

60227 IEC 08(RV-90)型 内部布线用导体温度为90°C的单芯软铜导体无护套电缆  
RV-90型 铜芯耐热90°C聚氯乙烯绝缘电线

60227 IEC 08(RV-90) Single-core non-sheathed flexible conductor (90°C resistant) cable for internal wiring  
RV-90 Copper core (90°C resistant) PVC-insulated wire



固定布线用电线电缆系列 WIRES & CABLES FOR FIXED WIRING

3C证书号:  
2005010105158880

CCC A042117 60227 IEC 08 (RV-90) 90°C 300/500V 2.5mm<sup>2</sup> SHANGHAI HANKE DIANXIAN YOUXIANGONGSI

RV-90 90°C 450/750V 4mm<sup>2</sup> SHANGHAI HANKE DIANXIAN YOUXIANGONGSI

应用范围

08(RV-90)适用于交流300/500V或直流700V及以下、RV-90 适用于交流450/750V或直流1000V及以下有耐热要求的电器开关、仪器仪表、电信设备、动力和照明等内部各部件连接。

APPLICATIONS

For fixed wiring of various heat-resistant electric switches, instruments/gauges, telecommunication equipment, power and lighting parts at/below AC 300/500V / DC 700V (for 08(RV90)) or AC 450/750V / DC 1000V (for RV-90))

电线结构

多股细裸束绞铜丝或镀锡铜丝导体;  
PVC/E型绝缘。

WIRE MAKE-UP

Bare copper/tinned copper stranded conductor  
PVC/E-insulation

技术参数

- ☑ 温度范围: 固定安装 -15°C ~ +90°C
- ☑ 额定电压: U<sub>0</sub>/U 300/500V、450/750V
- ☑ 符合标准: GB/T 5023.3-2008、企标\*
- ☑ 导体标准: GB/T 3956-1997 第5种
- ☑ 弯曲半径: 大于4× 电线外径(电线外径<25mm)  
大于6× 电线外径(电线外径≥25mm)

TECHNICAL DATA

- ☑ Operating Temp.: -15°C ~ +90°C for fixed wiring
- ☑ Rated Voltage: U<sub>0</sub>/U 300/500V, 450/750V
- ☑ Governing Standards: GB/T 5023.3-2008, enterprise stds\*
- ☑ Conductor Standards: Category 5 in GB/T 3956-1997
- ☑ Bending Radius: more than 4× wire O.D. (O.D. <25mm)  
more than 6× wire O.D. (O.D. ≥25mm)

导体截面 Cross Section mm <sup>2</sup>	导体结构 根数/单根直径 Conductor Structure Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20°C时 最大电阻 Max. Cond. R@20°C ≤ ( Ω/Km)	环境温度 30°C架空时 参考载流量(A) Ampacity@30°C Ambient (aerial cable)
<b>60227 IEC 08 (RV-90) 300/500V</b>						
0.5	16/0.20	2.14	2.50	9.3	39.0	15
0.75	24/0.20	2.40	2.70	12.4	26.0	20
1	32/0.20	2.54	2.80	15.2	19.5	24
1.5	30/0.25	3.00	3.40	21.7	13.3	30
2.5	50/0.25	3.70	4.10	34.0	7.98	42
<b>企标 RV-90 450/750V</b>						
※ 4	56/0.30	4.30	4.80	51.9	4.95	56
※ 6	84/0.30	4.94	5.30	74.3	3.30	71
※ 10	84/0.40	6.44	6.80	130	1.91	96
※ 16	126/0.40	7.59	8.10	186	1.21	130
※ 25	196/0.40	9.48	10.2	286	0.780	176
※ 35	276/0.40	10.95	11.7	401	0.554	215
※ 50	396/0.40	12.63	13.9	558	0.386	280
※ 70	360/0.50	14.53	16.0	773	0.272	338
※ 95	475/0.50	16.99	18.2	1025	0.206	442
※ 120	608/0.50	18.40	20.2	1289	0.161	475
※ 150	777/0.50	20.92	22.5	1626	0.129	553
※ 185	962/0.50	23.73	24.9	2050	0.106	637
※ 240	1220/0.50	26.08	28.4	2565	0.0801	774

▲ 载流量是周围温度设定在30°C时的计算值。电线芯数、周围温度、布线状况等条件改变时应乘以系数。(见附录)

▲ Current-carrying capacity is the calculated value based on a ambient temperature of 30°C and is to be multiplied by a factor when application conditions including number of cores, ambient temperature and wiring condition are changed. (see Appendix)