

特性:

1.物理性能

a、优良的机械性能:

抗张强度≥10.3MPa, 断裂伸长率≥100%

老化后:

条件 : 136±1.0℃/ 168H

抗张强度残留率≥70% 断裂伸长残留率≥65%

b、阻燃性: VW-1,垂直燃烧, 燃烧 5 次, 每次 15S, 任何一次残余火焰不大于 60S

c、低温弯曲: -10℃±2℃/4H, 试样表面无裂纹则为合格

2.电气性能

a、额定温度: 80℃, 90℃, 105℃ 额定电压: 1000Vac/1250Vdc

b、火花实验: 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为 10KV AC

c、介质耐压: 3KV AC, 60 秒不击穿

3.加工性能

a、适用于所有常规的线束加工工艺

b、如有特殊需求请告知

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

应用:

电子、电器及设备内部接线

参考标准:

UL758-2014、UL1581-2014

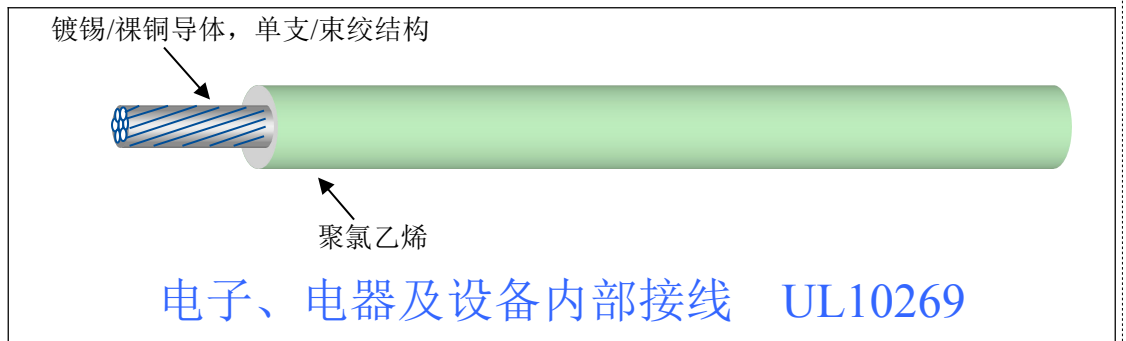
概述:

内部安装电线, 防止撞击、高温下锐角弯折

SAE 色板

*颜色表				
00-黑色	01-白色	02-红色	03-黄色	04-绿色
05-蓝色	06-棕色	07-灰色	08-橙色	09-紫色

变更履历	序号	变更内容	确认	日期	编制	陈丽
	A/0	首版发行	金彪	2018.12.04	审核	张珩
					批准	
					编制日期	2018.12.04



结构描述:

导体结构: 镀锡/裸铜导体, 单支/束绞结构

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℃的聚氯乙烯电线
 额定温度: 80℃, 90℃, 105℃ 额定电压: 1000Vac/1250Vdc

型号	规格 AWG	导体结构 (支/mm) ±0.005mm	导体电阻 20℃ (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
	3	7/76/0.254	0.699	7.67	1.53	1.37	10.73	±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	
28	7/0.127	239.00	0.39	0.80	0.69	2.0	±0.1	
30	7/0.10	381.00	0.31	0.80	0.69	1.91	±0.1	

标志:

1、印字: E211048 AWM STYLE 10269 NO.AWG105℃ 1000V VW-1 PVC QIFURUI c AWM I A 105℃1000V FT1 -LF-

2、标签标识: 制造商、型号、规格、额定耐温、额定耐压、绝缘材料、颜色、包装长度、生产日期

3F 产品编码:

例如: 102691000-105
UL10269, 10AWG, 黑色, 105/0.254, 镀锡

包装

*包装					
型号	包装方式- Ft/roll				
4/0~02AWG	<input checked="" type="checkbox"/> 250Ft	<input type="checkbox"/> 500Ft	<input type="checkbox"/> 1000Ft	<input type="checkbox"/> 2000Ft	
04~08AWG	<input type="checkbox"/> 250Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 500Ft	<input type="checkbox"/> 1000Ft	<input type="checkbox"/> 2000Ft	
10~18AWG	<input type="checkbox"/> 250Ft	<input type="checkbox"/> 500Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 1000Ft	<input type="checkbox"/> 2000Ft	
20~30AWG	<input type="checkbox"/> 250Ft	<input type="checkbox"/> 500Ft	<input type="checkbox"/> 1000Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 2000Ft	

根据客户要求包装