



NF F 55-625 标准 K25 轨道馈线电缆

应用

该电缆用于铁路运输系统的固定电源或照明设施。

标准

- NF F 55-625
- UNE 21123



结构

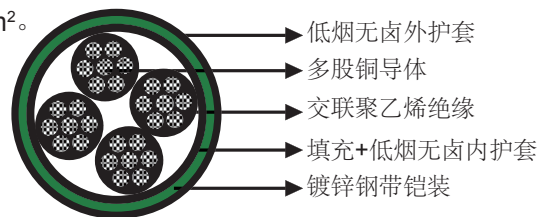
导体：IEC 60228 标准 2 类多股铜导体，标称截面积 1.5mm²。

绝缘：交联聚乙烯。

填充 & 内护套：低烟无卤。

铠装：镀锌钢带。

外护套：黑色防白蚁低烟无卤。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	1.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	12.2
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ.km	1500
额定电压	KV	0.6/1(0.45/0.75可选)

机械和热性能

最小弯曲半径：10×OD

温度范围：-20℃ ~ +60℃ (工作中)；-10℃ ~ +60℃ (安装中)

芯线色码

色标：黑，浅蓝，棕，绿 / 黄，黑

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	最小外径 mm	最大外径 mm	标称重量 kg/km
RF/K25-RZ1F3Z1-U(AS)-0.6/1KV-2G1.5	2 × 1.5	7/0.53	8.0	12.0	100
RF/K25-RZ1F3Z1-U(AS)-0.6/1KV-4G1.5	4 × 1.5	7/0.53	12.5	14.5	300
RF/K25-RZ1F3Z1-U(AS)-0.6/1KV-12G1.5	12 × 1.5	7/0.53	18.0	20.0	590
RF/K25-RZ1F3Z1-U(AS)-0.6/1KV-21G1.5	21 × 1.5	7/0.53	22.0	24.0	830

若导体绞合类型由 class2 改为 class5, 则型号中的 U 改为 K



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





RT/E/S/21101标准450/750V轨道馈线电缆

应用

该电缆可从牵引变电所和轨道并行室向导电轨，负极电缆连接器和其他适合连接的地方提供 450/750 V 的直流电。



标准

- NR/PS/ELP/21101(原 RT/E/S/21101)
- BS 638 Part 4
- UNE 21027

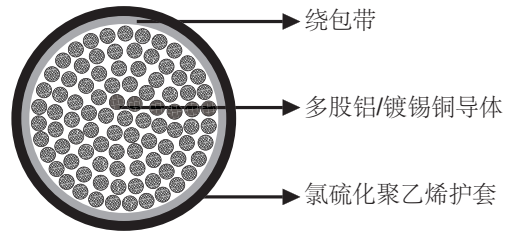
结构

导体：BS EN 60228:2005(原 BS 6360) 标准 5 类多股铝或镀锡铜导体。

缆芯绕包：PETP。

护套：BS 6899 标准 RS4 型黑色氯磺化聚乙烯。

护套又称为 H.O.F.R.：耐热，防油，阻燃。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	161	500	630	150	240	500	800	1000
导体材料		铜			铝				
最大导体电阻(DC)	Ω/km	0.109	0.0369	0.0286	0.206	0.125	0.0605	0.0307	0.0291
额定连续分配电流	A	550	1200	1500	430	550	800	1200	1500
额定电压	KV	0.45/0.75							

机械和热性能

最小弯曲半径：10×OD (铝导体)；8×OD (铜导体)

温度范围：-25℃ ~ +85℃ (工作中)；-10℃ ~ +70℃ (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 mm	标称重量 kg/km	极性/接头 尺寸
铜导体						
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G161CU	1 × 161	820/0.5	4.0	25.9	2050	negative/32
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G500CU	1 × 500	1769/0.6	4.0	42.3	5582	negative/50

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 mm	标称重量 kg/km	极性/接头 尺寸
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G630CU	1×630	2257/0.6	4.0	45.9	6879	positive/63S
铝导体						
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G150AL	1×150	756/0.5	4.0	20.5	581	negative/25
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G240AL	1×240	1221/0.5	4.0	29.6	1171	negative/40
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G500AL	1×500	1769/0.6	4.0	42.0	2361	positive/50
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G800AL	1×800	2825/0.6	4.0	50.2	3498	negative/63S
RF21101-H01N2-D-450/750V-1G1000AL	1×1000	3531/0.6	4.0	55.0	4226	positive/63



防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



穿管敷设





EME-SP-14-025/SE908标准450/750V 低烟无卤轨道馈线电缆

应用

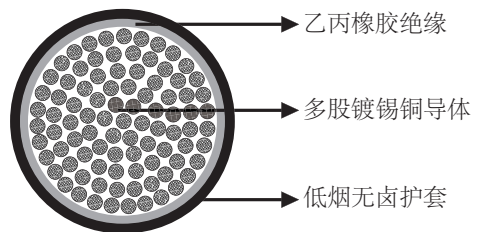
该电缆可从牵引变电所和轨道并行室向导电轨，负极电缆连接器和其他适合连接的地方提供 450/750 V 的直流电。

标准

- EME SP 14 025(被 LUL 1-108 和 SE908 取代)
- UNE 21123

结构

导体：IEC 60228 class2 或 class5 多股镀锡铜导体。
 绝缘：乙丙橡胶。
 护套：带黄色条纹的低烟无卤护套。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	500	935
最大导体电阻(DC)	Ω/km	0.0361	0.0194
额定电压	KV	0.45/0.75	

