



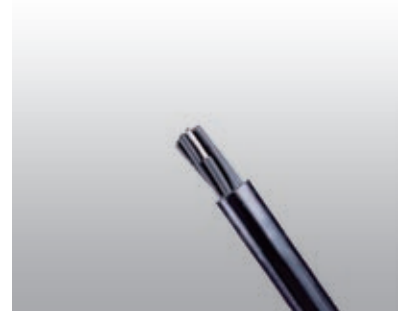
SCG局部控制电缆

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。

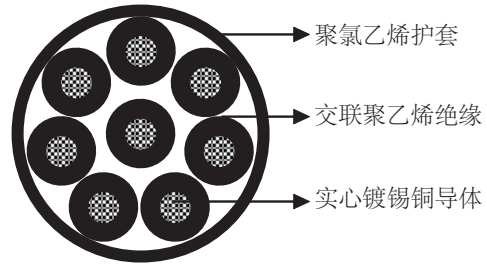
标准

- 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



AJ-2Y2YDB2Y S(H115)/S(H145)/S(H95)

应用

该电缆专为铁路信号网络中工作电压小于 600 V DC / 420 V_{eff} AC100Hz 的信号传输服务而设计，适合直埋及管道敷设。

标准

- Dlk 1.013.107y
- Dlk 1.013.108y(适用于 1.4/1.8mm 导体 H95 型电缆)
- Dlk 1.013.110y



结构

导体：实心退火铜导体，标称直径 0.9/1.4/1.8 mm。

绝缘：实心聚乙烯。

成缆方式：单根绝缘线以同心层式螺旋扭绞成为缆芯。14 芯以上电缆有 2 根附加的 0.5mm 带有穿孔绝缘层的导体 (监测导体)。

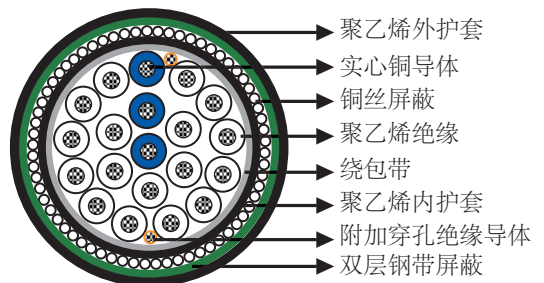
缆芯绕包：塑料带搭接缠绕。

内护套：低密度聚乙烯。

静电屏蔽：一层螺旋缠绕的铜丝 (0.9, 1.2, 1.4 或 1.8mm)。

电磁屏蔽：两层钢带 (厚 0.5 或 0.8mm, 根据屏蔽系数的要求) 螺旋绕包。

外护套：低密度聚乙烯。



类型代码

AJ-	室外电缆
2Y	实心聚乙烯绝缘
2Y	聚乙烯内护套
D	铜丝屏蔽
B	钢带铠装
2Y	聚乙烯外护套
S	信号电缆
LG	层绞
H(n)	工作电容



在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	0.9	1.4	1.8
最大导体电阻	Ω/km	28.9	11.9	7.2
最小绝缘电阻@500 V DC(1min)	MΩ.km	10000	10000	10000
最大互电容@800Hz(AC)	nF/km	115	145/95*	145/95*
介电强度, 导体之间(DC 电压 1min)	V	3535	3535	3535
监测导体				
最大环路电阻	Ω/km	190	190	190
绝缘电阻				
- 干缆芯, 最小	MΩ.km	1000	1000	1000
- 湿缆芯, 最大	KΩ.km	30	30	30
标称屏蔽系数@ 100 V/km, 16 2/3 Hz				
rk 401 系列		0.15	0.15	0.15
rk 501 系列		0.35	0.35	0.35
rk 601 系列		0.55	0.55	0.55
工作电压 AC/DC	V	420/600	420/600	420/600
测试电压 50 Hz 1min				
芯线之间	V _{eff}	2500	2500	2500
芯线与屏蔽之间	V _{eff}	2500	2500	2500

* 值“95”仅对应于 1.4/1.8mm 导体的电缆, 遵照 Dlk 1.013.108y 标准。

机械和热性能

最小弯曲半径: 10 × OD

温度范围: -40 °C ~ +60 °C (工作中); -10 °C ~ +60 °C (安装中)

尺寸和重量

AJ-2Y2YDB2Y n × 1 × 0.9 S(H115)

线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
0.9mm导体, 1.55mm绝缘线 rk 601系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C0.9-S(H115)-R6	10	1.3	1.2	19.0	520
RS107y-2Y2YDB2Y-20C0.9-S(H115)-R6	20	1.3	1.2	20.0	650
RS107y-2Y2YDB2Y-30C0.9-S(H115)-R6	30	1.3	1.2	22.0	780
RS107y-2Y2YDB2Y-50C0.9-S(H115)-R6	50	1.3	1.2	25.0	1010
RS107y-2Y2YDB2Y-80C0.9-S(H115)-R6	80	1.3	1.2	29.0	1330
RS107y-2Y2YDB2Y-120C0.9-S(H115)-R6	120	1.3	1.3	32.0	1740
RS107y-2Y2YDB2Y-160C0.9-S(H115)-R6	160	1.3	1.3	35.0	2310
RS107y-2Y2YDB2Y-200C0.9-S(H115)-R6	200	1.3	1.3	38.0	2520
0.9mm导体, 1.55mm绝缘线 rk 501系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C0.9-S(H115)-R5	10	1.3	1.2	19.0	600
RS107y-2Y2YDB2Y-20C0.9-S(H115)-R5	20	1.3	1.2	20.0	740
RS107y-2Y2YDB2Y-30C0.9-S(H115)-R5	30	1.3	1.2	22.0	890
RS107y-2Y2YDB2Y-50C0.9-S(H115)-R5	50	1.3	1.3	25.0	1150
RS107y-2Y2YDB2Y-80C0.9-S(H115)-R5	80	1.3	1.3	29.0	1480
RS107y-2Y2YDB2Y-120C0.9-S(H115)-R5	120	1.5	1.3	32.0	1910
RS107y-2Y2YDB2Y-160C0.9-S(H115)-R5	160	1.5	1.3	35.0	2530
RS107y-2Y2YDB2Y-200C0.9-S(H115)-R5	200	1.5	1.5	38.0	2730



AJ-2Y2YDB2Y n × 1 × 1.4/1.8 S(H145)

