



FRA 179 SW4

应用

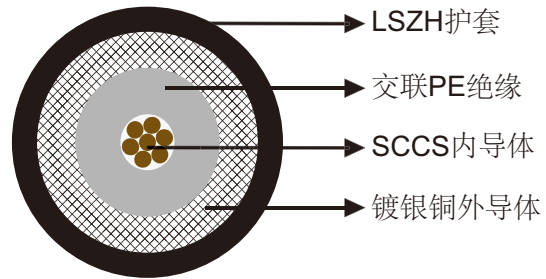
该电缆适合铁路机车内外灵活安装。

标准

- DIN 5510-2

结构

内导体：多股镀银铜包钢。
 绝缘：交联发泡 PE (SPEX)。
 外导体：镀银铜。
 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	60
最小绝缘电阻	M Ω .km	100000
内导体电阻	M Ω /km	800.5
外导体电阻	M Ω /km	27.9
衰减		
@50MHz	dB/100m	16
@100MHz	dB/100m	24
@150MHz	dB/100m	30
@200MHz	dB/100m	34
@250MHz	dB/100m	39
@300MHz	dB/100m	43
@350MHz	dB/100m	47
@400MHz	dB/100m	51
@450MHz	dB/100m	54
@500MHz	dB/100m	57
@550MHz	dB/100m	61
@600MHz	dB/100m	64
@650MHz	dB/100m	67
@700MHz	dB/100m	70
@750MHz	dB/100m	72
@800MHz	dB/100m	75

@850MHz	dB/100m	78
@900MHz	dB/100m	81
@950MHz	dB/100m	83
@1000MHz	dB/100m	86
传播速度	%	69.8

机械和热性能

最小弯曲半径：5mm（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
7/0.1	0.305	2.13	2.54	11.1



耐冲击



防油



耐酸碱



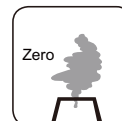
高柔软



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



低毒