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）

g、耐辐射性能优异

h、良好的耐曲折性

i、良好的抗粘连性能

2.电气性能

a、良好的电气绝缘性能

b、具有很高的电阻率

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

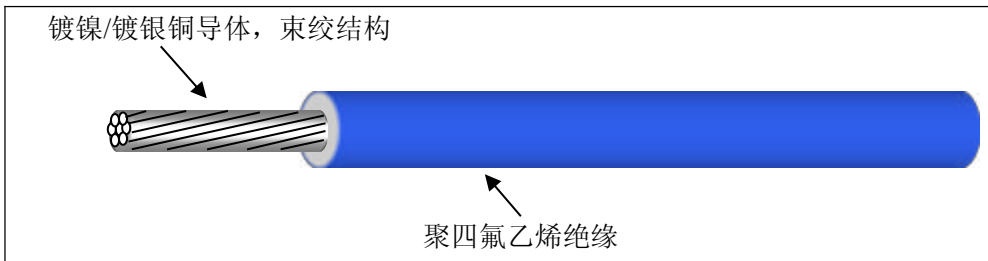
应用：

电器或电子设备内部接线

参考标准：

UL758-2010、UL1581-2009

概述：



电器或电子设备内部用线 UL1180

结构描述：

导体结构：镀镍/镀银铜导体
绝缘材质：聚四氟乙烯绝缘

导体温度不超过 200℃的 PTFE 绝缘电线
额定温度：200℃ 额定电压：300V

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
1180	10	37/0.42	3.54	2.94	0.35	0.30	3.64	±0.15
	12	37/0.374	5.64	2.62	0.35	0.30	3.32	±0.15
	14	19/0.361	8.96	1.85	0.35	0.30	2.60	±0.10
	16	19/0.287	14.60	1.50	0.33	0.30	2.16	±0.10
	18	19/0.235	23.20	1.18	0.33	0.30	1.84	±0.10
	20	19/0.19	36.70	0.95	0.33	0.30	1.60	±0.10
	22	19/0.15	59.40	0.76	0.33	0.30	1.40	±0.10
	24	7/0.20	94.20	0.61	0.33	0.30	1.26	±0.10
	24	19/0.127	94.20	0.61	0.33	0.30	1.26	±0.10
	26	7/0.16	150.00	0.48	0.33	0.30	1.15	±0.10
	28	1/0.32	227.00	0.32	0.33	0.30	0.98	±0.10

标志：E211048 AWM STYLE 1180 NO.AWG 200℃ 300V VW-1 PTFE 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			3F
10AWG	■ 500Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft	
12-16AWG	□ 500Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft	
18-30AWG	□ 500Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft	
根据客户要求包装				

Web site:www.qifurui.com
Email:all@qifurui.com
Tel:0755-33897988
Fax: 0755-33843991-3

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