线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.2mm绝缘线rk601系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C1.4-S(H145)-R6	10	1.3	1.2	21	670
RS107y-2Y2YDB2Y-20C1.4-S(H145)-R6	20	1.3	1.2	23.5	940
RS107y-2Y2YDB2Y-30C1.4-S(H145)-R6	30	1.3	1.2	27	1180
RS107y-2Y2YDB2Y-50C1.4-S(H145)-R6	50	1.3	1.2	31	1650
RS107y-2Y2YDB2Y-80C1.4-S(H145)-R6	80	1.3	1.2	35	2270
RS107y-2Y2YDB2Y-120C1.4-S(H145)-R6	120	1.3	1.3	41	3110
RS107y-2Y2YDB2Y-160C1.4-S(H145)-R6	160	1.3	1.3	46	3900
RS107y-2Y2YDB2Y-200C1.4-S(H145)-R6	200	1.3	1.3	49	4670
1.4mm导体, 2.2mm绝缘线rk 501系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C1.4-S(H145)-R5	10	1.3	1.2	21	780
RS107y-2Y2YDB2Y-20C1.4-S(H145)-R5	20	1.3	1.2	23.5	1070
RS107y-2Y2YDB2Y-30C1.4-S(H145)-R5	30	1.3	1.2	26	1320
RS107y-2Y2YDB2Y-50C1.4-S(H145)-R5	50	1.3	1.3	31	1810
RS107y-2Y2YDB2Y-80C1.4-S(H145)-R5	80	1.3	1.3	35	2460
RS107y-2Y2YDB2Y-120C1.4-S(H145)-R5	120	1.5	1.3	42	3380
RS107y-2Y2YDB2Y-160C1.4-S(H145)-R5	160	1.5	1.3	46	4190
RS107y-2Y2YDB2Y-200C1.4-S(H145)-R5	200	1.5	1.5	49	5000
1.4mm导体, 2.2mm绝缘线rk 401系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C1.4-S(H145)-R4	10	1.3	1.2	23	960
RS107y-2Y2YDB2Y-20C1.4-S(H145)-R4	20	1.3	1.2	25.6	1260
RS107y-2Y2YDB2Y-30C1.4-S(H145)-R4	30	1.3	1.3	28	1940
RS107y-2Y2YDB2Y-50C1.4-S(H145)-R4	50	1.3	1.3	33	2450
RS107y-2Y2YDB2Y-80C1.4-S(H145)-R4	80	1.5	1.3	38	3280
RS107y-2Y2YDB2Y-120C1.4-S(H145)-R4	120	1.5	1.5	44	4290
RS107y-2Y2YDB2Y-160C1.4-S(H145)-R4	160	1.5	1.5	48	5200
RS107y-2Y2YDB2Y-200C1.4-S(H145)-R4	200	1.5	1.5	52	6060
1.8mm导体, 2.7mm绝缘线rk 601系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C1.8-S(H145)-R6	10	1.3	1.2	23	850
RS107y-2Y2YDB2Y-20C1.8-S(H145)-R6	20	1.3	1.2	27	1260
RS107y-2Y2YDB2Y-30C1.8-S(H145)-R6	30	1.3	1.3	30	1620
RS107y-2Y2YDB2Y-50C1.8-S(H145)-R6	50	1.3	1.3	36	2080
RS107y-2Y2YDB2Y-80C1.8-S(H145)-R6	80	1.5	1.3	41	3310
RS107y-2Y2YDB2Y-120C1.8-S(H145)-R6	120	1.5	1.5	48	4570
RS107y-2Y2YDB2Y-160C1.8-S(H145)-R6	160	1.5	1.5	54	5950
RS107y-2Y2YDB2Y-200C1.8-S(H145)-R6	200	1.5	1.5	58	6970
1.8mm导体, 2.7mm绝缘线rk 501系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C1.8-S(H145)-R5	10	1.3	1.2	23	970
RS107y-2Y2YDB2Y-20C1.8-S(H145)-R5	20	1.3	1.2	27	1410
RS107y-2Y2YDB2Y-30C1.8-S(H145)-R5	30	1.3	1.3	30	1780
RS107y-2Y2YDB2Y-50C1.8-S(H145)-R5	50	1.3	1.3	36	2520
RS107y-2Y2YDB2Y-80C1.8-S(H145)-R5	80	1.5	1.3	42	3570
RS107y-2Y2YDB2Y-120C1.8-S(H145)-R5	120	1.5	1.5	49	5950
RS107y-2Y2YDB2Y-160C1.8-S(H145)-R5	160	1.5	1.5	55	6170
RS107y-2Y2YDB2Y-200C1.8-S(H145)-R5	200	1.5	1.5	59	7380
1.8mm导体, 2.7mm绝缘线rk 401系列					
RS107y-2Y2YDB2Y-10C1.8-S(H145)-R4	10	1.3	1.2	25	1160
RS107y-2Y2YDB2Y-20C1.8-S(H145)-R4	20	1.3	1.2	29	1700
RS107y-2Y2YDB2Y-30C1.8-S(H145)-R4	30	1.3	1.3	32	2400
RS107y-2Y2YDB2Y-50C1.8-S(H145)-R4	50	1.3	1.3	38	3350
RS107y-2Y2YDB2Y-80C1.8-S(H145)-R4	80	1.5	1.3	44	3310
RS107y-2Y2YDB2Y-120C1.8-S(H145)-R4	120	1.5	1.5	51	4900
RS107y-2Y2YDB2Y-160C1.8-S(H145)-R4	160	1.5	1.5	57	7340
RS107y-2Y2YDB2Y-200C1.8-S(H145)-R4	200	1.5	1.5	61	8650

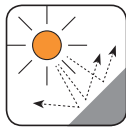


AJ-2Y2YDB2Y n x 1 x 1.4/1.8 S(H95)

线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.7mm绝缘线rk 501系列					
RS108y-2Y2YDB2Y-10C1.4-S(H95)-R5	10	1.3	1.2	22.0	900
RS108y-2Y2YDB2Y-14C1.4-S(H95)-R5	14	1.3	1.2	24.0	1010
RS108y-2Y2YDB2Y-20C1.4-S(H95)-R5	20	1.3	1.2	27.0	1220
RS108y-2Y2YDB2Y-30C1.4-S(H95)-R5	30	1.3	1.2	30.0	1520
RS108y-2Y2YDB2Y-50C1.4-S(H95)-R5	50	1.3	1.3	35.0	2090
1.4mm导体, 2.7mm绝缘线rk 401系列					
RS108y-2Y2YDB2Y-30C1.4-S(H95)-R4	30	1.3	1.2	32.0	2150
RS108y-2Y2YDB2Y-50C1.4-S(H95)-R4	50	1.3	1.3	38.0	2900
1.8mm导体, 3.4mm绝缘线rk 501系列					
RS108y-2Y2YDB2Y-10C1.8-S(H95)-R5	10	1.3	1.2	25.0	1130
RS108y-2Y2YDB2Y-14C1.8-S(H95)-R5	14	1.3	1.2	27.0	1330
RS108y-2Y2YDB2Y-20C1.8-S(H95)-R5	20	1.3	1.2	30.0	1620
RS108y-2Y2YDB2Y-30C1.8-S(H95)-R5	30	1.3	1.3	34.0	2340
RS108y-2Y2YDB2Y-50C1.8-S(H95)-R5	50	1.3	1.3	42.0	3020
1.8mm导体, 3.4mm绝缘线rk 401系列					
RS108y-2Y2YDB2Y-30C1.8-S(H95)-R4	30	1.3	1.3	37.0	2880
RS108y-2Y2YDB2Y-50C1.8-S(H95)-R4	50	1.3	1.3	44.0	3950



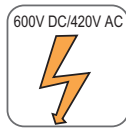
防感应



防紫外线



防水



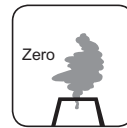
电压等级



穿管敷设



直埋



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



A-2Y2YB2Y S(H115)/S(H145)/S(H95)

应用

该电缆专为铁路信号网络设计，适合直埋及管道敷设。

标准

- Dlk 1.013.107y
- Dlk 1.013.108y(适用于 1.4/1.8mm 导体 H95 型电缆)
- Dlk 1.013.110y



结构

导体：实心退火铜导体，标称直径 0.9/1.4/1.8 mm。

绝缘：实心聚乙烯。

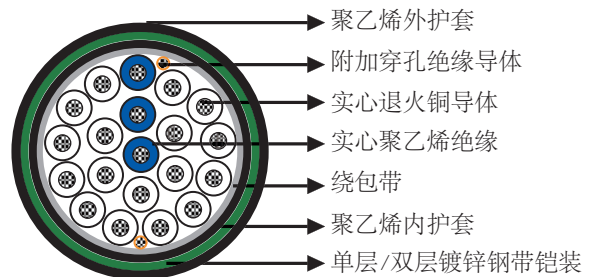
成缆方式：单芯绝缘线螺旋层绞成为缆芯。14 芯以上电缆有 2 根附加的 0.5mm 带有穿孔绝缘层的导体 (监测导体)。