机械和热性能

最小弯曲半径：8×OD
 温度范围：-25℃ ~ +85℃ (工作中) ; -10℃ ~ +70℃ (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 mm	标称重量 kg/km
RF14025-DZ1-U(AS)-450/750V-1G500	1 × 500	91/2.65	8.5	54.0	7185
RF14025-DZ1-U(AS)-450/750V-1G935	1 × 935	169/2.65	9.5	65.0	11749

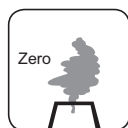
若导体绞合类型由 class2 改为 class5, 则型号中的 U 改为 K



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

EME-SP-14-026标准450/750V低烟无卤单芯电缆

应用

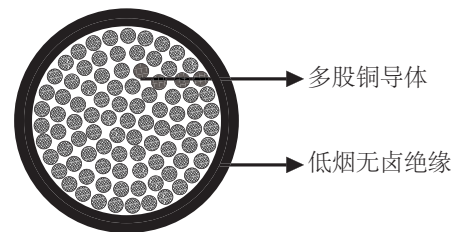
该电缆用于铁路运输系统的固定电源或照明设施。

标准

- EME SP 14 026(BS 7211 的 LUL 版本)
- UNE 211002

结构

导体：IEC 60228 class2 或 class5 多股裸铜导体。
绝缘：低烟无卤。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50.0	70.0
最大导体电阻(DC)	Ω/km	12.1	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15	0.727	0.524	0.387	0.268
额定电压	KV	0.45/0.75									

标称导体截面积	mm ²	95	120	150	185	240	300	400	500	630	
最大导体电阻(DC)	Ω/km	0.193	0.153	0.124	0.0991	0.0754	0.0601	0.0470	0.0366	0.0283	
额定电压	KV	0.45/0.75									

机械和热性能

最小弯曲半径：8×OD

温度范围：-25°C ~ +85°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G1.5	1×1.5	7/0.53	0.7	3.0	22
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G2.5	1×2.5	7/0.67	0.8	3.6	34
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G4	1×4.0	7/0.85	0.8	4.1	50
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G6	1×6.0	7/1.04	0.8	4.7	70
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G10	1×10.0	7/1.35	1.0	5.8	114
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G16	1×16.0	7/1.70	1.0	6.8	175



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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G25	1 × 25.0	7/2.14	1.2	8.6	272
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G35	1 × 35.0	19/1.53	1.2	10.2	377
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G50	1 × 50.0	19/1.78	1.4	11.9	509
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G70	1 × 70.0	19/2.14	1.4	12.8	697
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G95	1 × 95.0	37/1.78	1.6	15.0	961
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G120	1 × 120.0	37/2.03	1.6	16.6	1203
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G150	1 × 150.0	37/2.25	1.8	18.5	1510
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G185	1 × 185.0	37/2.52	2.0	20.8	1855
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G240	1 × 240.0	61/2.25	2.2	25.4	2451
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G300	1 × 300.0	61/2.52	2.4	28.1	3031
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G400	1 × 400.0	61/2.85	2.6	31.6	3898
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G500	1 × 500.0	61/3.20	2.8	35.2	4894
RF14026-ES07Z-U(AS)-450/750V-1G630	1 × 630.0	127/2.52	2.8	39.1	6244

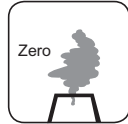
若导体绞合类型由 class2 改为 class5, 则型号中的 U 改为 K



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



EME-SP-14-027标准0.6/1KV 低火险多芯铠装电力电缆

应用

该电缆专为车站范围内安装而设计，典型应用为公共帮助点 (PHP)，公共广播 (PA)，车站公告平台 (SAP)&CCTV 摄像机供电系统。该低烟无卤电缆经设计可提供优越的阻燃性能，在火灾发生时能够保持电路完整性，适合安装在火，烟毒排放可能造成潜在威胁的地方。



标准

- EME SP 14 027(阻燃性能参照 BS 6724，防火性能参照 BS 6387)
- UNE 21123

结构

导体：IEC 60228 class2 或 class5 多股铜导体。

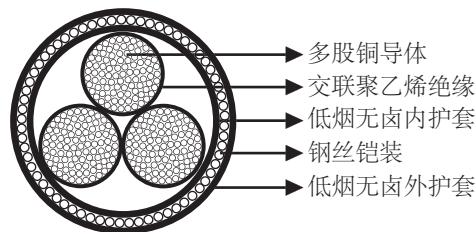
防火带 (可选)：云母带。

绝缘：交联聚乙烯。

衬垫层：低烟无卤。

铠装：钢丝铠装。

外护套：低烟无卤。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50
最大导体电阻(DC)	Ω/km	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15	0.727	0.524	0.387
额定电压	KV	0.6/1.0							

标称导体截面积	mm ²	70.0	95	120	150	185	240	300
最大导体电阻(DC)	Ω/km	0.268	0.193	0.153	0.124	0.0991	0.0754	0.0601
额定电压	KV	0.6/1.0						



