

特性:

1.物理性能

- a、优良的机械性能
- b、优异的耐热，耐低温，耐臭氧，防潮性能
- c、低温柔软性能良好
- d、耐化学药品性高
- e、化学稳定性好
- f、良好的耐流体引擎高温性
- j、卓越的抗热冲击能力
- h、优良的耐水解、耐油性
- i、优良的耐磨性

2.电气性能

- a、良好的电气绝缘性能
- b、良好的介电性能

3.加工性能

- a、使用热挤出加工
- b、可以对绞和多芯绞线
- c、良好线束加工性能
- d、线束加工进程中良好的兼容性
- e、按照 DIN 标准设计

4.环保

- a、符合 ROHS/REACH

应用:

适用于薄壁绝缘道路车辆的低压电路系统

参考标准:

DIN 72551,ISO6722

概述:



**结构描述:**  
 导体结构: 镀锡/裸铜导体  
 护套的绝缘材质: TPE-E 绝缘

薄壁绝缘道路车辆低压电路系统用线导体温度为 105℃ 的单芯导体无护套电缆 FLR12Y-B  
 额定温度: 105℃ 额定电压: 60V

| 型号           | 规格/MM <sup>2</sup> | 导体结构<br>(No./mm)<br>±0.005 | 导体电阻<br>20℃<br>(Ω/Km) | 导体直径<br>最大值<br>(mm) | 绝缘厚度<br>(mm) | 完成外径<br>(mm) |       |
|--------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
|              |                    |                            |                       |                     |              | 平均值          | 公差    |
| FLR12<br>Y-B | 0.35               | 12/0.20                    | 54.50                 | 0.80                | 0.40         | 1.70         | ±0.10 |
|              | 0.50               | 16/0.20                    | 38.20                 | 0.92                | 0.40         | 1.80         | ±0.10 |
|              | 0.75               | 24/0.20                    | 25.40                 | 1.13                | 0.40         | 2.00         | ±0.10 |
|              | 1.00               | 32/0.20                    | 19.10                 | 1.31                | 0.40         | 2.20         | ±0.10 |
|              | 1.50               | 30/0.25                    | 13.00                 | 1.58                | 0.40         | 2.45         | ±0.10 |
|              | 2.50               | 50/0.25                    | 7.80                  | 2.04                | 0.40         | 2.90         | ±0.10 |
|              | 3.00               | 45/0.30                    | 6.21                  | 2.32                | 0.45         | 3.35         | ±0.10 |
|              | 4.00               | 56/0.30                    | 4.70                  | 2.59                | 0.45         | 3.65         | ±0.10 |

\*色板

| * STOCK COLOR CHART |          |         |           |            |
|---------------------|----------|---------|-----------|------------|
| 00-BLACK            | 01-WHITE | 02-RED  | 03-YELLOW | 04-GREEN   |
| 05-BLUE             | 06-BROWN | 07-GREY | 08-ORANGE | 09- VIOLET |

\*包装

| *PACKAGE                |                               |  |   |           |
|-------------------------|-------------------------------|--|---|-----------|
| 型号                      | 包装方式 M/roll                   |  |   | WORLDLINK |
| 0.35~1.0mm <sup>2</sup> | <input type="checkbox"/> 200M | <input type="checkbox"/> 500M            | <input checked="" type="checkbox"/> 1000M |           |
| 1.5~6.0mm <sup>2</sup>  | <input type="checkbox"/> 200M | <input checked="" type="checkbox"/> 500M | <input type="checkbox"/> 1000M            |           |
| 根据客户要求                  |                               |  |   |           |