缆芯绕包：一层或多层塑料带搭接缠绕。

内护套：低密度聚乙烯。

铠装：单层镀锌钢带 (0.2-0.3mm) 或双层镀锌钢带 (0.1mm) 螺旋缠绕。

外护套：低密度聚乙烯。



类型代码

A-	室外电缆
2Y	实心聚乙烯绝缘
2Y	聚乙烯内护套
B	钢带铠装
2Y	聚乙烯外护套
S	信号电缆
LG	层绞
H(n)	工作电容

在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	0.9	1.4	1.8
最大导体电阻	Ω/km	28.9	11.9	7.2
最小绝缘电阻@500 V DC(1min)	MΩ.km	10000	10000	10000



最大导体电容@800Hz(AC)	nF/km	115	145/95*	145/95*
介电强度, 导体之间(DC 电压 1min)	V	3535	3535	3535
监测导体				
最大环路电阻	Ω/km	190	190	190
绝缘电阻				
- 干缆芯, 最小	MΩ.km	1000	1000	1000
- 湿缆芯, 最大	KΩ.km	30	30	30
工作电压 AC/DC	V	420/600	420/600	420/600
测试电压 50 Hz 1min	V _{eff}			
芯线之间	V _{eff}	2500	2500	2500
芯线与屏蔽之间	V _{eff}	2500	2500	2500

* 值“95”仅对应于 1.4/1.8mm 导体的电缆, 遵照 Dlk 1.013.108y 标准。

机械和热性能

最小弯曲半径: 10×OD

温度范围: -40℃ ~ +60℃ (工作中); -10℃ ~ +60℃ (安装中)

尺寸和重量

A-2Y2YB2Y n × 1 × 0.9 S(H115)

线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
0.9mm导体, 1.55mm绝缘线					
RS107y-2Y2YB2Y-2C0.9-S(H115)	2	1.3	1.2	12.0	120
RS107y-2Y2YB2Y-4C0.9-S(H115)	4	1.3	1.2	13.0	140
RS107y-2Y2YB2Y-7C0.9-S(H115)	7	1.3	1.2	14.0	170
RS107y-2Y2YB2Y-10C0.9-S(H115)	10	1.3	1.2	15.5	220
RS107y-2Y2YB2Y-14C0.9-S(H115)	14	1.3	1.2	16.0	260
RS107y-2Y2YB2Y-20C0.9-S(H115)	20	1.3	1.2	17.0	320
RS107y-2Y2YB2Y-24C0.9-S(H115)	24	1.3	1.2	19.0	370
RS107y-2Y2YB2Y-30C0.9-S(H115)	30	1.3	1.2	19.0	410
RS107y-2Y2YB2Y-40C0.9-S(H115)	40	1.3	1.2	20.0	500
RS107y-2Y2YB2Y-50C0.9-S(H115)	50	1.3	1.2	22.0	590
RS107y-2Y2YB2Y-60C0.9-S(H115)	60	1.3	1.2	23.0	680
RS107y-2Y2YB2Y-80C0.9-S(H115)	80	1.3	1.2	25.0	840
RS107y-2Y2YB2Y-100C0.9-S(H115)	100	1.3	1.3	28.0	1020
RS107y-2Y2YB2Y-120C0.9-S(H115)	120	1.3	1.3	29.0	1180
RS107y-2Y2YB2Y-140C0.9-S(H115)	140	1.3	1.3	31.0	1360

A-2Y2YB2Y n × 1 × 1.4/1.8 S(H145)

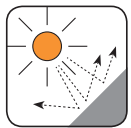
线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.2mm绝缘线					
RS107y-2Y2YB2Y-4C1.4-S(H145)	4	1.3	1.2	14.0	190
RS107y-2Y2YB2Y-7C1.4-S(H145)	7	1.3	1.2	15.5	260
RS107y-2Y2YB2Y-10C1.4-S(H145)	10	1.3	1.2	18.0	340
RS107y-2Y2YB2Y-14C1.4-S(H145)	14	1.3	1.2	19.0	420
RS107y-2Y2YB2Y-20C1.4-S(H145)	20	1.3	1.2	21.0	550
RS107y-2Y2YB2Y-24C1.4-S(H145)	24	1.3	1.2	22.0	630
RS107y-2Y2YB2Y-30C1.4-S(H145)	30	1.3	1.2	23.0	750



线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
RS107y-2Y2YB2Y-40C1.4-S(H145)	40	1.3	1.2	25.0	940
RS107y-2Y2YB2Y-50C1.4-S(H145)	50	1.3	1.3	28.0	1140
RS107y-2Y2YB2Y-60C1.4-S(H145)	60	1.3	1.3	30.0	1320
1.8mm导体, 2.7mm绝缘线					
RS107y-2Y2YB2Y-4C1.8-S(H145)	4	1.3	1.2	15.5	250
RS107y-2Y2YB2Y-7C1.8-S(H145)	7	1.3	1.2	17.0	350
RS107y-2Y2YB2Y-10C1.8-S(H145)	10	1.3	1.2	20.0	470
RS107y-2Y2YB2Y-14C1.8-S(H145)	14	1.3	1.2	21.0	600
RS107y-2Y2YB2Y-20C1.8-S(H145)	20	1.3	1.2	24.0	800
RS107y-2Y2YB2Y-24C1.8-S(H145)	24	1.3	1.2	26.0	910
RS107y-2Y2YB2Y-30C1.8-S(H145)	30	1.3	1.2	27.0	1100
RS107y-2Y2YB2Y-40C1.8-S(H145)	40	1.3	1.2	30.0	1400

A-2Y2YB2Y n × 1 × 1.4 S(H95)

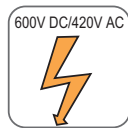
线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.7mm绝缘线					
RS108y-2Y2YB2Y-10C1.4-S(H95)	10	1.3	1.2	18.0	390
RS108y-2Y2YB2Y-14C1.4-S(H95)	14	1.3	1.2	20.0	480
RS108y-2Y2YB2Y-20C1.4-S(H95)	20	1.3	1.2	22.0	610
1.8mm导体, 3.4mm绝缘线					
RS108y-2Y2YB2Y-10C1.8-S(H95)	10	1.3	1.2	21.0	550
RS108y-2Y2YB2Y-14C1.8-S(H95)	14	1.3	1.2	23.0	700



防紫外线



防水



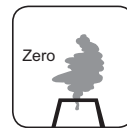
电压等级



穿管敷设



直埋



无卤

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





A-2Y2Yv S(H115)/S(H145)/S(H95)

应用

该电缆专为铁路信号网络中保护设备的一般用途而设计，适合管道敷设。

标准

- Dlk 1.013.107y
- Dlk 1.013.108y(适用于 1.4/1.8mm 导体的电缆)
- Dlk 1.013.110y



结构

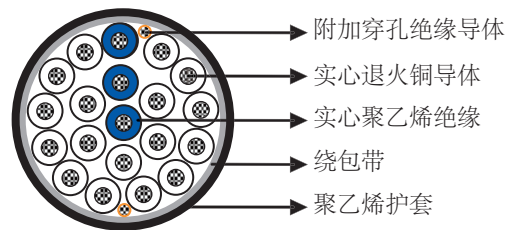
导体：实心退火铜导体，标称直径 0.9/1.4/1.8mm。

绝缘：实心聚乙烯。

成缆方式：单根绝缘线螺旋层绞为缆芯。14 芯以上电缆有 2 根附加的带有穿孔绝缘层的导体 (监测导体)。

缆芯绕包：一层或多层塑料带搭接缠绕。

外护套：低密度聚乙烯。



类型代码

- A- 室外电缆
- 2Y 实心聚乙烯绝缘
- 2Yv 加厚聚乙烯护套
- S 信号电缆
- LG 层绞
- H(n) 工作电容

在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	0.9	1.4	1.8
最大导体电阻	Ω/km	28.9	11.9	7.2
最小绝缘电阻@500 V DC(1min)	MΩ.km	10000	10000	10000
最大互电容@800Hz(AC)	nF/km	115	145/95*	145/95*
介电强度，导体之间(DC 电压 1min)	V	3535	3535	3535
监测导体				
最大环路电阻	Ω/km	190	190	190
绝缘电阻				
- 干缆芯，最小	MΩ.km	1000	1000	1000