机械和热性能

最小弯曲半径：8×OD

温度范围：0℃～+90℃（工作中）；0℃～+70℃（安装中）

尺寸和重量

无防火层电缆

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 mm	标称重量 kg/km
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G2.5	2×2.5*	7/0.67	1.4	12.2	323
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G4	2×4.0*	7/0.85	1.4	13.3	387
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G6	2×6.0*	7/1.04	1.4	14.4	460
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G10	2×10.0*	7/1.35	1.5	16.1	611
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G16	2×16.0*	7/1.70	1.5	18.7	904
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G25	2×25.0	7/2.14	1.6	21.0	1050
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G35	2×35.0	19/1.53	1.7	22.0	1450
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G50	2×50.0	19/1.78	1.8	24.0	1800
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G70	2×70.0	19/2.14	1.9	27.0	2300
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G95	2×95.0	37/1.78	2.0	32.0	3250
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G120	2×120.0	37/2.03	2.1	35.0	3950
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G150	2×150.0	37/2.25	2.2	38.0	4650
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G185	2×185.0	37/2.52	2.4	43.0	6050
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G240	2×240.0	61/2.25	2.5	49.0	7500
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-2G300	2×300.0	61/2.52	2.6	54.0	9050
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G2.5	3×2.5*	7/0.67	1.4	12.1	335
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G4	3×4.0*	7/0.85	1.4	13.3	430
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G6	3×6.0*	7/1.04	1.4	14.4	523
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G10	3×10.0*	7/1.35	1.5	17.0	811
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G16	3×16.0*	7/1.70	1.6	19.3	1072
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G25	3×25.0	7/2.14	1.7	24.0	1750
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G35	3×35.0	19/1.53	1.8	27.0	2000
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G50	3×50.0	19/1.78	1.8	28.0	2450
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G70	3×70.0	19/2.14	1.9	32.0	3250
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G95	3×95.0	37/1.78	2.1	36.0	4500
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G120	3×120.0	37/2.03	2.2	40.0	5350
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G150	3×150.0	37/2.25	2.3	44.0	6900
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G185	3×185.0	37/2.52	2.4	49.0	8200
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G240	3×240.0	61/2.25	2.6	56.0	10350
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-3G300	3×300.0	61/2.52	2.7	62.0	12600
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G2.5	4×2.5*	7/0.67	1.4	13.6	406
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G4	4×4.0*	7/0.85	1.4	14.9	505
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G6	4×6.0*	7/1.04	1.5	17.1	737
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G10	4×10.0*	7/1.35	1.5	18.9	969
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G16	4×16.0*	7/1.70	1.6	21.5	1303
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G25	4×25.0	7/2.14	1.7	27.0	2100
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G35	4×35.0	19/1.53	1.8	29.0	2450
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G50	4×50.0	19/1.78	1.9	32.0	3100
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G70	4×70.0	19/2.14	2.1	37.0	4400
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G95	4×95.0	37/1.78	2.2	41.0	5650
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G120	4×120.0	37/2.03	2.3	46.0	7300
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G150	4×150.0	37/2.25	2.4	51.0	8700
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G185	4×185.0	37/2.52	2.6	55.0	10450
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G240	4×240.0	61/2.25	2.7	63.0	13250
RF14027-RZ1MZ1-U(AS)-0.6/1KV-4G300	4×300.0	61/2.52	2.9	68.0	16100

* 圆导体。若导体绞合类型由 class2 改为 class5，则型号中的 U 改为 K

具防火层的电缆

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 mm	标称 重量 kg/km
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G2.5	2×2.5	7/0.67	1.4	13.1	352
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G4	2×4.0	7/0.85	1.4	14.1	424
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G6	2×6.0	7/1.04	1.4	15.2	504
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G10	2×10.0	7/1.35	1.5	16.9	620
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G16	2×16.0	7/1.70	1.5	19.5	954
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G25	2×25.0	7/2.14	1.6	25.5	1330
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G35	2×35.0	19/1.53	1.7	29.1	1785
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G50	2×50.0	19/1.78	1.8	32.2	2165
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G70	2×70.0	19/2.14	1.9	28.8	2445
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G95	2×95.0	37/1.78	2.0	33.9	3385
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G120	2×120.0	37/2.03	2.1	37.2	4065
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G150	2×150.0	37/2.25	2.2	39.9	4745
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G185	2×185.0	37/2.52	2.4	45.0	6095
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G240	2×240.0	61/2.25	2.5	50.0	7575
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-2G300	2×300.0	61/2.52	2.6	55.0	9165
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G2.5	3×2.5	7/0.67	1.4	13.7	392
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G4	3×4.0	7/0.85	1.4	14.8	478
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G6	3×6.0	7/1.04	1.4	16.0	573
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G10	3×10.0	7/1.35	1.5	18.5	868
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G16	3×16.0	7/1.70	1.6	20.8	1136
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G25	3×25.0	7/2.14	1.7	27.6	1865
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G35	3×35.0	19/1.53	1.8	30.9	2235
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G50	3×50.0	19/1.78	1.8	33.9	2735
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G70	3×70.0	19/2.14	1.9	35.7	3355
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G95	3×95.0	37/1.78	2.1	38.2	4580
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G120	3×120.0	37/2.03	2.2	41.6	5505
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G150	3×150.0	37/2.25	2.3	47.0	6950
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G185	3×185.0	37/2.52	2.4	50.5	8295
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G240	3×240.0	61/2.25	2.6	57.2	10455
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-3G300	3×300.0	61/2.52	2.7	63.2	12660
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G2.5	4×2.5	7/0.67	1.4	14.7	454
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G4	4×4.0	7/0.85	1.4	16.0	556
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G6	4×6.0	7/1.04	1.5	18.2	783
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G10	4×10.0	7/1.35	1.5	20.0	1029
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G16	4×16.0	7/1.70	1.6	22.5	1367
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G25	4×25.0	7/2.14	1.7	29.9	2240
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G35	4×35.0	19/1.53	1.8	33.5	2705
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G50	4×50.0	19/1.78	1.9	37.1	3375
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G70	4×70.0	19/2.14	2.1	39.1	4560
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G95	4×95.0	37/1.78	2.2	43.0	5805
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G120	4×120.0	37/2.03	2.3	48.3	7430
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G150	4×150.0	37/2.25	2.4	52.4	8820
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G185	4×185.0	37/2.52	2.6	56.6	10600
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G240	4×240.0	61/2.25	2.7	64.3	13380
RF14027-RZ1MZ1-U-MICA(AS+)-0.6/1KV-4G300	4×300.0	61/2.52	2.9	70.7	16255

