特性：

1.物理性能

a、优良的热稳定性

b、良好的机械性能

c、长期耐老化

d、良好的阻燃性 VW-1

e、耐化学药品性高

f、适用于水，燃料，油，酸碱环境中

2.电气性能

a、良好的电气绝缘性能

b、良好的介电性能

3.加工性能

a、使用半挤出加工

b、可以对绞和多芯绞线

c、按照 UL 标准设计

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

b、低烟

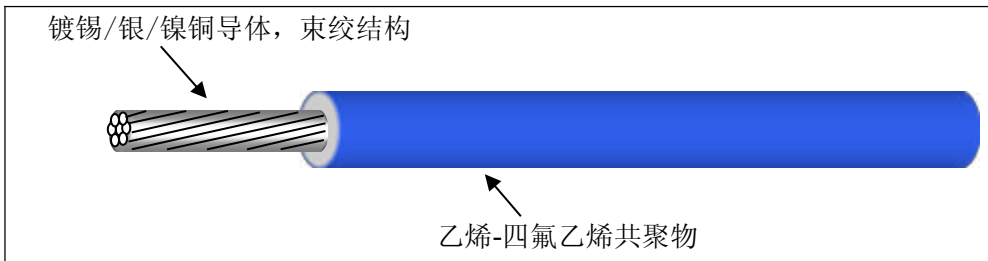
应用：

电气和电子设备内部接线

参考标准：

UL758-2010、UL1581-2009

概述：



电器和电子设备内部用线 UL10086

结构描述：

导体结构：镀锡/银/镍铜导体，束绞结构
绝缘材质：ETFE（乙烯-四氟乙烯共聚物）绝缘

导体温度不超过 200℃的 ETFE 绝缘电线
额定温度：200℃ 额定电压：600V

型号	规格 AWG	导体结构(支/mm)	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
10086	10	37/0.42	3.54	2.94	0.40	0.33	3.75	±0.15
	12	37/0.374	5.64	2.62	0.40	0.33	3.42	±0.15
	14	19/0.361	8.96	1.85	0.25	0.23	2.35	±0.10
	16	19/0.287	14.60	1.50	0.25	0.23	2.00	±0.10
	18	19/0.235	23.20	1.18	0.25	0.23	1.70	±0.10
	20	19/0.19	36.70	0.95	0.25	0.23	1.45	±0.10
	22	19/0.15	59.40	0.76	0.25	0.23	1.26	±0.10
	24	7/0.20	94.20	0.60	0.25	0.23	1.10	±0.10
	26	7/0.16	150.00	0.48	0.25	0.23	1.00	±0.10
	28	7/0.127	239.00	0.38	0.25	0.23	0.90	±0.10
	30	1/0.254	361.00	0.254	0.25	0.23	0.75	±0.10

标志：E211048 AWM STYLE 10086 NO.AWG 200℃ 600V VW-1 ETFE QIFURUI -LF-

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

包装

*包装				
型号.	包装方式- FT/roll			
10AWG	■ 500Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft	
12~20AWG	□ 500Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft	
22-30AWG	□ 500Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft	
根据客户要求包装				

本文件版权归深圳琦富瑞电子有限公司所有，未经许可不得复制，传播