- 湿缆芯, 最大	KΩ.km	30	30	30
工作电压 AC/DC	V	420/600	420/600	420/600
测试电压@50 Hz 1min	V _{eff}			
芯线之间	V _{eff}	2500	2500	2500
芯线与屏蔽之间	V _{eff}	2500	2500	2500

* 值“95”仅对应于 1.4/1.8mm 导体的电缆, 遵照 Dlk 1.013.108y 标准。

机械和热性能

最小弯曲半径 : 7.5 × OD

温度范围 : -40℃ ~ +60℃ (工作中) ; -10℃ ~ +60℃ (安装中)

尺寸和重量

A-2Y2Yv n × 1 × 0.9 S(H115)

线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
0.9mm导体, 1.55mm绝缘线				
RS107y-2Y2Yv-2C0.9-S(H115)	2	2.0	9.0	60
RS107y-2Y2Yv-4C0.9-S(H115)	4	2.0	9.0	75
RS107y-2Y2Yv-7C0.9-S(H115)	7	2.0	11.0	100
RS107y-2Y2Yv-10C0.9-S(H115)	10	2.0	12.0	130
RS107y-2Y2Yv-14C0.9-S(H115)	14	2.0	13.0	170
RS107y-2Y2Yv-20C0.9-S(H115)	20	2.0	14.0	220
RS107y-2Y2Yv-24C0.9-S(H115)	24	2.0	15.0	260
RS107y-2Y2Yv-30C0.9-S(H115)	30	2.2	16.0	310
RS107y-2Y2Yv-40C0.9-S(H115)	40	2.2	17.0	380
RS107y-2Y2Yv-50C0.9-S(H115)	50	2.2	19.0	460
RS107y-2Y2Yv-60C0.9-S(H115)	60	2.2	20.0	540
RS107y-2Y2Yv-80C0.9-S(H115)	80	2.2	22.0	690
RS107y-2Y2Yv-100C0.9-S(H115)	100	2.2	25.0	850
RS107y-2Y2Yv-120C0.9-S(H115)	120	2.2	26.0	990
RS107y-2Y2Yv-140C0.9-S(H115)	140	2.2	28.0	1150
RS107y-2Y2Yv-160C0.9-S(H115)	160	2.2	29.0	1260
RS107y-2Y2Yv-180C0.9-S(H115)	180	2.2	32.0	1460
RS107y-2Y2Yv-200C0.9-S(H115)	200	2.2	32.0	1600

A-2Y2Yv n × 1 × 1.4/1.8 S(H145)

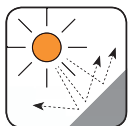
线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1.4mm导体, 2.2mm绝缘线				
RS107y-2Y2Yv-4C1.4-S(H145)	4	2.0	11.0	120
RS107y-2Y2Yv-7C1.4-S(H145)	7	2.0	12.0	180
RS107y-2Y2Yv-10C1.4-S(H145)	10	2.0	15.0	240
RS107y-2Y2Yv-14C1.4-S(H145)	14	2.2	16.0	320
RS107y-2Y2Yv-20C1.4-S(H145)	20	2.2	17.0	430
RS107y-2Y2Yv-24C1.4-S(H145)	24	2.2	19.0	500
RS107y-2Y2Yv-30C1.4-S(H145)	30	2.2	20.0	600
RS107y-2Y2Yv-40C1.4-S(H145)	40	2.2	22.0	770
RS107y-2Y2Yv-50C1.4-S(H145)	50	2.2	24.0	950
RS107y-2Y2Yv-60C1.4-S(H145)	60	2.2	26.0	1120
RS107y-2Y2Yv-80C1.4-S(H145)	80	2.2	29.0	1450
RS107y-2Y2Yv-100C1.4-S(H145)	100	2.2	33.0	1810
RS107y-2Y2Yv-120C1.4-S(H145)	120	2.2	35.0	2140



线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RS107y-2Y2Yv-140C1.4-S(H145)	140	2.2	37.0	2470
RS107y-2Y2Yv-160C1.4-S(H145)	160	2.2	39.0	2800
RS107y-2Y2Yv-180C1.4-S(H145)	180	2.2	42.0	3140
RS107y-2Y2Yv-200C1.4-S(H145)	200	2.2	43.0	3460
1.8mm导体, 2.7mm绝缘线				
RS107y-2Y2Yv-4C1.8-S(H145)	4	2.0	12.0	170
RS107y-2Y2Yv-7C1.8-S(H145)	7	2.0	14.0	260
RS107y-2Y2Yv-10C1.8-S(H145)	10	2.0	17.0	355
RS107y-2Y2Yv-14C1.8-S(H145)	14	2.2	18.0	475
RS107y-2Y2Yv-20C1.8-S(H145)	20	2.2	21.0	655
RS107y-2Y2Yv-24C1.8-S(H145)	24	2.2	22.0	760
RS107y-2Y2Yv-30C1.8-S(H145)	30	2.2	24.0	930
RS107y-2Y2Yv-40C1.8-S(H145)	40	2.2	27.0	1210
RS107y-2Y2Yv-50C1.8-S(H145)	50	2.2	29.0	1480
RS107y-2Y2Yv-60C1.8-S(H145)	60	2.2	31.0	1760
RS107y-2Y2Yv-80C1.8-S(H145)	80	2.2	35.0	2310
RS107y-2Y2Yv-100C1.8-S(H145)	100	2.2	40.0	2860
RS107y-2Y2Yv-120C1.8-S(H145)	120	2.2	42.0	3390
RS107y-2Y2Yv-140C1.8-S(H145)	140	2.2	46.0	3930
RS107y-2Y2Yv-160C1.8-S(H145)	160	2.2	49.0	4500
RS107y-2Y2Yv-180C1.8-S(H145)	180	2.2	52.0	5100
RS107y-2Y2Yv-200C1.8-S(H145)	200	2.2	53.0	5600

A-2Y2Yv n x 1 x 1.4/1.8 S(H95)

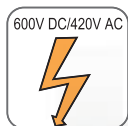
线缆型号	线芯数量 (n)	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1.4mm导体, 2.7mm绝缘线				
RS108y-2Y2Yv-10C1.4-S(H95)	10	2.0	16.0	270
RS108y-2Y2Yv-14C1.4-S(H95)	14	2.0	18.0	350
RS108y-2Y2Yv-20C1.4-S(H95)	20	2.0	20.0	470
RS108y-2Y2Yv-30C1.4-S(H95)	30	2.2	24.0	670
RS108y-2Y2Yv-50C1.4-S(H95)	50	2.2	29.0	1050
1.8mm导体, 3.4mm绝缘线				
RS108y-2Y2Yv-10C1.8-S(H95)	10	2.0	19.0	400
RS108y-2Y2Yv-14C1.8-S(H95)	14	2.2	21.0	540
RS108y-2Y2Yv-20C1.8-S(H95)	20	2.2	24.0	730
RS108y-2Y2Yv-30C1.8-S(H95)	30	2.2	28.0	1050
RS108y-2Y2Yv-50C1.8-S(H95)	50	2.2	36.0	1700