若导体绞合类型由 class2 改为 class5, 则型号中的 U 改为 K



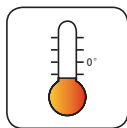
防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



穿管敷设



绝缘完整性FE180
EN 50200/IEC 60331
/NF C32-070-2.3(CR1)



LU 12部分防火电缆

应用

该电缆通常安装在公共问讯处 (PHP)、公共广播 (PA)、车站公共平台 (SAP)、闭路电视监控供电系统中。该电缆为低烟无卤防火电缆，旨在提供卓越的阻燃防火性能，以便在火灾发生时能保持电路的完整性，同时有易于安装的特点，符合 LU 第 12 部分规则。



标准

- BS 7629-1/ 5839-1:2002/ 8434-1:2003/6387 C W Z
- BS EN 50200 (PH90)
- UNE 211025

结构

导体：BS EN 60228:2005(原 BS 6360) 标准，1 类实心 /2 类多股退火裸铜导线。

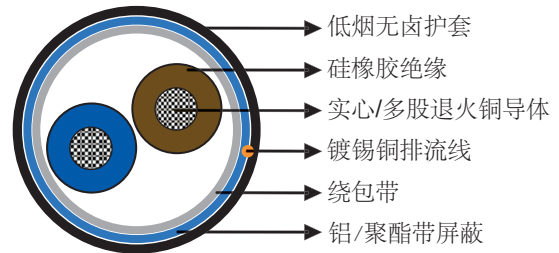
绝缘：硅橡胶。

线芯绕包：塑料带搭接缠绕。

屏蔽：铝 / 聚酯带。

排流线：镀锡铜。

护套：高性能，热塑性低烟无卤。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	1.0	1.5	2.5
最大导体电阻(DC)	Ω/km	18.1	12.1	7.41
标称绝缘厚度	mm	0.6	0.7	0.8
工作电压	KV	0.3/0.5		

机械和热性能

弯曲半径：6×OD

温度范围：-40°C ~ +90°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	导体直径		标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
		多股导体 mm	实心导体 mm			
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-2G1	2 × 1.0	7/0.44	1.13	1.3	7.0	83
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-3G1	3 × 1.0	7/0.44	1.13	1.3	7.3	95
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-4G1	4 × 1.0	7/0.44	1.13	1.3	8.2	115
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-7G1	7 × 1.0	7/0.44	1.13	1.3	10.5	175
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-2G1.5	2 × 1.5	7/0.53	1.38	1.4	7.9	110
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-3G1.5	3 × 1.5	7/0.53	1.38	1.4	8.3	128
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-4G1.5	4 × 1.5	7/0.53	1.38	1.4	9.5	160
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-7G1.5	7 × 1.5	7/0.53	1.38	1.4	12.2	250
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-2G2.5	2 × 2.5	7/0.67	1.78	1.5	9.3	160
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-3G2.5	3 × 2.5	7/0.67	1.78	1.5	9.9	190
RFLU12-SOZ1-U-PH90(AS+)-300/500V-4G2.5	4 × 2.5	7/0.67	1.78	1.5	11.3	235

若导体绞合类型由 **class2** 改为 **class5**，则型号中的 **U** 改为 **K**



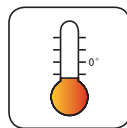
防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



穿管敷设



绝缘完整性FE180
EN 50200/IEC 60331
NF C32-070-2.3(CR1)





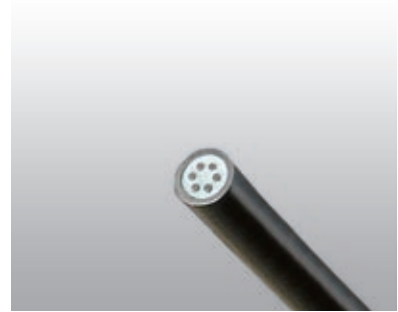
EME-SP-14-028标准500/750V矿物绝缘 多芯低烟无卤防火电缆

应用

该防火电缆专为安装在危险装置和无线电通讯的环境中而设计。

标准

- EME SP 14 028
- BS 6387 CWZ
- BS 5839-1 标准
- BS 5839-1 Enhanced
- BS 7346-6
- BS EN 60702

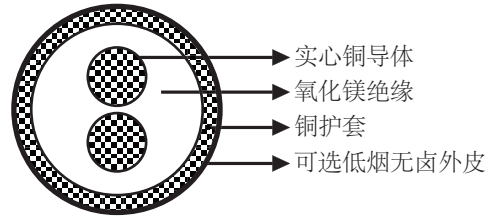


结构

导体：实心铜导体。

绝缘：氧化镁。

外护套：铜护套和可选的低烟无卤覆外皮。



在 20°C 的电气特性

轻型 0.5KV 级

标称导体直径	mm	1.13	1.39	1.77	2.25
标称导体截面积	mm ²	1.0	1.5	2.5	4.0
最大导体电阻(DC)	Ω/km	18.1	12.1	7.41	4.61
额定电压	KV	0.5			

重型 0.75KV 级

标称导体直径	mm	1.39	1.77	2.25	2.75	3.57	4.5	5.66	6.66	7.75
标称导体截面积	mm ²	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50.0
最大导体电阻(DC)	Ω/km	12.1	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15	0.727	0.0601	0.047
额定电压	KV	0.75								

