特性：

1.物理性能

a、良好的机械性能

b、良好的耐高温、耐低温性

c、良好的阻燃性

d、良好的耐腐蚀性

e、良好的耐气候性

f、良好的润滑性（摩擦系数小）

2.电气性能

a、良好的电气绝缘性能

b、具有很高的电阻率

c、较低的介电常数 2.1

3.加工性能

a、使用半挤出加工

b、良好线束加工性能

c、线束加工进程中良好的兼容性

d、按照 UL 标准设计

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

b、无毒害

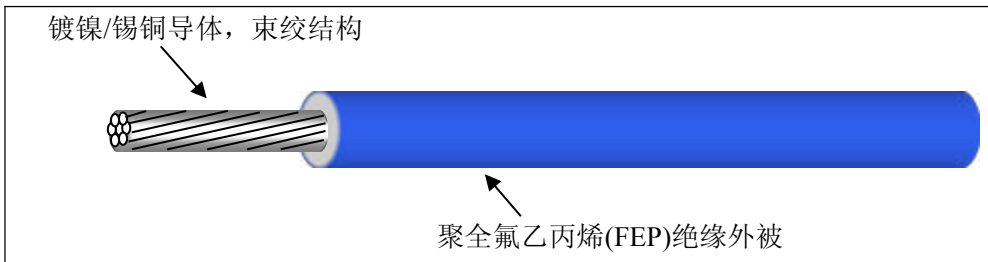
应用：

电子设备内部用线

参考标准：

UL758-2010、UL1581-2009

概述：



电子设备内部用线 UL10311

结构描述：

导体结构：镀镍/锡铜导体
绝缘材质：聚全氟乙丙烯(FEP)绝缘

导体温度不超过 200℃的 FEP 绝缘电线
额定温度：200℃ 额定电压：150V

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
10311	10	19/0.60	3.54	3.02	0.33	0.30	3.68	±0.15
	12	19/0.47	5.64	2.36	0.33	0.30	3.02	±0.10
	14	19/0.361	8.96	1.85	0.33	0.30	2.51	±0.10
	16	19/0.287	14.60	1.50	0.20	0.18	1.90	±0.10
	18	19/0.235	23.20	1.18	0.20	0.18	1.58	±0.10
	20	19/0.19	36.70	0.95	0.15	0.13	1.25	±0.10
	22	19/0.15	59.40	0.76	0.15	0.13	1.06	±0.10
	24	7/0.20	94.20	0.61	0.15	0.13	0.91	±0.10
	26	7/0.16	150.00	0.48	0.15	0.13	0.78	±0.10
	28	1/0.32	227.00	0.32	0.15	0.13	0.62	±0.10
	30	1/0.254	361.00	0.254	0.15	0.13	0.56	±0.10

标志：E211048 AWM STYLE 10311 NO. AWG 200℃ 150V FEP VW-1 QIFURUI C AWM I A 200℃ 150V FT1 -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			3F
10AWG	■ 500Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft	
12~20AWG	□ 500Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft	
22-30AWG	□ 500Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft	
根据客户要求包装				

3F 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