防紫外线



防水



电压等级



穿管敷设



无卤

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



TYPE A1, A2&A3铁路信号电缆

应用

该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100V 的直流电路，适合管道敷设。



标准

- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

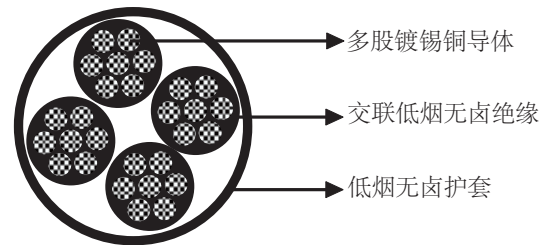
结构

导体：IEC 60228 & BS 6360 标准 2 类多股镀锡铜导体。

绝缘：交联低烟无卤。

缆芯绕包：塑料带搭接缠绕。

护套：低烟无卤护套，仅用于 A2 & A3 型电缆。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	0.75	1.15
最大导体电阻DC	Ω/km	24.8	17.3
工作电压	KV	0.65/1.1	0.65/1.1
标称绝缘厚度	mm	0.85	0.85

机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)

温度范围：-25℃ ~ +85℃ (工作中)；-10℃ ~ +85℃ (安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量 × 导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/ 导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type A1(无护套)					
RS/A1-H-1G0.75(BL)	1 × 0.75(blue)	7/0.37	-	2.7/3.2	16
RS/A1-H-1G0.75(BR)	1 × 0.75(brown)	7/0.37	-	2.7/3.2	16
RS/A1-H-1G0.75(RD)	1 × 0.75(red)	7/0.37	-	2.7/3.2	16
RS/A1-H-1G0.75(OR)	1 × 0.75(orange)	7/0.37	-	2.7/3.2	16
RS/A1-H-1G0.75(GR)	1 × 0.75(green)	7/0.37	-	2.7/3.2	16
RS/A1-H-1G0.75(VI)	1 × 0.75(violet)	7/0.37	-	2.7/3.2	16
RS/A1-H-1G0.75	1 × 0.75(black)	7/0.37	-	2.7/3.2	16



线缆型号	线芯数量 × 导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/ 导体直径 No/mm	标称护套厚 度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
RS/A1-H-1G1.15	1 × 1.15(black)	16/0.30	-	2.9/3.6	21
Type A2(有护套)					
RS/A2-3GH-1G0.75	1 × 0.75	7/0.37	0.7	4.0/5.0	30
RS/A2-3GH-1G1.15	1 × 1.15	16/0.30	0.7	4.3/5.3	35
Type A3(有护套)					
RS/A3-3GH-2G0.75	2 × 0.75	7/0.37	0.9	6.7/8.8	67
RS/A3-3GH-4G0.75	4 × 0.75	7/0.37	1.0	8.0/10.4	108
RS/A3-3GH-6G0.75	6 × 0.75	7/0.37	1.1	9.7/12.5	160
RS/A3-3GH-10G0.75	10 × 0.75	7/0.37	1.2	12.6/16.1	259
RS/A3-3GH-14G0.75	14 × 0.75	7/0.37	1.3	13.8/17.7	495
RS/A3-3GH-36G0.75	36 × 0.75	7/0.37	1.6	21.6/26.9	752
RS/A3-3GH-48G0.75	48 × 0.75	7/0.37	1.6	24.3/30.7	963



防撞击



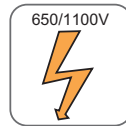
高柔软



防油



耐侵蚀



电压等级



穿管敷设



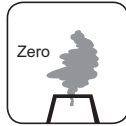
阻燃 (单根)

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



阻燃 (整束)

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



无卤

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



低烟

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



低腐蚀性

EN 50267-2-2/IEC 60754-2
NF C20-453/NF C32-074



低毒



TYPE B1&B2铁路信号电缆

应用

该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100V 的直流电路，适合管道敷设。



标准

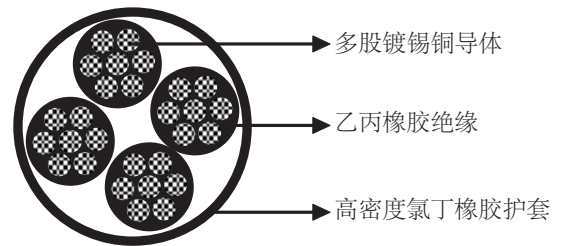
- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

结构

导体：IEC 60228&BS 6360 标准 2 类多股镀锡铜导体。

绝缘：BS 7655 标准 GP4 型乙丙橡胶。

护套：BS 7655 标准 RS2 型高密度氯丁橡胶。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	0.75	1.5	2.5	10.0	16.0	35.0	70.0	95.0
最大导体电阻(DC)	Ω/km	24.8	12.2	7.56	1.84	1.16	0.529	0.27	0.195
工作电压	KV	0.65/1.1							
标称绝缘厚度	mm	0.85	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6

机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)

温度范围：-25℃~+85℃(工作中)；-10℃~+85℃(安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type B1					
RS/B1-3G5G-1G0.75	1×0.75	7/0.37	2.0	6.5/8.1	28
RS/B1-3G5G-1G1.5	1×1.5	7/0.53	2.0	6.8/8.5	31
RS/B1-3G5G-1G2.5	1×2.5	7/0.67	2.0	7.2/8.9	34
RS/B1-3G5G-1G10	1×10.0	7/1.35	2.0	9.4/11.8	205
RS/B1-3G5G-1G35	1×35.0	19/1.53	2.0	12.9/16.1	495
Type B2					
RS/B2-3G5G-2G1.5	2×1.5	7/0.53	2.0	9.4/12.1	135
RS/B2-3G5G-2G2.5	2×2.5	7/0.67	2.0	10.5/13.1	170



线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
RS/B2-3G5G-2G10	2×10.0	7/1.35	2.0	15.0/18.7	443
RS/B2-3G5G-2G16	2×16.0	7/1.70	2.0	16.7/20.9	625
RS/B2-3G5G-2G35	2×35.0	19/1.53	2.2	22.3/27.8	1232
RS/B2-3G5G-2G70	2×70.0	19/2.14	2.4	28.8/36.0	2053
RS/B2-3G5G-2G95	2×95.0	19/2.52	2.6	33.2/41.5	2968
RS/B2-3G5G-4G0.75	4×0.75	7/0.37	2.0	10.2/12.8	140
RS/B2-3G5G-7G0.75	7×0.75	7/0.37	2.0	11.8/14.7	214
RS/B2-3G5G-10G0.75	10×0.75	7/0.37	2.0	14.4/18.0	280
RS/B2-3G5G-12G0.75	12×0.75	7/0.37	2.0	14.8/18.5	321
RS/B2-3G5G-19G0.75	19×0.75	7/0.37	2.0	17.0/21.3	451
RS/B2-3G5G-27G0.75	27×0.75	7/0.37	2.0	20.1/25.1	602
RS/B2-3G5G-37G0.75	37×0.75	7/0.37	2.2	22.7/28.4	799
RS/B2-3G5G-48G0.75	48×0.75	7/0.37	2.2	25.7/32.2	973
RS/B2-3G5G-4G1.5	4×1.5	7/0.53	2.0	10.9/13.7	217
RS/B2-3G5G-7G1.5	7×1.5	7/0.53	2.0	12.6/15.8	296
RS/B2-3G5G-10G1.5	10×1.5	7/0.53	2.0	15.6/19.4	401
RS/B2-3G5G-12G1.5	12×1.5	7/0.53	2.0	16.0/20.0	437
RS/B2-3G5G-19G1.5	19×1.5	7/0.53	2.0	18.5/23.1	615
RS/B2-3G5G-27G1.5	27×1.5	7/0.53	2.2	22.2/27.8	856
RS/B2-3G5G-37G1.5	37×1.5	7/0.53	2.2	25.1/31.4	1126
RS/B2-3G5G-48G1.5	48×1.5	7/0.53	2.4	28.1/35.1	1494
RS/B2-3G5G-4G2.5	4×2.5	7/0.67	2.0	11.9/14.8	260
RS/B2-3G5G-7G2.5	7×2.5	7/0.67	2.0	13.8/17.2	370
RS/B2-3G5G-10G2.5	10×2.5	7/0.67	2.0	17.1/21.3	520
RS/B2-3G5G-12G2.5	12×2.5	7/0.67	2.0	17.6/22.0	599
RS/B2-3G5G-19G2.5	19×2.5	7/0.67	2.0	20.4/25.5	835
RS/B2-3G5G-27G2.5	27×2.5	7/0.67	2.2	24.6/30.7	1232
RS/B2-3G5G-37G2.5	37×2.5	7/0.67	2.4	27.8/34.7	1623
RS/B2-3G5G-48G2.5	48×2.5	7/0.67	2.6	31.2/39.0	2032
RS/B2-3G5G-6P0.75S	6×2×0.75	7/0.37	2.0	19.7/24.6	372



