

特性:

导体

- a、导体直径和截面参照 UL1581 第 20 节。
- b、导体直流电阻参照 UL1581 第 30 节。

绝缘

1.物理性能

- a、老化机械性能: (参考标准 UL1581 表 50.182)
老化前: 抗张强度≥10.3MPa, 断裂伸长率≥100%
老化条件: 136±1.0°C/168H
老化后: 抗张强度残留率≥70% 断裂伸长残留率≥45%
- b、热冲击: 136±1°C/1H, 电线表面无龟裂现象发生。(参考标准 UL758 第 21 节)
- c、低温弯曲: -10°C±2°C/4H, 试样表面无裂纹则为合格。(参考标准 UL758 第 22 节)

2.电气性能

- a、额定温度: 80°C, 90°C, 105°C 额定电压: 1000V
- b、火花实验: 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为 2kv。(参考标准 UL758 第 45 节)
- c、介质耐压: 3KV, 60 秒不击穿。(参考标准 UL758 第 28 节)

3.阻燃

- a、VW-1 垂直燃烧实验, 具体操作请按《VW-1 燃烧测试作业指导书》进行。(参考标准按 UL1581 第 1080 节)。
- b、FT-1 垂直燃烧实验, 具体操作请按《FT-1 燃烧测试作业指导书》进行。(参考标准按 UL1581 第 1060 节)。

4.加工性能

- a、使用热挤出加工
- b、可以对绞和多芯绞线
- c、良好线束加工性能
- d、线束加工进程中良好的兼容性
- e、按照 UL 标准设计

5.环保

- a、符合 ROHS/REACH

应用:

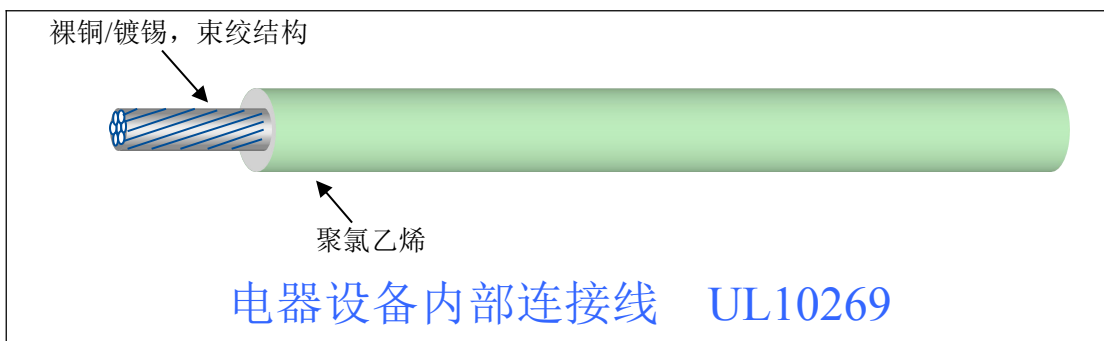
一般电子、电器设备内部连接线。

电线设计标准:

UL758-2010、UL1581-2009 CSA C22.2

注意:

- a、用于设备内部连接线, 电线暴露于油中时, 油温不得超过 60°C 或 80°C。
- b、标签也可指示以下内容: 3500V 峰值-仅供电子使用。



结构描述:

导体结构: 裸铜/镀锡/镀镍/镀银导体
绝缘材质: 聚氯乙烯

电器设备内部连接线, 导体温度不超过 105°C 的聚氯乙烯电线
额定温度: 80°C, 90°C, 105°C 额定电压: 1000V

型号	规格 AWG	导体结构(支 /mm) ±0.005mm	导体电阻 20°C (Ω/Km)	导体直 径(mm)	绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)	
					平均值	最小值	平均值	公差
10269	4/0	7/78/0.50	0.172	15.30	2.03	1.83	19.36	±0.50
	3/0	433/0.50	0.219	12.02	2.03	1.83	16.08	±0.50
	2/0	344/0.50	0.277	10.71	2.03	1.83	14.77	±0.50
	1/0	19/22/0.4	0.349	10.83	2.03	1.83	14.89	±0.40
	1	333/0.4	0.440	9.43	2.03	1.83	12.49	±0.30
	2	7/38/0.4	0.555	8.54	1.53	1.37	11.60	±0.30
	4	7/24/0.4	0.882	6.80	1.53	1.37	9.86	±0.30
	6	7/38/0.254	1.403	5.43	1.53	1.37	8.50	±0.2
	8	7/17/0.300	2.230	4.29	1.15	1.02	6.60	±0.2
	10	105/0.254	3.54	3.00	0.80	0.69	4.61	±0.2
	12	65/0.254	5.64	2.36	0.80	0.69	4.00	±0.2
	14	41/0.254	8.96	1.87	0.80	0.69	3.50	±0.2
	16	26/0.254	14.60	1.50	0.80	0.69	3.10	±0.2
	18	16/0.254	23.20	1.17	0.80	0.69	2.77	±0.2
	20	21/0.178	36.70	0.94	0.80	0.69	2.54	±0.1
22	17/0.16	59.40	0.76	0.80	0.69	2.36	±0.1	
24	11/0.16	94.20	0.61	0.80	0.69	2.21	±0.1	
26	7/0.16	150.00	0.49	0.80	0.69	2.10	±0.1	

标志: E211048 AWM STYLE 10269 NO. AWG105°C 1000V VW-1 PVC QIFURUI I A 105°C1000V FT1 -LF-

包装

型号	*包装			
	包装方式- Ft/roll			
4/0~2/0AWG	■ 164Ft	□ 328Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft
1/0~08AWG	□ 164Ft	■ 328Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft
10~18AWG	□ 164Ft	□ 328Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft
20~26AWG	□ 164Ft	□ 328Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft

根据客户要求包装