

# ANYCERT-UL 认证美标电缆 FPL/FPLR 限功率火灾报警电缆

## 地线铝箔屏蔽型 AD-OS



### 应用场景

- 限功率火灾报警电缆（FPL/FPLR）是一种专为电源输出功率受限的电路设计的火灾报警电缆。FPL/FPLR 电缆通常用于电源电压和电流受限的火灾报警系统，具体电压和电流由国家电气规范（NEC）定义。

### 结构描述

- 绞合裸铜或镀锡丝导体，符合 ASTM B3 标准  
2-36 芯，截面积范围 26AWG-10AWG
- 阻燃 105° C PVC 绝缘
- 彩色线芯或数字编码
- 芯线总绞后，整体包覆铝箔屏蔽层及镀锡铜丝地线 0.5mm<sup>2</sup>（7/0.30mm）
- PVC 外护套（黑色或根据客户要求订做）

### 主要特点

- 小弯曲半径
- 阻燃
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 UL 1424，UL 1581 等标准

### 性能要点

- 额定电压：300V
- 测试电压：1500V
- 小弯曲半径：7.5 × 电缆外径
- 温度范围：-20℃至+105℃
- 阻燃特性：VW-1

| 编号                     | 芯数和导线截面<br>n/AWG | 外径<br>mm | 编号                     | 芯数和导线截面<br>n/AWG | 外径<br>mm |
|------------------------|------------------|----------|------------------------|------------------|----------|
| 1001FPL/FPLRADOS002026 | 2*26             | 4.2      | 1001FPL/FPLRADOS002020 | 2*20             | 5.2      |
| 1001FPL/FPLRADOS003026 | 3*26             | 4.5      | 1001FPL/FPLRADOS003020 | 3*20             | 5.5      |
| 1001FPL/FPLRADOS004026 | 4*26             | 4.8      | 1001FPL/FPLRADOS004020 | 4*20             | 6        |
| 1001FPL/FPLRADOS005026 | 5*26             | 5.2      | 1001FPL/FPLRADOS005020 | 5*20             | 6.6      |
| 1001FPL/FPLRADOS006026 | 6*26             | 5.5      | 1001FPL/FPLRADOS006020 | 6*20             | 7.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS007026 | 7*26             | 5.5      | 1001FPL/FPLRADOS007020 | 7*20             | 7.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS008026 | 8*26             | 6.2      | 1001FPL/FPLRADOS008020 | 8*20             | 8.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS001026 | 10*26            | 7.1      | 1001FPL/FPLRADOS001020 | 10*20            | 9.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS002024 | 2*24             | 4.4      | 1001FPL/FPLRADOS002018 | 2*18             | 5.6      |
| 1001FPL/FPLRADOS003024 | 3*24             | 4.7      | 1001FPL/FPLRADOS003018 | 3*18             | 6        |
| 1001FPL/FPLRADOS004024 | 4*24             | 5        | 1001FPL/FPLRADOS004018 | 4*18             | 6.6      |
| 1001FPL/FPLRADOS005024 | 5*24             | 5.4      | 1001FPL/FPLRADOS005018 | 5*18             | 7.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS006024 | 6*24             | 5.8      | 1001FPL/FPLRADOS006018 | 6*18             | 7.9      |
| 1001FPL/FPLRADOS007024 | 7*24             | 5.8      | 1001FPL/FPLRADOS007018 | 7*18             | 7.9      |
| 1001FPL/FPLRADOS008024 | 8*24             | 6.6      | 1001FPL/FPLRADOS008018 | 8*18             | 9        |
| 1001FPL/FPLRADOS001024 | 10*24            | 7.5      | 1001FPL/FPLRADOS001018 | 10*18            | 10.5     |
| 1001FPL/FPLRADOS002022 | 2*22             | 4.8      | 1001FPL/FPLRADOS002016 | 2*16             | 6.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS003022 | 3*22             | 5.1      | 1001FPL/FPLRADOS003016 | 3*16             | 6.9      |
| 1001FPL/FPLRADOS004022 | 4*22             | 5.5      | 1001FPL/FPLRADOS004016 | 4*16             | 7.5      |
| 1001FPL/FPLRADOS005022 | 5*22             | 6        | 1001FPL/FPLRADOS005016 | 5*16             | 8.3      |
| 1001FPL/FPLRADOS006022 | 6*22             | 6.5      | 1001FPL/FPLRADOS006016 | 6*16             | 9        |
| 1001FPL/FPLRADOS007022 | 7*22             | 6.5      | 1001FPL/FPLRADOS007016 | 7*16             | 9        |
| 1001FPL/FPLRADOS008022 | 8*22             | 7.4      | 1001FPL/FPLRADOS008016 | 8*16             | 10.5     |
| 1001FPL/FPLRADOS001022 | 10*22            | 8.5      | 1001FPL/FPLRADOS001016 | 10*16            | 11.9     |

\*可为客户提供特殊定做