标称导体直径	mm	9.32	10.98	12.33	13.7	15.18	17.33	19.37	22.37
标称导体截面积	mm ²	70.0	95.0	120.0	150.0	185.0	240.0	300	400
最大导体电阻(DC)	Ω/km	0.268	0.193	0.153	0.124	0.101	0.0775	0.062	0.0465
额定电压	KV	0.75							

↘ **机械和热性能**

最小弯曲半径：2×OD(D<7)；3×OD(7≤D<12)；4×OD(12≤D<15)；6×OD(D≥15)
温度范围：-80℃～+105℃

↘ **尺寸和重量**

轻型 0.5KV 级

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	铜护套总横截面积 mm ²	标称外径 mm		标称重量 kg/km	
			有低烟无卤外皮	无低烟无卤外皮	有低烟无卤外皮	无低烟无卤外皮
RF14028L-MICC-300/500V-2G1	2×1.0	5.4	6.4	5.1	126	104
RF14028L-MICC-300/500V-2G1.5	2×1.5	6.3	7.0	5.7	154	136
RF14028L-MICC-300/500V-2G2.5	2×2.5	8.2	7.9	6.6	206	187
RF14028L-MICC-300/500V-2G4	2×4.0	10.7	9.2	7.7	322	248
RF14028L-MICC-300/500V-3G1	3×1.0	6.7	7.1	5.8	159	136
RF14028L-MICC-300/500V-3G1.5	3×1.5	7.8	7.7	6.4	194	176
RF14028L-MICC-300/500V-3G2.5	3×2.5	9.5	8.8	7.3	272	223
RF14028L-MICC-300/500V-4G1	4×1.0	7.7	7.6	6.3	187	162
RF14028L-MICC-300/500V-4G1.5	4×1.5	9.1	8.3	7.0	231	203
RF14028L-MICC-300/500V-4G2.5	4×2.5	11.3	9.6	8.1	336	277
RF14028L-MICC-300/500V-7G1	7×1.0	11.0	9.3	7.6	269	236
RF14028L-MICC-300/500V-7G1.5	7×1.5	11.8	9.9	8.4	351	295
RF14028L-MICC-300/500V-7G2.5	7×2.5	15.4	11.2	9.7	475	411

重型 0.75KV 级

线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	铜护套总横截面积 mm ²	标称外径 mm		标称重量 kg/km	
			有低烟无卤外皮	无低烟无卤外皮	有低烟无卤外皮	无低烟无卤外皮
RF14028H-MICC-450/750V-1G6	1×6.0	8.0	7.7	6.2	213	173
RF14028H-MICC-450/750V-1G10	1×10.0	9.0	8.8	7.3	273	240
RF14028H-MICC-450/750V-1G16	1×16.0	12.0	9.8	8.3	361	326
RF14028H-MICC-450/750V-1G25	1×25.0	15.0	11.1	9.6	506	457
RF14028H-MICC-450/750V-1G35	1×35.0	18.0	12.2	10.7	650	585
RF14028H-MICC-450/750V-1G50	1×50.0	22.0	13.6	12.1	842	758
RF14028H-MICC-450/750V-1G70	1×70.0	27.0	15.2	13.7	1147	1016
RF14028H-MICC-450/750V-1G95	1×95.0	32.0	17.4	15.4	1520	1324
RF14028H-MICC-450/750V-1G120	1×120.0	37.0	18.8	16.8	1870	1612
RF14028H-MICC-450/750V-1G150	1×150.0	44.0	20.4	18.4	2230	1949
RF14028H-MICC-450/750V-1G185	1×185.0	54.0	23.2	20.4	2575	2370
RF14028H-MICC-450/750V-1G240	1×240.0	70.0	26.1	23.3	3312	3050
RF14028H-MICC-450/750V-1G300	1×300.0	79.0	28.8	26.0	3972	3791
RF14028H-MICC-450/750V-1G400	1×400.0	91.0	32.8	30.0	5211	5004
RF14028H-MICC-450/750V-2G1.5	2×1.5	11.0	9.4	7.9	259	237
RF14028H-MICC-450/750V-2G2.5	2×2.5	13.0	10.2	8.7	314	276
RF14028H-MICC-450/750V-2G4	2×4.0	16.0	11.3	9.8	398	355
RF14028H-MICC-450/750V-2G6	2×6.0	18.0	12.4	10.9	483	446
RF14028H-MICC-450/750V-2G10	2×10.0	24.0	14.2	12.7	697	619
RF14028H-MICC-450/750V-2G16	2×16.0	30.0	16.2	14.7	968	850
RF14028H-MICC-450/750V-2G25	2×25.0	38.0	19.1	17.1	1275	1178
RF14028H-MICC-450/750V-3G1.5	3×1.5	12.0	9.8	8.3	290	254
RF14028H-MICC-450/750V-3G2.5	3×2.5	14.0	10.8	9.3	365	323
RF14028H-MICC-450/750V-3G4	3×4.0	17.0	11.9	10.4	461	415



