

单芯硬导体无护套电缆BVR

产品名称	单芯硬导体无护套电缆BVR
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:冀州 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

产品详情

BVR单芯硬导体无护套电缆详细介绍

本产品适用于交流额定电压450/750V及以下的动力装置的固定敷设。如家装照明。固定布线可用于室内明敷、穿管等场合。为了方便在安装过程中的区别，可分为红、黄、蓝、绿、黑、白、双共七种颜色。由于BVR是软结构的，运用范围也多在软环境下。BVR电线和BV电线的差别在于，R型电线导体线径为软铜丝。即：增加导体根数，减少单根导体直径，单根导体直径小于1毫米。这样一来，BVR电线就非常柔软，敷设角度要求较BV电线大大降低，穿线管线槽时更加方便，快捷，降低工作强度的同时大大提高了工作效率。深受广大电工及建筑装饰人员喜欢！

BV与BVR的区别：

(1) 从生产工艺上说,BV是单芯的，BVR是多芯的，在制作上，BVR比BV复杂一点。

(2) 从价格上说，BV与BVR由于其只在工艺，BVR要比BV贵一点。在电工委员上规定的，BVR的范围是从2.5 mm 至 70 mm然而根据我国实际的需要，是和BV一样的。

(3) 在性能上，BV与BVR基本相同，重量上BVR略重一点；

同样，BVR电线根据所选用的材质不同，也分为阻燃电线（ZR-BVR）、耐火电线（NH-BVR）、低烟无卤电线（WDZ-RYJ）。用户根据使用的场合灵活掌握。其中低烟无（低）卤电线在火焰燃烧情况下产生极少量的烟雾，释放的气体不含卤（低卤）元素，无毒（低毒）。当火灾发生时，可大大减少对仪器，设备和的危害，因而被广泛应用于高层建筑、、大型图书馆、体育馆、防灾指挥调度楼、车站和民用机场、旅客候车室、重点文物保护场所以及地铁、地下商场或人口密集的公共场所。

BVR单芯硬导体无护套电缆字母含义

B是指归类属于布电线，用字母B表示。

V是指PVC聚氯乙烯，也俗称“塑料”。

R是指软的意思，要做到软，就要增加导体根数。

BVR单芯硬导体无护套电缆参数

产品结构：导体+绝缘。导体主流材料多为无氧铜，由多股铜丝组成，绝缘则为PVC；

执行标准：JB8734-2012/GB5023-2008；质量标准：3C认证；额定电压：电线浸水1小时，经受交流50Hz2500V（450/750V）、2000V（300/500V）电压实验5分钟不击穿。

工作温度：正常工作温度不超过70℃，BVR-105型工作温度则为105℃，电线的敷设温度应不低于0℃；

允许弯曲半径：电线外径（D）小于25mm者不小于4D；电线外径（D）为25mm及以上者应不小于6（D）。

颜色：红、黄、蓝、绿、黑、棕、黄绿、白等，可根据要求定制；BVR单芯硬导体无护套电缆用途：适用与交流额定电压450/750V及以下动力、日用电器、仪器仪表及电信设备等线路，且多用于各种机械设备当中，弯曲性较强。

由于该器件只需4个外接元件，可以使用通用的标准电感，这更优化了LM2596的使用，极大地简化了开关电源电路的设计。其封装形式包括标准的5脚TO-220封装(DIP)和5脚TO-263表贴封装(SMD)。

该器件还有其他一些特点：在特定的输入电压和输出负载的条件下，输出电压的误差可以保证在±4%的范围内，振荡频率误差在±15%的范围内；可以用仅80μA的待机电流，实现外部断电；

具有自我保护电路(一个两级降频限流保护和一个在异常情况下断电的过温完全保护电路)特性如下：输出电压：3.3V、5V、12V及(ADJ)等，输出电压37V工作模式：低功耗/正常两种模式。对于感性负载和容性负载来说，电压和电流就存在相位差，（纯感性负载电压超前电流90度,纯容性是电流超前电压90°）

不为0， $\cos\phi$ 不等于1，所以就不能按 $P=UI$ 来计算。曾有初学电工的朋友问我，说一台3000瓦的三相电机， $\text{电流}=\text{功率}/\text{电压}=3000/380=7.89\text{A}$ ，为什么不对呢？电机这就涉及到三相功率的计算， $P=UI\cos\phi$ 是单相功率计算，三相功率计算公式是： $P=3U_{\text{相}}I_{\text{相}}\cos\phi$ ，这个公式中的电压和电流指的是相电压和相电流

，但咱们平时所说的额定电压、额定电流指的是线电压和线电流。