



FRA 213 URM SW4

应用

该电缆适合铁路机车内外灵活安装。

标准

- DIN 5510-2

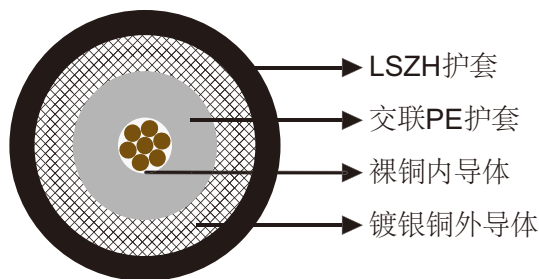
结构

内导体：裸铜导体。

绝缘：交联 PE (PEX)。

外导体：镀银铜丝编织。

护套：LSZH 弹性体。



20°C时的电气特性

| | | |
|----------|---------|--------|
| 阻抗 | Ω | 50+/-2 |
| 标称电容 | pF/m | 101 |
| 最小绝缘电阻 | MΩ.km | 100000 |
| 内导体电阻 | MΩ/km | 5.74 |
| 外导体电阻 | MΩ/km | 3.7 |
| 衰减 | | |
| @10MHz | dB/100m | 2 |
| @50MHz | dB/100m | 4 |
| @100MHz | dB/100m | 6 |
| @150MHz | dB/100m | 8 |
| @200MHz | dB/100m | 9 |
| @300MHz | dB/100m | 12 |
| @400MHz | dB/100m | 14 |
| @450MHz | dB/100m | 15 |
| @500MHz | dB/100m | 16 |
| @600MHz | dB/100m | 18 |
| @800MHz | dB/100m | 22 |
| @850MHz | dB/100m | 23 |
| @900MHz | dB/100m | 24 |
| @950MHz | dB/100m | 25 |
| @1000MHz | dB/100m | 26 |
| @1800MHz | dB/100m | 40 |
| @1900MHz | dB/100m | 41 |
| @2000MHz | dB/100m | 43 |
| 传播速度 | % | 66 |

机械和热性能

最小弯曲半径：50mm（静态）

温度范围：-40℃ ~ +105℃

尺寸和重量

| 导体结构 No/mm | 标称内导体直径 mm | 标称外导体直径 mm | 标称外径 mm | 标称重量 kg/km |
|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 7/0.75 | 2.25 | 8.15 | 10.3 | 161 |



耐冲击



防油



耐酸碱



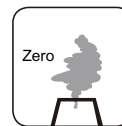
高柔软



阻燃（单根）
NF C32-070-2.1(C2)
IEC 60332-1/EN 50265-2-1



阻燃（成束）
NF C32-070-2.2(C1)
IEC 60332-3/EN50266



无卤
IEC 60754-1/NF C20-454
EN 50267-2-1



低烟
IEC 61034/NFC20-902
EN 50268/NF C32-073



低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-07
IEC 60754-2/NF C20-455



低毒