线缆型号	线芯数量 × 导体截面积 No. × mm ²	铜护套总横截面积 mm ²	标称外径 mm		标称重量 kg/km	
			有低烟无卤外皮	无低烟无卤外皮	有低烟无卤外皮	无低烟无卤外皮
RF14028H-MICC-450/750V-3G6	3 × 6.0	20.0	13.0	11.5	590	526
RF14028H-MICC-450/750V-3G10	3 × 10.0	27.0	15.1	13.6	853	754
RF14028H-MICC-450/750V-3G16	3 × 16.0	34.0	17.1	15.6	1080	1034
RF14028H-MICC-450/750V-3G25	3 × 25.0	42.0	20.2	18.2	1548	1444
RF14028H-MICC-450/750V-4G1.5	4 × 1.5	14.0	10.6	9.1	344	305
RF14028H-MICC-450/750V-4G2.5	4 × 2.5	16.0	11.6	10.1	430	384
RF14028H-MICC-450/750V-4G4	4 × 4.0	20.0	12.9	11.4	577	507
RF14028H-MICC-450/750V-4G6	4 × 6.0	24.0	14.2	12.7	718	644
RF14028H-MICC-450/750V-4G10	4 × 10.0	30.0	16.3	14.8	1050	911
RF14028H-MICC-450/750V-4G16	4 × 16.0	39.0	19.3	17.3	1390	1286
RF14028H-MICC-450/750V-4G25	4 × 25.0	49.0	22.3	20.1	1943	1805
RF14028H-MICC-450/750V-7G1.5	7 × 1.5	18.0	12.3	10.8	478	432
RF14028H-MICC-450/750V-7G2.5	7 × 2.5	22.0	13.6	12.1	614	559
RF14028H-MICC-450/750V-12G1.5	12 × 1.5	28.0	15.8	14.1	772	712
RF14028H-MICC-450/750V-12G2.5	12 × 2.5	34.0	17.9	15.6	970	911
RF14028H-MICC-450/750V-19G1.5	19 × 1.5	37.0	18.9	16.6	1086	992



防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



穿管敷设



绝缘完整性FE180
EN 50200/IEC 60331
/NF C32-070-2.3(CR1)



SE260L 铁路连接线

应用

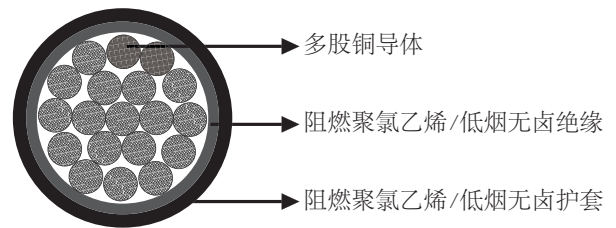
该连接线适用于信号设备室。

标准

- SE260
- UNE 21123

结构

导体：IEC 60228 class2 或 class5 多股铜导体。
绝缘：阻燃聚氯乙烯（低烟无卤可选）。
外护套：阻燃聚氯乙烯（低烟无卤可选）。



可选结构

低火险连接线：多股镀锡铜导体，低烟无卤绝缘。

在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	0.6
最大导体电阻 DC	Ω/km	1.15/1.16*
电压	KV	0.6/1.0

* 低烟无卤型电缆

机械和热性能

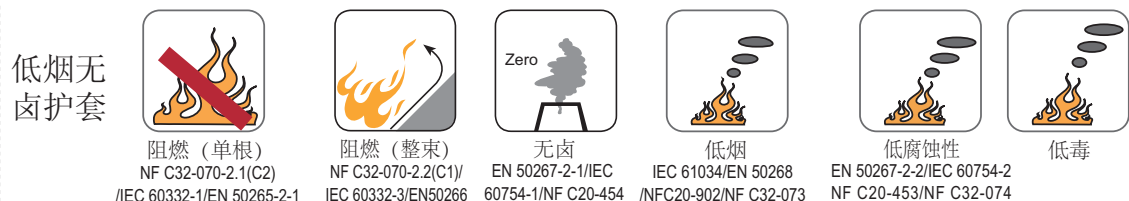
最小弯曲半径：7.5 × OD
温度范围：-25°C ~ +85°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (安装中)



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	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF260-VV-K-0.6/1KV-1G16	1 × 16	19/1.04	0.7	1.4	10.3	249
RF260-RZ1-K-0.6/1KV-1G16	1 × 16	19/1.04	0.7	1.4	10.3	255

若导体绞合类型由 class5 改为 class2，则型号中的 K 改为 U





SE774标准450/750V低火险信号接地线

应用

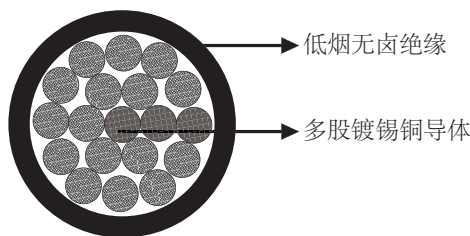
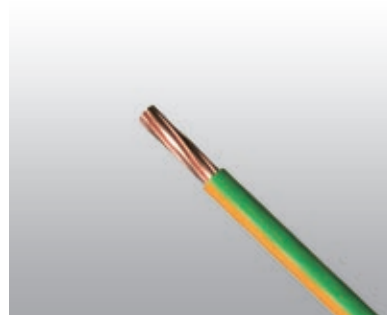
该电缆为单芯接地和电力缆，适用于安全信号设备室。

标准

- SE774
- UNE 21027

结构

导体：多股镀锡铜导体。
 绝缘：热塑性低烟无卤。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	1.0	4.0	6.0	16.0	35.0
最大导体电阻(DC)	Ω/km	18.2	4.7	3.11	1.16	0.529
额定电压	KV	0.45/0.75				

机械和热性能

最小弯曲半径：7.5 × OD
 温度范围：-25°C ~ +85°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF774-ES07Z-U-450/750V-1G1	1 × 1.0	1/1.13	0.6	4.0	28
RF774-ES07Z-U-450/750V-1G4	1 × 4.0	7/0.85	0.8	5.5	33
RF774-ES07Z-U-450/750V-1G6	1 × 6.0	7/1.04	0.8	6.1	90
RF774-ES07Z-U-450/750V-1G16	1 × 16.0	7/1.7	1.0	8.1	197
RF774-ES07Z-U-450/750V-1G35	1 × 35.0	19/1.53	1.2	10.9	389

