

UL 1887

铁氟龙电线

胜特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 技术资料

额定电压: 600V

温度范围:  $-100^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ 外径容差:  $\pm 0.10\text{mm}$ 

试验电压: 2500V

导体: 镀锡、镀银、镀镍铜线

绝缘体: FEP铁氟龙

颜色: 白-兰-红-黑-棕-黄-绿-透明-黄绿



E214184

适用范围: 适用于多种家用电器、照明灯具、电子设备、温度传感等引出连接线

| 线号<br>AWG | 导体 / Conductor  |                      | 绝缘体 / Insulator                  |                                | 电气特性<br>Electrical Characteristic             |   | 包装 / Packing<br>米 / 卷<br>Mt/coils |
|-----------|---|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|
|           | 导体构造<br>Conductor<br>construction<br>No. $\times$ $\phi$ mm | 直径<br>Diameter<br>mm | 绝缘厚度<br>Insulator<br>Thick<br>mm | 完成外径<br>Over<br>Diameter<br>mm | 导体电阻<br>Realist. max<br>Cuc, c 20°C<br>ohm/km | 允载电流<br>Permissible<br>capacity<br>20°C-AMR |                                   |
| 30        | 1 $\times$ 0.25   | 0.25                 | 0.20                             | 0.65                           | 376.96  | 1.27  | 610                               |
| 28        | 1 $\times$ 0.31   | 0.31                 | 0.25                             | 0.81                           | 237.25  | 2.02  | 610                               |
| 26        | 7 $\times$ 0.15   | 0.46                 | 0.33                             | 1.12                           | 148.94  | 3.22  | 305                               |
|           | 19 $\times$ 0.10  | 0.50                 | 0.33                             | 1.16                           | 148.94  | 3.22  | 305                               |
| 24        | 7 $\times$ 0.20   | 0.61                 | 0.33                             | 1.27                           | 93.25   | 5.15  | 305                               |
|           | 19 $\times$ 0.12  | 0.60                 | 0.33                             | 1.26                           | 93.25   | 5.15  | 305                               |
| 22        | 7 $\times$ 0.25   | 0.76                 | 0.33                             | 1.42                           | 55.00   | 8.73  | 305                               |
|           | 19 $\times$ 0.15  | 0.76                 | 0.33                             | 1.42                           | 55.00   | 8.73  | 305                               |
| 20        | 7 $\times$ 0.31   | 0.95                 | 0.33                             | 1.61                           | 34.60   | 13.87                                       | 305                               |
|           | 19 $\times$ 0.19  | 0.96                 | 0.33                             | 1.62                           | 34.60   | 13.87                                       | 305                               |
| 18        | 7 $\times$ 0.39   | 1.19                 | 0.33                             | 1.85                           | 21.80   | 22.02                                       | 305                               |
|           | 19 $\times$ 0.235   | 1.18                 | 0.33                             | 1.84                           | 21.80   | 22.02                                       | 305                               |
| 16        | 7 $\times$ 0.50   | 1.53                 | 0.33                             | 2.19                           | 13.70   | 35.04                                       | 305                               |
|           | 19 $\times$ 0.30  | 1.51                 | 0.33                             | 2.17                           | 13.70   | 35.04                                       | 305                               |
| 14        | 19 $\times$ 0.37  | 1.86                 | 0.35                             | 2.56                           | 8.62  | 55.68                                       | 200                               |
| 12        | 19 $\times$ 0.46  | 2.32                 | 0.40                             | 3.12                           | 5.43  | 88.40                                       | 100                               |
| 10        | 37 $\times$ 0.43  | 3.02                 | 0.50                             | 4.02                           | 3.41  | 140.76                                      | 100                               |