防撞击



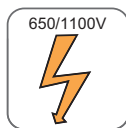
高柔软



防油



耐侵蚀



电压等级



穿管敷设



TYPE C1&C2铁路信号电缆

应用

该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100V 的直流电路，适合管道敷设。

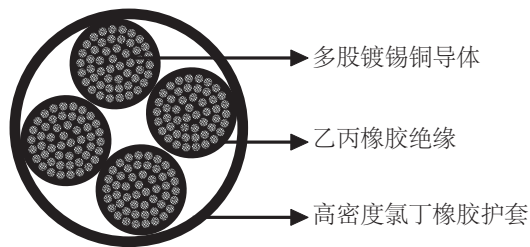


标准

- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

结构

导体：IEC 60228 & BS 6360 标准 5 类多股镀锡铜导体。
绝缘：BS 7655 标准 GP4 型乙丙橡胶。
缆芯绕包：塑料带搭接缠绕。
护套：BS 7655 标准 RS2 型高密度氯丁橡胶。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	2.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	8.21
工作电压	KV	0.65/1.1
标称绝缘厚度	mm	1.05

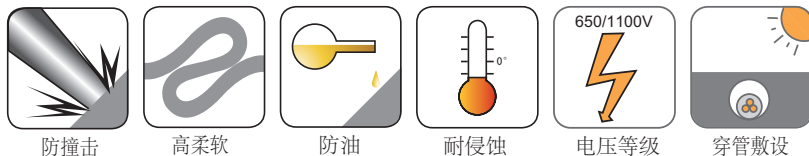
机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)
温度范围：-25℃ ~ +85℃ (工作中)；-10℃ ~ +85℃ (安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type C1					
RS/C1-3G5G-1G2.5	1×2.5	50/0.25	3.8	11.2/14.0	195
Type C2					
RS/C2-3G5G-2G2.5	2×2.5	50/0.25	3.8	14.9/18.8	370
RS/C2-3G5G-4G2.5	4×2.5	50/0.25	3.8	16.4/20.9	460
RS/C2-3G5G-7G2.5	7×2.5	50/0.25	3.8	18.7/23.7	610
RS/C2-3G5G-10G2.5	10×2.5	50/0.25	3.8	22.5/28.6	920
RS/C2-3G5G-12G2.5	12×2.5	50/0.25	3.8	23.2/29.3	950
RS/C2-3G5G-16G2.5	16×2.5	50/0.25	3.8	25.3/32.0	1180

常规测试电压：2.5kV，5 分钟





TYPE C3铁路信号电缆

应用

该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100 V 的直流电路，适合管道敷设。

标准

- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

结构

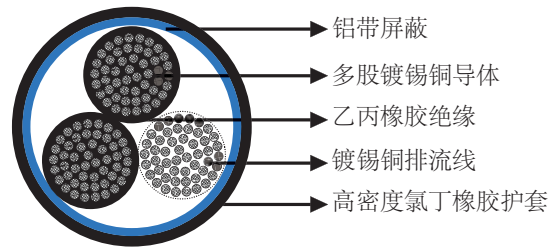
导体：IEC 60228&BS 6360 标准 5 类多股镀锡铜导体。

绝缘：BS 7655 标准 GP4 型乙丙橡胶。

屏蔽：铝带屏蔽。

排流线：2.5 mm² 柔软的镀锡铜。

护套：BS 7655 标准 RS2 型高密度氯丁橡胶。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	2.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	8.21
最小降噪	dB	60
工作电压	KV	0.65/1.1
标称绝缘厚度	mm	1.05

机械和热性能

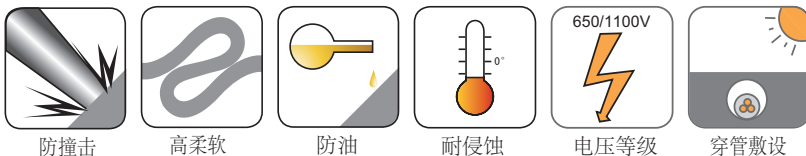
最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)

温度范围：-25℃~+85℃(工作中)；-10℃~+85℃(安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/ 导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type C3					
RS/C3-3G(St)5G-1P2.5S	1×2×2.5	50/0.25	3.8	15.0/20.0	390

常规测试电压：2.5kV，5分钟



TYPE D1&D2铁路信号电缆

应用

该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100 V 的直流电路，适合管道敷设。



标准

- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

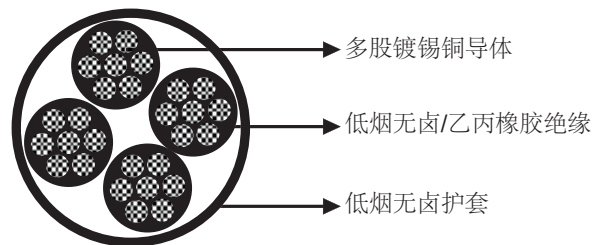
结构

导体：IEC 60228&BS 6360 标准 2 类多股镀锡铜导体。

绝缘：BS 7655 标准 GP4 型乙丙橡胶或低烟无卤。

缆芯绕包：塑料带搭接缠绕。

护套：低烟无卤。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	0.75	1.5	2.5	10.0	16.0	35.0	70.0	95.0
最大导体电阻(DC)	Ω/km	24.8	12.2	7.56	1.84	1.16	0.529	0.27	0.195
工作电压	KV	0.65/1.1							
标称绝缘厚度	mm	0.85	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6

机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)

温度范围：-25℃ ~ +85℃ (工作中)；-10℃ ~ +85℃ (安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type D1					
RS/D1-3GH-1G0.75	1×0.75	7/0.37	2.0	6.5/8.1	25
RS/D1-3GH-1G1.5	1×1.5	7/0.53	2.0	6.8/8.5	30
RS/D1-3GH-1G2.5	1×2.5	7/0.67	2.0	7.2/8.9	34
RS/D1-3GH-1G10	1×10.0	7/1.35	2.0	9.4/11.8	205
RS/D1-3GH-1G35	1×35.0	19/1.53	2.0	12.9/16.1	495
Type D2					
RS/D2-3GH-2G1.5	2×1.5	7/0.53	2.0	9.4/12.1	140