若导体绞合类型由 class2 改为 class5，则型号中的 U 改为 K



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/EN 50266



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



低烟
 IEC 61034/EN 50268
 /NF C20-902/NF C32-073



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



低毒

SE895标准300/500V低火险轨道电路馈线电缆

应用

该电缆为信号轨道电路穿过道碴平面的轨道至运行轨建立连接。该电缆具有很高的抗机械损伤，火灾和各种污染（如油和水）的特点。

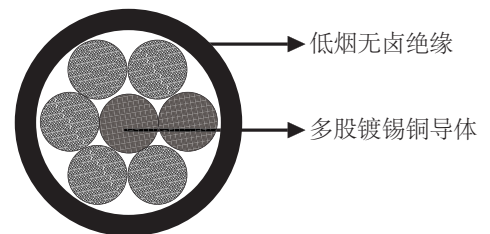


标准

- SE895
- UNE 21027

结构

导体：IEC 60228 class2 或 class5 多股镀锡铜导体。
绝缘：低烟无卤。



在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	4.0
最大导体电阻 DC	Ω/km	4.7
电压	KV	0.3/0.5

机械和热性能

最小弯曲半径：7.5 × OD

温度范围：-25°C ~ +85°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF895-ES05Z-U-300/500V-1G4	1 × 4.0	7/0.85	0.8	6.8	85

若导体绞合类型由 class2 改为 class5，则型号中的 U 改为 K



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



防矿物油



SE902标准0.6/1KV低火险铁路连接线

应用

该电缆为单芯高性能电力缆，适用于安全信号设备室。

标准

- SE902
- UNE 21123

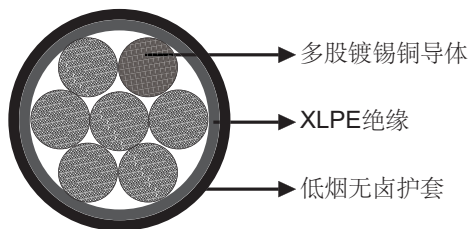


结构

导体：IEC 60228 class2 或 class5 多股镀锡铜导体。

绝缘：交联聚乙烯。

护套：低烟无卤。



在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	4.0
最大导体电阻 DC	Ω/km	4.7
电压	KV	0.6/1

机械和热性能

最小弯曲半径：7.5 × OD

温度范围：-25°C ~ +85°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (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	标称绝缘 厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF902-RZ1-U-0.6/1KV-1G4	1 × 4.0	7/0.85	0.8	21.6	624

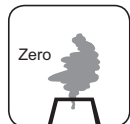
若导体绞合类型由 class2 改为 class5，则型号中的 U 改为 K



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
/NF C20-902/NF C32-073



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



低毒

SE1047 Type 1同心信号电缆

应用

该关键任务信号电缆适用于中央信号终端框架和重要信号设备之间的连接。

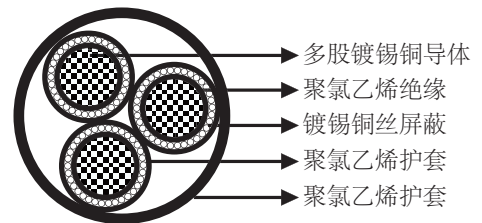


标准

- SE1047
- UNE 21031

结构

导体：多股镀锡铜导体。
绝缘：聚氯乙烯。
屏蔽：镀锡铜丝屏蔽。
内护套：聚氯乙烯。
外护套：聚氯乙烯。



可选结构

低火险同心信号电缆：多股镀锡铜导体，交联聚乙烯绝缘，镀锡铜丝屏蔽，聚乙烯内护套，低烟无卤外护套。(SE1047 Type 2)。

同心信号屏蔽电缆：多股镀锡铜导体，聚氯乙烯绝缘，镀锡铜丝螺旋屏蔽，聚氯乙烯内护套，镀锡铜丝编织屏蔽，聚氯乙烯外护套。(SE1047 Type 3)。

低火险通信信号屏蔽电缆：多股镀锡铜导体，交联聚乙烯绝缘，镀锡铜丝螺旋屏蔽，聚乙烯内护套，镀锡铜丝编织屏蔽，低烟无卤外护套。(SE1047 Type 4)。

在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	1.85
最大导体电阻(DC)	Ω/km	11
最大直流屏蔽电阻	Ω/km	9.66

机械和热性能

最小弯曲半径：7.5×OD

温度范围：-25°C ~ +85°C (工作中)；-10°C ~ +70°C (安装中)



尺寸和重量

SE 1047 Type 1 聚氯乙烯护套同心信号电缆

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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF1047-VC4VV-450/750V-1G1.85	1 × 1.85	1/1.53	0.7	10.9	173
RF1047-VC4VV-450/750V-3G1.85	3 × 1.85	1/1.53	0.7	18.4	453
RF1047-VC4VV-450/750V-7G1.85	7 × 1.85	1/1.53	0.7	23.9	771
RF1047-VC4VV-450/750V-19G1.85	19 × 1.85	1/1.53	0.7	36.8	1815

SE 1047 Type 2 低烟无卤护套同心信号电缆

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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF1047-RC4Z1Z1-450/750V-1G1.85	1 × 1.85	1/1.53	0.7	10.3	140
RF1047-RC4Z1Z1-450/750V-3G1.85	3 × 1.85	1/1.53	0.7	17.1	361
RF1047-RC4Z1Z1-450/750V-7G1.85	7 × 1.85	1/1.53	0.7	22.1	612
RF1047-RC4Z1Z1-450/750V-19G1.85	19 × 1.85	1/1.53	0.7	33.8	1429

