

# ANYFLEX-LSZH-SINGLE-K

## 低烟无卤绝缘单芯电缆



70

### 应用

● 该无卤单芯线，适合安装于干燥或潮湿的室内环境中，用于照明装置的布线以及必须进行火灾保护防止损坏的贵重财产设备中的布线。可连接电灯、设备、开关柜、配电箱等。既可用于人口密集或贵重设备集中的建筑物内，也用于公共或私人交通工具，该单芯导线也可安装于套管、泥灰和电缆槽中。当导线用于轨道交通工具时，它可以负荷 900V 的对地直流电压。当用作开关盘和配电装置的内部配线时，对地直流电压可以达到 750V，额定交流电压为 1000V。

### 特点

- 不释放有毒物质，不释放腐蚀性物质，不会释放氯化氢，因此避免了此类危害
- 特别耐油，耐化学性，耐臭氧，小弯曲半径，阻燃性
- 燃烧时低烟不产生有毒物质，保证人员生命安全
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 EEC 规程 73/23（低电压规程）CE 的规定
- 符合 CE /TUV/VDE 等标准

### 结构

- 符合 VDE0295/IEC228 第 6 类，多股细绞铜丝导体
- 符合 DIN VDE 0282 标准的 LSZH(低烟无卤)绝缘层  
(可根据客户要求定制颜色)

### 性能

- 工作电压：  
1.0mm<sup>2</sup> 及以下：300/500V  
1.5mm<sup>2</sup> 及以上：450/750V
- 最小弯曲半径：5x 电缆外径
- 使用温度范围：-5℃至 +90℃
- 抗辐射强度：最高 20 × 10<sup>6</sup> cJ/kg

| 编号                | 芯数及截面积<br>N.x mm <sup>2</sup> | 线数 / 线径<br>No./mm | 绝缘厚度<br>mm | 标称外径<br>mm | 总重量<br>Kg/km |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------|--------------|
| H05Z1-K 300/500V  |                               |                   |            |            |              |
| 005H05Z1K0005S16  | 0.5                           | 16/0.20           | 0.6        | 2.12       | 9.0          |
| 005H05Z1K0005S28  | 0.5                           | 28/0.15           | 0.6        | 2.12       | 9.0          |
| 005H05Z1K00075S24 | 0.75                          | 24/0.20           | 0.6        | 2.33       | 12.0         |
| 005H05Z1K00075S42 | 0.75                          | 42/0.15           | 0.6        | 2.33       | 12.0         |
| 005H05Z1K001S32   | 1                             | 32/0.20           | 0.6        | 2.5        | 15.0         |
| H07Z1-K 450/750V  |                               |                   |            |            |              |
| 005H07Z1K0015     | 1.5                           | 48/0.20           | 0.7        | 3          | 20.9         |
| 005H07Z1K0015S30  | 1.5                           | 30/0.25           | 0.7        | 2.98       | 20.9         |
| 005H07Z1K0025     | 2.5                           | 49/0.25           | 0.8        | 3.62       | 32.5         |
| 005H07Z1K0025S77  | 2.5                           | 77/0.20           | 0.8        | 3.63       | 32.5         |
| 005H07Z1K004      | 4                             | 56/0.30           | 0.8        | 4.2        | 50.1         |
| 005H07Z1K006      | 6                             | 84/0.30           | 0.8        | 4.78       | 71.7         |
| 005H07Z1K010      | 10                            | 84/0.40           | 1          | 6.23       | 125.1        |
| 005H07Z1K016      | 16                            | 126/0.40          | 1          | 7.88       | 179.3        |
| 005H07Z1K025      | 25                            | 196/0.40          | 1.2        | 9.48       | 275.9        |
| 005H07Z1K035      | 35                            | 276/0.40          | 1.2        | 10.95      | 375.7        |
| 005H07Z1K050      | 50                            | 396/0.40          | 1.4        | 12.63      | 537.5        |
| 005H07Z1K070      | 70                            | 360/0.50          | 1.4        | 14.53      | 744.7        |
| 005H07Z1K095      | 95                            | 475/0.50          | 1.6        | 16.99      | 987.8        |
| 005H07Z1K120      | 120                           | 608/0.50          | 1.6        | 18.69      | 1242.6       |
| 005H07Z1K150      | 150                           | 764/0.50          | 1.8        | 21.70      | 1526.9       |
| 005H07Z1K185      | 185                           | 925/0.50          | 2.0        | 24.3       | 1874         |
| 005H07Z1K240      | 240                           | 1120/0.50         | 2.0        | 27.7       | 2456         |

※ 可为客户提供特殊定做