 100% 包覆屏蔽（镀锡）铜丝屏蔽编织，覆盖率达 85%
- 特殊 PVC 混合料外护套（可根据客户要求定制颜色）

性能

- 额定温度：80℃
- 工作电压：无规定
- 耐油，阻燃和延燃性：CSA FT1 及 UL VW-1

编号	导体			芯数	绝缘		屏蔽		护套		最大导体电阻 Ω/km	最小绝缘电阻 MΩ·Km	耐电压 V
	线规	线数 / 线径	直径		标称厚度	标称外径	铝箔	编织	标称厚度	标称外径			
	AWG	No./mm	mm		mm	mm			mm	mm			
10012571003028	28	7/0.127	0.38	3	0.23	0.88	100%	85%	0.80	3.70	223.75	10	1500
10012571004028				4			100%	85%		3.90			
10012571005028				5			100%	85%		4.20			
10012571006028				6			100%	85%		4.50			
10012571007028				7			100%	85%		4.50			
10012571008028				8			100%	85%		4.80			
10012571009028				9			100%	85%		5.10			
10012571010028				10			100%	85%		5.30			
10012571011028				11			100%	85%		5.40			
10012571012028				12			100%	85%		5.40			
10012571013028				13			100%	85%		5.70			
10012571014028				14			100%	85%		5.70			
10012571015028				15			100%	85%		5.90			
10012571025028				25			100%	85%	1.00	7.60			
10012571037028				37			100%	85%		8.30			
10012571050028				50			100%	85%		9.60			

ANYCERT-UL/CSA-UL2571

UL2571 聚氯乙烯多芯屏蔽控制电缆

编号	导体			芯数	绝缘		屏蔽		护套		最大导体电阻 Ω/km	最小绝缘电阻 $\text{M}\Omega/\text{Km}$	耐电压 V
	线规	线数 / 线径	直径		标称厚度	标称外径	铝箔	编织	标称厚度	标称外径			
	AWG	No./mm	mm		mm	mm			mm	mm			
10012571002026	26	7/0.16	0.48	2	0.25	0.98	100%	85%	0.80	3.70	139.33	10	1500
10012571003026				3			100%	85%		3.90			
10012571004026				4			100%	85%		4.20			
10012571005026				5			100%	85%		4.50			
10012571006026				6			100%	85%		4.80			
10012571007026				7			100%	85%		4.80			
10012571008026				8			100%	85%		5.10			
10012571009026				9			100%	85%		5.50			
10012571010026				10			100%	85%		5.80			
10012571011026				11			100%	85%		5.90			
10012571012026				12			100%	85%		5.90			
10012571013026				13			100%	85%		6.20			
10012571014026				14			100%	85%		6.20			
10012571015026				15			100%	85%		6.50			
10012571025026				25			100%	85%		8.30			
10012571010022				10			100%	85%		7.10			
10012571011022				11			100%	85%		7.50			
10012571012022				12			100%	85%		7.50			
10012571013022				13			100%	85%		7.80			
10012571014022				14			100%	85%		7.80			
10012571015022				15			100%	85%		8.20			
10012571025022				25			100%	85%	1.10	10.40			
10012571037022				37			100%	85%		11.50			
10012571050022				50			100%	85%		13.30			

※ 可为客户提供特殊定做
若对芯线、外护套、屏蔽、使用温度范围等有特殊要求请咨询。