

UL 10110

铁氟龙电线

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-54151736

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

Http://www.100y.com.tw

技术资料 TECHNICAL DATA

额定电压: 125V

温度范围:  $-100^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$ 外径公差:  $\pm 0.10\text{mm}$ 

试验电压: 1500V

导体: 镀锡和镀银铜线

绝缘体: PFA 铁氟龙

颜色: 白-兰-红-黑-棕-黄-绿-黄绿-透明

导体  
Conductor  
绝缘体  
Insulator

TEFLON  
WIRE  
10110

UL  
E214184



UL 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

| 导体 / Conductor |                                                           |                      | 绝缘体 / Insulator                  |                                | 电气特性<br>Electrical Characteristic                             |                                                             | 包装 / Packing      |
|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| 线号<br>AWG      | 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>Resist. max<br>Cue. c. $20^{\circ}\text{C}$<br>ohm/km | 允载电流<br>Permissible<br>capacity<br>$20^{\circ}\text{C-AMR}$ | 米 / 卷<br>Mt/coils |
| 30             | 1 $\times$ 0.25                                           | 0.25                 | 0.14                             | 0.53                           | 347.00                                                        | 0.66                                                        | 610               |
| 28             | 1 $\times$ 0.31                                           | 0.31                 | 0.14                             | 0.59                           | 218.00                                                        | 1.05                                                        | 610               |
| 26             | 7 $\times$ 0.15                                           | 0.46                 | 0.14                             | 0.74                           | 145.65                                                        | 1.61                                                        | 305               |
|                | 19 $\times$ 0.10                                          | 0.50                 | 0.14                             | 0.78                           | 145.65                                                        | 1.61                                                        | 305               |
| 24             | 7 $\times$ 0.20                                           | 0.61                 | 0.14                             | 0.89                           | 85.90                                                         | 2.57                                                        | 305               |
|                | 19 $\times$ 0.12                                          | 0.60                 | 0.14                             | 0.88                           | 85.90                                                         | 2.57                                                        | 305               |
| 22             | 7 $\times$ 0.25                                           | 0.76                 | 0.14                             | 1.04                           | 54.30                                                         | 4.36                                                        | 305               |
|                | 19 $\times$ 0.15                                          | 0.76                 | 0.14                             | 1.04                           | 54.30                                                         | 4.36                                                        | 305               |
| 20             | 7 $\times$ 0.31                                           | 0.95                 | 0.14                             | 1.23                           | 34.60                                                         | 6.94                                                        | 305               |
|                | 19 $\times$ 0.19                                          | 0.96                 | 0.14                             | 1.24                           | 34.60                                                         | 6.94                                                        | 305               |
| 18             | 7 $\times$ 0.39                                           | 1.19                 | 0.20                             | 1.59                           | 21.80                                                         | 11.01                                                       | 305               |
|                | 19 $\times$ 0.235                                         | 1.18                 | 0.20                             | 1.58                           | 21.80                                                         | 11.01                                                       | 305               |
| 16             | 7 $\times$ 0.50                                           | 1.53                 | 0.20                             | 1.93                           | 13.50                                                         | 17.52                                                       | 305               |
|                | 19 $\times$ 0.30                                          | 1.51                 | 0.20                             | 1.91                           | 13.50                                                         | 17.52                                                       | 305               |
| 14             | 19 $\times$ 0.37                                          | 1.86                 | 0.35                             | 2.56                           | 8.45                                                          | 27.84                                                       | 200               |
| 12             | 19 $\times$ 0.46                                          | 2.32                 | 0.35                             | 3.02                           | 5.31                                                          | 44.20                                                       | 100               |
| 10             | 37 $\times$ 0.43                                          | 3.02                 | 0.35                             | 3.72                           | 3.343                                                         | 70.38                                                       | 100               |