



FRA 213D SW4

应用

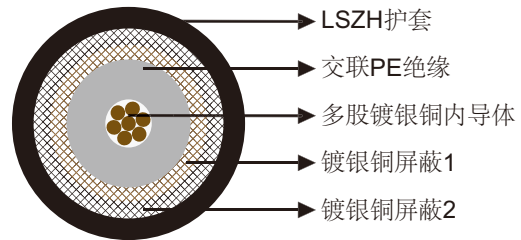
该电缆适合铁路机车内外灵活安装。

标准

- DIN 5510-2

结构

内导体：多股镀银铜导体。
 绝缘：交联 PE (PEX)。
 外导体 (屏蔽 1)：镀银铜。
 外导体 (屏蔽 2)：镀银铜。
 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	M Ω .km	100000
内导体电阻	M Ω /km	5.8
外导体电阻	M Ω /km	4.43
衰减		
@10MHz	dB/100m	2
@50MHz	dB/100m	5
@100MHz	dB/100m	8
@150MHz	dB/100m	10
@200MHz	dB/100m	12
@300MHz	dB/100m	15
@400MHz	dB/100m	17
@450MHz	dB/100m	19
@500MHz	dB/100m	20
@600MHz	dB/100m	22
@800MHz	dB/100m	27
@850MHz	dB/100m	28
@900MHz	dB/100m	29
@950MHz	dB/100m	30
@1000MHz	dB/100m	31

@1800MHz	dB/100m	45
@1900MHz	dB/100m	47
@2000MHz	dB/100m	49
@2400MHz	dB/100m	55
@3000MHz	dB/100m	64
@4000MHz	dB/100m	79
@5000MHz	dB/100m	93
@6000MHz	dB/100m	106
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	8.7	10.8	202



耐冲击



防油



耐酸碱



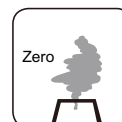
高柔软



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