特性：

a、老化前：
抗张强度≥15.0MPa;伸长率≥150%

b、老化后：
135℃±2℃， 240h，抗张强度变化率±25%，断裂伸长变化率±25%。

c、失重试验：
115±2℃，240h，失重最大值 2.0mg/cm2

d、高温压力试验：
90℃，4h，施加压力见 GB/T2951.31-2008 中 8.1.4，压痕深度，最大中间值 50%。

e、热冲击试验：
150±2℃/1h，绝缘层不开裂。

f、 热稳定性试验：
200℃±0.5℃最低热稳定性，最小 180min。

g、不延烧试验：
单根垂直燃烧试验（上支架下缘与炭化部分起始点之间的距离大于 50mm），燃烧向下延伸至距离上支架下缘的距离最大 540mm）

h、低温弯曲试验：
－15℃±2℃，4h，绝缘层不开裂。

i、 低温拉伸试验
－15℃，4h，伸长率最小 20%。

2.电气性能

a、绝缘电器性能:
额定耐压 300/500V；火花耐压 6000V
实验室测试耐压 2KV/5min 电线不击穿

b、导体可支持多种结构：
镀锡＆裸铜

3.环保

a、符合 ROHS/REACH

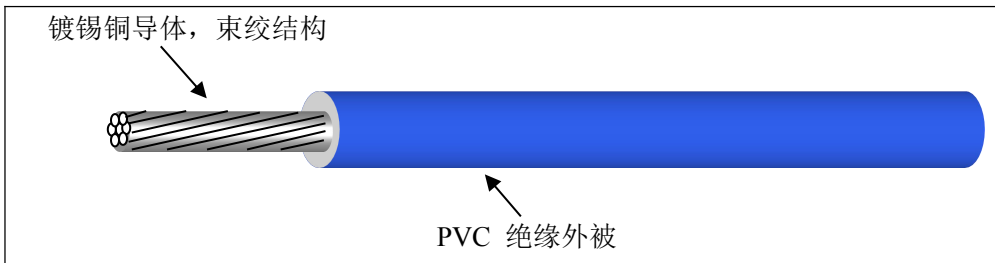
应用：

一般商用电子，普通电器及机械设备仪器及自动化装置内部布线用等环境温度不超过 90℃场合。

参考标准：

GB/T 5023.3-2008

概述：



内部布线用单芯无护套电缆 60227IEC08(RV-90)

结构描述：

导体结构：镀锡＆裸铜导体
绝缘材质：聚氯乙烯绝缘

内部布线用导体温度为 90℃的单芯软导体无护套电缆 60227IEC08(RV-90)
额定温度：90℃ 额定电压：300/500V

型号	规格 MM²	导体结构 (mm)	导体电阻 20℃ (Ω/Km)	绝缘厚度 规定值 (mm)	完成外径 (mm) 下限	完成外径 (mm) 上限	90℃时最小 绝缘电阻 mΩ/Km
60227 IEC08 (RV-90)	0.50	16/0.20	40.1	0.60	2.1	2.5	0.013
	0.75	24/0.20	26.7	0.60	2.2	2.7	0.012
	0.75	30/0.18	26.7	0.60	2.2	2.7	0.012
	1.00	32/0.20	20.0	0.60	2.4	2.8	0.010
	1.50	30/0.25	13.7	0.70	2.8	3.4	0.009
	2.50	49/0.25	8.21	0.80	3.4	4.1	0.009

标志：
2002010105000751 60227IEC08(RV-90) 300/500V NO.mm2 GB/T 5023.3-2008 深圳琦富瑞电子有限公司

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- M/roll			
0.5~0.75mm2	☐ 200M	☐ 300M	☐ 500M	■ 1000M
1.0mm2	☐ 200M	☐ 300M	■ 500M	☐ 1000M
1.5mm2	☐ 200M	■ 300M	☐ 500M	☐ 1000M
2.5mm2	■ 200M	☐ 300M	☐ 500M	☐ 1000M
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