

电阻丝 RD 100/4,0



图片显示 RD 100/4,0

优势

对特殊电阻有阻抗

实际中，温度或自身热量对电阻值的影响微不足道（最大 0,8 % 在 100 °C 温度升高情况下）

坚固的表面氧化层可承受各种温度变化并在长时间负载时防止进一步氧化

灵活性和可锻性确保了良好的加工可能

壳体适用锡焊，钎焊或焊接

应用

电阻丝用于产生技术要求的电阻、分流并适用常规实验室应用

许可



电阻丝

RD 100/4,0

电气数据

型号	RD 100/4,0
运营数据	
特殊电气电阻	0.49 (p x mm ²)/m
直流电阻	0.039 p/m
适用导线温度的电流强度 (100°C)	23.900 A
适用导线温度的电流强度 (200°C)	40.000 A
适用导线温度的电流强度 (300°C)	54.000 A

机械数据

型号	RD 100/4,0
运营数据	
20 - 100 °C 之间中等线性热膨胀系数	13,5x10 ⁻⁶
20 °C 时，电气电阻中等温度系数	0,00004-0,00008
最高许可线丝温度	至 600 °C
熔断温度	1220-1270 °C
尺寸和重量	
线缆直径	4.00 mm
重量	0.10 kg
脚注	

脚注

给定的导线温度适用于在静止空气中伸直的裸露铜导线。氧化了的导线拥有更高的辐射温度。温度的精确所需电流负载最终只能通过客户的具体任务要求来确定。