线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No./mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
RS/D2-3GH-2G2.5	2×2.5	7/0.67	2.0	10.5/13.1	170
RS/D2-3GH-2G10	2×10.0	7/1.35	2.0	15.0/18.7	383
RS/D2-3GH-2G16	2×16.0	7/1.70	2.0	16.7/20.9	625
RS/D2-3GH-2G35	2×35.0	19/1.53	2.2	22.3/27.8	994
RS/D2-3GH-2G70	2×70.0	19/2.14	2.4	28.8/36.0	2121
RS/D2-3GH-2G95	2×95.0	19/2.52	2.6	33.2/41.5	2760
RS/D2-3GH-4G0.75	4×0.75	7/0.37	2.0	10.2/12.8	150
RS/D2-3GH-7G0.75	7×0.75	7/0.37	2.0	11.8/14.7	225
RS/D2-3GH-10G0.75	10×0.75	7/0.37	2.0	14.4/18.0	280
RS/D2-3GH-12G0.75	12×0.75	7/0.37	2.0	14.8/18.5	321
RS/D2-3GH-19G0.75	19×0.75	7/0.37	2.0	17.0/21.3	425
RS/D2-3GH-27G0.75	27×0.75	7/0.37	2.0	20.1/25.1	606
RS/D2-3GH-37G0.75	37×0.75	7/0.37	2.2	22.7/28.4	786
RS/D2-3GH-48G0.75	48×0.75	7/0.37	2.2	25.7/32.2	972
RS/D2-3GH-4G1.5	4×1.5	7/0.53	2.0	10.9/13.7	250
RS/D2-3GH-7G1.5	7×1.5	7/0.53	2.0	12.6/15.8	370
RS/D2-3GH-10G1.5	10×1.5	7/0.53	2.0	15.6/19.4	410
RS/D2-3GH-12G1.5	12×1.5	7/0.53	2.0	16.0/20.0	410
RS/D2-3GH-19G1.5	19×1.5	7/0.53	2.0	18.5/23.1	615
RS/D2-3GH-27G1.5	27×1.5	7/0.53	2.2	22.2/27.8	897
RS/D2-3GH-37G1.5	37×1.5	7/0.53	2.2	25.1/31.4	1126
RS/D2-3GH-48G1.5	48×1.5	7/0.53	2.4	28.1/35.1	1280
RS/D2-3GH-4G2.5	4×2.5	7/0.67	2.0	11.9/14.8	340
RS/D2-3GH-7G2.5	7×2.5	7/0.67	2.0	13.8/17.2	500
RS/D2-3GH-10G2.5	10×2.5	7/0.67	2.0	17.1/21.3	680
RS/D2-3GH-12G2.5	12×2.5	7/0.67	2.0	17.6/22.0	613
RS/D2-3GH-19G2.5	19×2.5	7/0.67	2.0	20.4/25.5	815
RS/D2-3GH-27G2.5	27×2.5	7/0.67	2.2	24.6/30.7	1200
RS/D2-3GH-37G2.5	37×2.5	7/0.67	2.4	27.8/34.7	1600
RS/D2-3GH-48G2.5	48×2.5	7/0.67	2.6	31.2/39.0	1960



防撞击



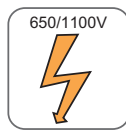
高柔软



防油



耐侵蚀



电压等级



穿管敷设



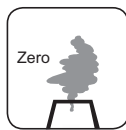
阻燃 (单根)

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



阻燃 (整束)

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



无卤

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



低烟

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



低腐蚀性

EN 50267-2-2/IEC 60754-2
NF C20-453/NF C32-074



低毒



TYPE E1&E2铁路信号电缆

应用

该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100V 的直流电路，适合管道敷设。

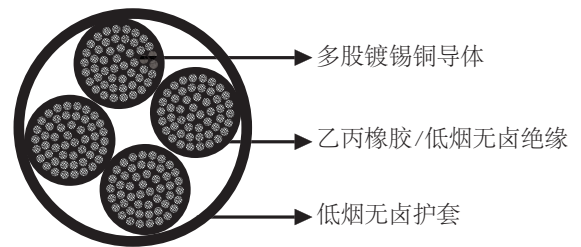


标准

- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

结构

导体：IEC 60228&BS 6360 标准 5 类多股镀锡铜导体。
绝缘：BS 7655 标准 GP4 型乙丙橡胶 / 低烟无卤。
外护套：低烟无卤。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	2.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	8.21
工作电压	KV	0.65/1.1
标称绝缘厚度	mm	1.05

机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)
温度范围：-25℃ ~ +85℃ (工作中)；-10℃ ~ +85℃ (安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type E1					
RS/E1-3GH-1G2.5	1 × 2.5	50/0.25	3.8	11.2/14.0	200
Type E2					
RS/E2-3GH-2G2.5	2 × 2.5	50/0.25	3.8	14.9/18.8	380
RS/E2-3GH-4G2.5	4 × 2.5	50/0.25	3.8	16.4/20.9	470
RS/E2-3GH-7G2.5	7 × 2.5	50/0.25	3.8	18.7/23.7	625
RS/E2-3GH-10G2.5	10 × 2.5	50/0.25	3.8	22.5/28.6	940



线缆型号	线芯数量×导体 截面积 No. × mm ²	每股导体数/导 体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
RS/E2-3GH-12G2.5	12 × 2.5	50/0.25	3.8	23.2/29.3	980
RS/E2-3GH-16G2.5	16 × 2.5	50/0.25	3.8	25.3/32.0	1200
RS/E2-3GH-1P2.5S	1 × 2 × 2.5	50/0.25	3.8	15.0/20.0	341

常规测试电压：2.5kV，5分钟



防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



电压等级



穿管敷设



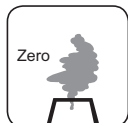
阻燃（单根）

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



阻燃（整束）

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



无卤

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



低烟

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



低腐蚀性

EN 50267-2-2/IEC 60754-2
NF C20-453/NF C32-074



低毒



TYPE E3 铁路信号电缆

应用

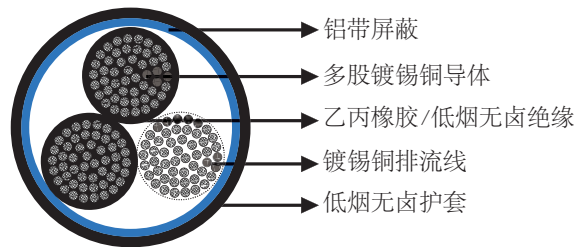
该电缆专为铁路信号系统设计，适用于对地额定电压不超过 1100 V 的直流电路，适合管道敷设。

标准

- NR/PS/SIG/00005(原 RT/E/PS/00005)

结构

导体：IEC 60228&BS 6360 标准 5 类多股镀锡铜导体。
绝缘：BS 7655 标准 GP4 型乙丙橡胶或低烟无卤。
屏蔽：铝带屏蔽。
排流线：2.5mm² 柔软镀锡铜。
护套：低烟无卤。

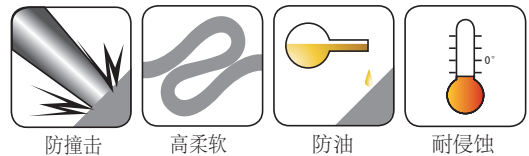


在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	2.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	8.21
最小降噪	dB	60
工作电压	KV	0.65/1.1
标称绝缘厚度	mm	1.05

机械和热性能

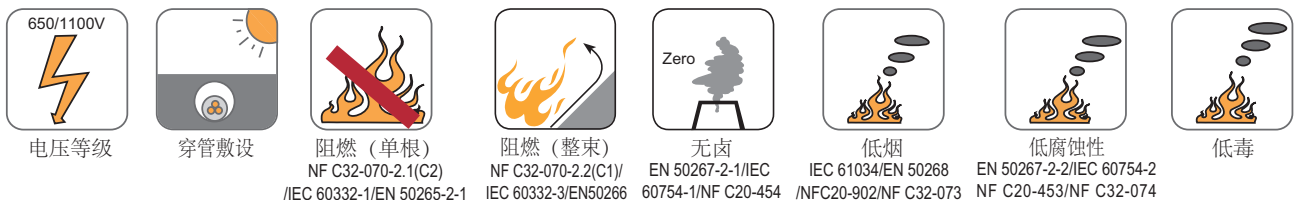
最小弯曲半径：6×OD(静态)；15×OD(动态)
温度范围：-25℃~+85℃(工作中)；-10℃~+85℃(安装中)



尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称护套厚度 mm	标称外径 最小/最大 mm	标称重量 kg/km
Type E3					
RS/E3-3G(St)H-1P2.5S	1×2×2.5	50/0.25	3.8	15.0/20.0	410

