



CV/CVZ室内设备电缆

应用

该电缆适用于交通控制中心和轨道边设备室的继电器和电子设备布线，其中 CV 线仅适用于光控制板 (OCP) 接线。

标准

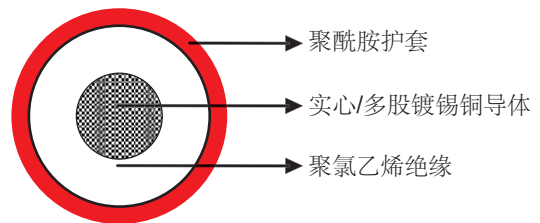
- SNCF CT 500



结构

导体：5 类多股镀锡铜导体 (用于柔软的 CV-S&CVZ-S 型线缆)，1 类实心镀锡铜导体 (用于硬的 CV&CVZ 型线缆)，截面积为 0.5/1.0/2.5/6.0 mm²。

绝缘：白 (用于 CVZ 线) / 彩色 (用于 CV 线) 无铅聚氯乙烯。
护套：聚酰胺 (用于 CVZ & CVZ-S 线)。



在 20°C 的电气性能

CV/CVZ

标称导体直径	mm	0.8	1.17	1.78
标称导体截面积	mm ²	0.5	1.0	2.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	36.1	17.9	7.56
工作电压	V	750		

CV-S/CVZ-S

每股导体数/导体直径	No/mm	16/0.2	32/0.2	50/0.25	84/0.3
标称导体截面积	mm ²	0.5	1.0	2.5	6
最大导体电阻(DC)	Ω/km	40.1	20.0	8.21	3.39
工作电压	V	750			

机械和热性能

最小弯曲半径 (静态) : 4×OD(软线) ; 5×OD(硬线)

最小弯曲半径 (动态) : 8×OD(软线) ; 10×OD(硬线)

工作温度 : -15°C ~ +70°C

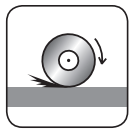
尺寸和重量

CV/CVZ 型电缆

线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
	0.8mm导体, 1.6mm绝缘线			
RS/CV-075-Y-1G0.5	1	-	-	6
	1.17mm导体, 1.9mm绝缘线			
RS/CVZ-075-Y(4Y)-1G1	1	0.2	2.3	13.2
	1.78mm导体, 2.7mm绝缘线			
RS/CVZ-075-Y(4Y)-1G2.5	1	0.2	3.1	29.3

CV-S/CVZ-S 型电缆

线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
	16/0.2mm导体, 1.6mm绝缘线			
RS/CV-S-075-Y-1G0.5	1	-	-	6.8
RS/CVZ-S-075-Y(4Y)-1G0.5	1	0.35	2.3	7.6
	32/0.2mm导体, 2.1mm绝缘线			
RS/CVZ-S-075-Y(4Y)-1G1	1	0.2	2.5	13.5
RS/CVZ-S-075-Y(4Y)-1P1S	1P	0.2	2.5	28.2
	50/0.25mm导体, 3.0mm绝缘线			
RS/CVZ-S-075-Y(4Y)-1G2.5	1	0.2	3.4	29.3
	84/0.3mm导体, 4.2mm绝缘线			
RS/CVZ-S-075-Y(4Y)-1G6	1	0.2	4.6	60.1



耐磨



耐高温



耐侵蚀



防矿物油



450/750V

电压等级



阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)

