



## FRA 3002 SW4

### 应用

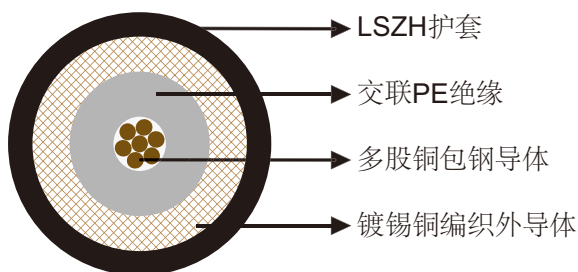
该电缆适合铁路机车内外灵活安装。

### 标准

- DIN 5510-2

### 结构

内导体：多股铜包钢。  
 绝缘：交联 PE (PEX)。  
 外导体：镀锡铜编织。  
 护套：LSZH 弹性体。



### 20°C时的电气特性

阻抗	Ω	75+/-3
标称电容	pF/m	67
最小绝缘电阻	MΩ.km	100000
内导体电阻	MΩ/km	236
衰减		
@10MHz	dB/100m	6
@50MHz	dB/100m	14
@100MHz	dB/100m	20
@150MHz	dB/100m	25
@200MHz	dB/100m	29
@300MHz	dB/100m	36
@400MHz	dB/100m	42
@450MHz	dB/100m	45
@500MHz	dB/100m	47
@600MHz	dB/100m	52
@800MHz	dB/100m	62
@850MHz	dB/100m	64
@900MHz	dB/100m	66
@950MHz	dB/100m	68
@1000MHz	dB/100m	70
传播速度	%	66

## 机械和热性能

最小弯曲半径：25mm（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
7/0.14	0.42	2.9	3.7	21



耐冲击



防油



耐酸碱



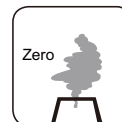
高柔软



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  
IN 50267-2-2/NF C32-07  
IEC 60754-2/NF C20-45:



低毒