常规测试电压：2.5kV, 5 分钟





EAPSP n x 1 x 1.4

应用

该电缆用作铁道信号传输，可直埋或管道敷设。

标准

- RENFE E.T. 03.365.051.6

结构

导体：实心退火铜导体，标称直径 1.4 mm。

绝缘：聚乙烯。

成缆方式：绝缘线以同心层绞方式螺旋扭绞构成缆芯。

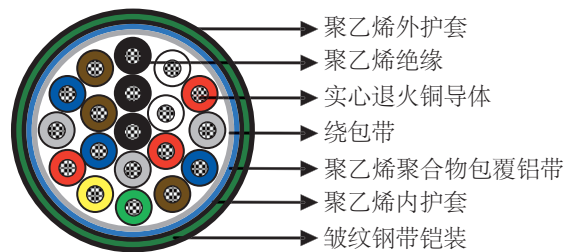
缆芯绕包：塑料带搭接缠绕。

防潮层：一层包覆有聚合物涂层的铝带 (0.2mm 厚) 纵向搭接缠绕，并与内护套粘接。

内护套：聚乙烯。

铠装：一层皱纹钢带纵包。

外护套：聚乙烯。



在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	1.4
最大导体电阻	Ω/km	11.7
最小绝缘电阻@500 V DC	MΩ.km	25000
电阻不平衡	%	2
测试电压@50Hz 1min		
芯线之间	V _{eff}	2100
芯线与屏蔽之间	V _{eff}	2500
芯线与铠装层之间	V _{eff}	2000

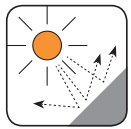
机械和热性能

最小弯曲半径：10×OD

温度范围：-30°C ~ +70°C (工作中) ; -10°C ~ +55°C (安装中)

尺寸和重量

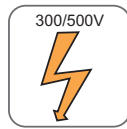
线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm		最大外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.6mm绝缘线					
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-4C1.4	4	1.3	1.4	15.7	270
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-7C1.4	7	1.3	1.4	17.1	350
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-9C1.4	9	1.3	1.4	19.9	420
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-12C1.4	12	1.3	1.4	20.0	480
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-19C1.4	19	1.3	1.4	22.0	630
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-27C1.4	27	1.3	1.4	24.8	810
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-37C1.4	37	1.3	1.4	26.9	1010
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-48C1.4	48	1.3	1.4	29.7	1240
RS/EAPSP-2Y(L)2Y(SR)2Y-61C1.4	61	1.3	1.4	31.8	1490



防紫外线



防水



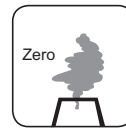
电压等级



直埋



穿管敷设



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





CCPSSP-FR0.3 n x 1 x 1.4

应用

该电缆应用于铁路建设，适合直埋或管道敷设。

标准

- RENFE E.T. 03.365.051.6

结构

导体：实心退火铜导体，标称直径 1.4mm。

绝缘：聚乙烯。

成缆方式：芯线螺旋层绞为缆芯。

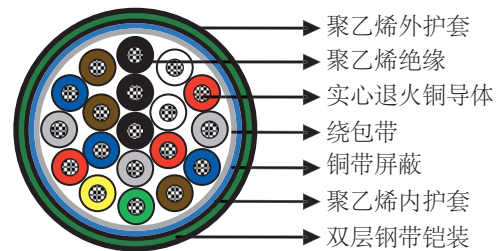
缆芯绕包：两层或多层塑料带搭接缠绕。

屏蔽：铜带屏蔽（用于防止干扰）。

内护套：聚乙烯。

铠装：双层钢带铠装（0.8mm 厚）。

外护套：聚乙烯。



在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	1.4
最大导体电阻	Ω/km	11.9
最小绝缘电阻@500 V DC	MΩ.km	15000
电阻不平衡	%	2
测试电压@50Hz 1min		
芯线之间	V_{eff}	2100
芯线与屏蔽之间	V_{eff}	2500
屏蔽系数@100V/km 50Hz		0.3

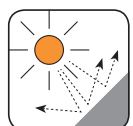
机械和热性能

最小弯曲半径：10×OD

温度范围：-40°C ~ +60°C（工作中）；-10°C ~ +60°C（安装中）

尺寸和重量

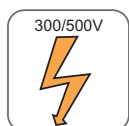
线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm		最大外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.6mm绝缘线					
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-2C1.4	2	1.5	1.6	16.5	530
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-4C1.4	4	1.5	1.6	17.5	608
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-7C1.4	7	1.5	1.6	19.0	718
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-9C1.4	9	1.5	1.6	22.7	914
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-12C1.4	12	1.5	1.6	23.2	977
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-19C1.4	19	1.6	1.8	25.2	1185
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-27C1.4	27	1.6	1.8	28.1	1437
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-37C1.4	37	1.7	1.8	31.4	1754
RS/CCPSSP-FR0.3-2Y(K)2YB2Y-48C1.4	48	1.7	1.8	34.2	2062



防紫外线



防水



电压等级



直埋



穿管敷设



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



防感应





CCTSST-FR0.3 n x 1 x 1.4

应用

该电缆应用于铁路建设，适合直埋或管道敷设。

标准

- RENFE E.T. 03.365.051.6

结构

导体：实心退火铜导体，标称直径 1.4mm。

绝缘：聚乙烯。

成缆方式：芯线螺旋层绞为缆芯。

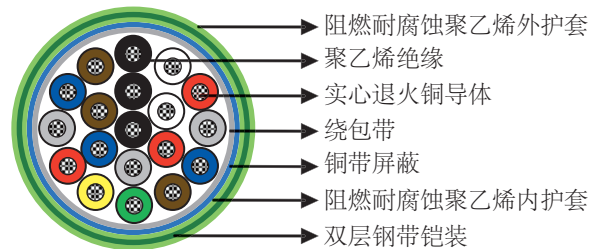
缆芯绕包：两层或多层塑料带搭接缠绕。

屏蔽：铜带屏蔽（用于防止干扰）。

内护套：绿色阻燃耐腐蚀聚乙烯。

铠装：双层钢带（0.8mm 厚）。

外护套：绿色阻燃耐腐蚀聚乙烯。



在 20°C 的电气性能

标称导体直径	mm	1.4
最大导体电阻	Ω /km	11.7
最小绝缘电阻@500 V DC	$M\Omega$.km	35000
电阻不平衡	%	2
测试电压@50Hz 1min		
芯线之间	V_{eff}	2100
芯线与屏蔽层之间	V_{eff}	2500
屏蔽系数@100V/km 50Hz		0.3

机械和热性能

最小弯曲半径：10×OD

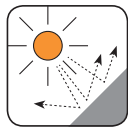
温度范围：-40°C ~ +60°C（工作中）；-10°C ~ +60°C（安装中）

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量	标称护套厚度 mm		最大外径 mm	标称重量 kg/km
		内护套	外护套		
1.4mm导体, 2.6mm绝缘线					
RS/CCTSST-FR0.3-2Y(K)HBH-4C1.4	4	1.5	1.6	18.0	705
RS/CCTSST-FR0.3-2Y(K)HBH-19C1.4	19	1.6	1.8	26.1	1362
RS/CCTSST-FR0.3-2Y(K)HBH-27C1.4	27	1.6	1.8	29.2	1648
RS/CCTSST-FR0.3-2Y(K)HBH-48C1.4	48	1.7	1.8	36.7	2348



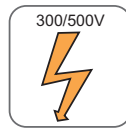
防感应



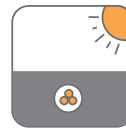
防紫外线



防水



电压等级



直埋



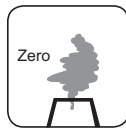
穿管敷设



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



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



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



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



低腐蚀性
EN 50267-2-2/IEC 60754-2
NF C20-453/NF C32-074



低毒