/IEC 60332-1/EN 50265-2-1





ZUG/ ZUT/ SUG内部设备缆

应用

该电缆用于交通控制中心和轨道边设备室的继电器和电子设备布线，适用于铁道网络设备的室内互联。

标准

- SNCF CT 455

结构

导体：5类多股镀锡铜导体，截面积 $1\text{mm}^2 / 0.38\text{mm}^2$ 。

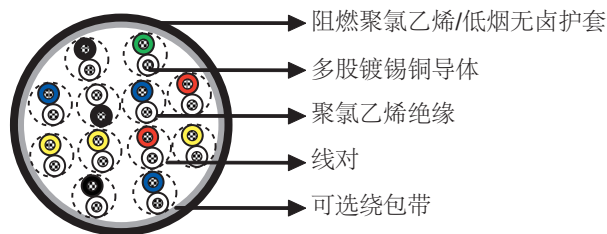
绝缘：彩色聚氯乙烯。

成缆单元：线对 (ZUG/ZUT 型) / 芯线 (SUG 型)。

缆芯绕包 (可选)：塑料带搭接缠绕。

屏蔽 (可选)：镀锡铜编织，用于静电保护 (仅用于 ZUT 型)。

护套：黑色阻燃聚氯乙烯。低烟无卤护套可选。



在 20°C 的电气性能

每股导体数/导体直径	No/mm	12/0.2	32/0.2
标称导体截面积	mm ²	0.38	1
最大导体电阻(DC)	Ω/km	52.5	20.1
工作电压	V	450/750	450/750

机械和热性能

最小弯曲半径：4×OD(静态)；8×OD(动态)

工作温度范围：-15°C ~ +70°C

尺寸和重量

ZUG 型

线缆型号	线对数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
12/0.2mm导体, 1.4mm绝缘线				
RS/ZUG-075-YY-28P0.38S	28	0.7	15.7	310
32/0.2mm导体, 2.09mm绝缘线				



线缆型号	线对数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RS/ZUG-075-YY-1P1S	1	0.7	7.0	59
RS/ZUG-075-YY-3P1S	3	0.7	9.9	108
RS/ZUG-075-YY-6P1S	6	0.7	12.4	184
RS/ZUG-075-YY-12P1S	12	0.7	15.7	335

SUG 型

线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
32/0.2mm导体, 2.09mm绝缘线				
RS/SUG-075-YY-3C1S	3	0.7	8	73

ZUT 型

线缆型号	线对数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
32/0.2mm导体, 2.09mm绝缘线				
RS/ZUT-075-ICY-2P1S	2	0.7	9.5	122
RS/ZUT-075-ICY-6P1S	6	0.7	13.5	276
RS/ZUT-075-ICY-12P1S	12	0.7	17.5	445



电压等级



桥架敷设



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





SCG局部控制电缆

应用

该电缆适用于轨道边和设备室内铁路设备之间的局部控制及能源供应。

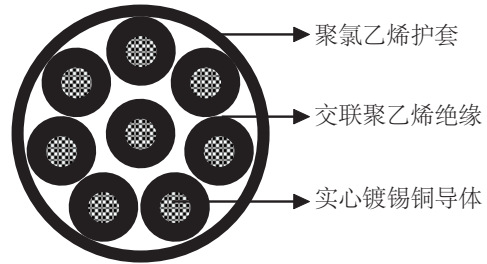
标准

- SNCF CT 466



结构

导体：1类实心镀锡铜导体。
 绝缘：黑色交联聚乙烯。
 护套：黑色聚氯乙烯。



在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	1.78	2.76
标称导体截面积	mm ²	2.5	6
最大导体电阻(DC)	Ω/km	7.56	3.11
工作电压	V	750	

机械和热性能

最小弯曲半径：5×OD(静态)；10×OD(动态)
 工作温度：-20℃ ~ +90℃

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1.78mm导体, 4mm绝缘线				
RS/SCG-075-2XY-2G2.5	2	3.0	14	227
RS/SCG-075-2XY-4G2.5	4	3.2	17	336
RS/SCG-075-2XY-6G2.5	6	3.7	19.5	475
RS/SCG-075-2XY-8G2.5	8	3.9	21	542
2.76mm导体, 5.4mm绝缘线				
RS/SCG-075-2XY-2G6	2	3.6	18	384
RS/SCG-075-2XY-4G6	4	3.7	20.5	550
RS/SCG-075-2XY-6G6	6	3.9	23.5	780
RS/SCG-075-2XY-8G6	8	4.1	26	940



电压等级



桥架敷设



阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)

/IEC 60332-1/EN 50265-2-1

