

# 低烟无卤环保电线WDZ-BVR

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 低烟无卤环保电线WDZ-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<br>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

### WDZ-BVR低烟无卤环保电线详细介绍

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、重点文物保护单位以及地铁、地下商场或人口密集的公共场所。

### WDZ-BVR低烟无卤环保电线字母含义

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。

### WDZ-BVR低烟无卤环保电线参数

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；WDZ-BVR低烟无卤环保电线用途：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。低压断路器在正常工作条件下其额定频率和额定电压分别与所在回路的频率、标称电压相适应；同时，其应该满足在短路条件下时的分断能力。举例分析容量为315kVA的三相变压器，以施耐德系类的断路器为例，变压器低压侧总断路器的整定与选择过程如下：计算变压器低压侧的额定电流：确定低压断路器长延时过电流脱扣器的整定电流，根据1.1内容在结合施耐德断路器选型手册，选择长延时过电流脱扣器的整定电流为1250A。确定低压断路器短延时过电流脱扣器的整定电流，根据1.2内容，短延时过电流脱扣器的整定电流为 $4 \times 1250 = 5000A$ 。PCB布局设计布局设计即是在PCB板框内按照设计要求摆放器件。在原理图工具中生成网络表（DesignCreateNetlist），之后在PCB软件中导入网络表（DesignImportNetlist）。网络表导入成功后会存在于软件后台，通过Placement操作可以将所有器件调出、各管脚之间有飞线提示连接，这时就可以对器件进行布局设计了。PCB布局设计是PCB整个设计流程中的重要工序，越复杂的PCB板，布局的好坏越能直接影响到后期布线的实现难易程度。