SE 1047 Type 3 聚氯乙烯护套同心信号屏蔽电缆

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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF1047-VC4VC4V-450/750V-1G1.85	1 × 1.85	1/1.53	0.8	11.6	210
RF1047-VC4VC4V-450/750V-3G1.85	3 × 1.85	1/1.53	0.8	19.9	561
RF1047-VC4VC4V-450/750V-7G1.85	7 × 1.85	1/1.53	0.8	25.9	987
RF1047-VC4VC4V-450/750V-19G1.85	19 × 1.85	1/1.53	0.8	40.2	2375

SE 1047 Type 4 低烟无卤护套同心信号屏蔽电缆

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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF1047-RC4Z1C4Z1-450/750V-1G1.85	1 × 1.85	1/1.53	0.8	11.0	184
RF1047-RC4Z1C4Z1-450/750V-3G1.85	3 × 1.85	1/1.53	0.8	18.6	487
RF1047-RC4Z1C4Z1-450/750V-7G1.85	7 × 1.85	1/1.53	0.8	24.1	875
RF1047-RC4Z1C4Z1-450/750V-19G1.85	19 × 1.85	1/1.53	0.8	37.2	2120

聚氯乙烯护套



阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)

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

低烟无卤护套



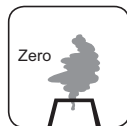
阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)

/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
/NF C20-902/NF C32-073



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



低毒

BR880标准铝导体轨道信号设备电力电缆

应用

BR880 标准实心扇形导体，用于轨道沿线信号电力供应。

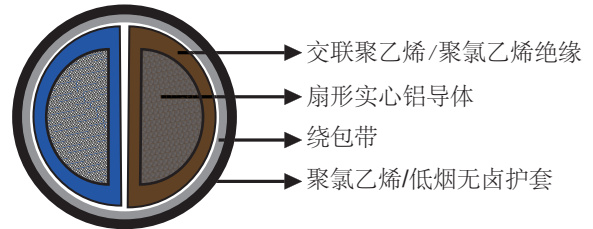
标准

- BR880
- BS 5467
- BS 6346
- UNE 21123



结构

导体：IEC 60332 class2 或 class5 扇形实心铝导体。
绝缘：BS 7655 标准 Type GP8 交联聚乙烯或 Type TI 1 型聚氯乙烯。
缆芯绕包：PETP。
护套：BS 7655 Type9 聚氯乙烯。低烟无卤护套可选。



在 20°C 的电气特性

标称导体截面积	mm ²	16	25	35	50	70	95
最大导体电阻	Ω/km	1.91*	1.2*	0.868*	0.641	0.443	0.32**
额定电压	KV	0.6/1.0					

* 10mm² 到 35mm² 铝导体仅圆形。

** 对于单芯电缆，四个扇形导体可集合成为一个圆形导体。集合导体的最大电阻应为单个构成导体最大电阻的 25%。

机械和热性能

最小弯曲半径：10×OD

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

芯线色码

2 芯：棕 / 蓝

4 芯：蓝 / 棕 / 黑 / 灰



尺寸和重量

线缆型号	线芯数量 × 导体截面积 No. × mm ²	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF880-RV-K-0.6/1KV-2G16AL	2 × 16	1.0	1.8	14.3	420
RF880-RV-K-0.6/1KV-2G25AL	2 × 25	1.2	1.8	16.6	455
RF880-RV-K-0.6/1KV-2G35AL	2 × 35	1.2	1.8	18.0	525
RF880-RV-K-0.6/1KV-2G50AL	2 × 50	1.4	1.8	20.4	620
RF880-RV-K-0.6/1KV-2G70AL	2 × 70	1.4	1.9	22.8	840
RF880-RV-K-0.6/1KV-2G95AL	2 × 95	1.6	2.0	26.2	1020
RF880-RV-K-0.6/1KV-4G70AL	4 × 70	1.4	2.0	30.6	1750
RF880-RV-K-0.6/1KV-4G95AL	4 × 95	1.6	2.2	35.5	2100

若导体绞合类型由 class5 改为 class2，则型号中的 K 改为 U

聚氯乙
烯护套



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

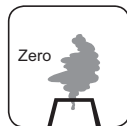
低烟无
卤护套



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



NR/SP/ELP/40045标准道岔加热电缆

应用

该电缆用于道岔加热系统作为电力分配缆，此种重型电缆耐磨，可减轻外界撞击造成的影响，且柔韧性好便于安装。



标准

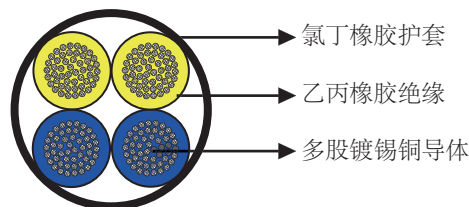
- NR/SP/ELP/40045(原 RT/E/PS/40045)
- BS 7919
- UNE 21027

结构

导体：BS 6360 标准 5 类镀锡铜导体。

绝缘：BS 7655 标准 Type GP4 乙丙橡胶。

护套：BS 7655 标准 Type EM2 黑色氯丁橡胶。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	1.5	2.5	4.0	6.0
最大导体电阻	Ω/km	13.7	8.21	5.09	3.39
工作电压	KV	0.3/0.5			

机械和热性能

最小弯曲半径：7.5×OD

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

芯线色码

4 芯：黄色，黄色，蓝色，蓝色

8 芯：黄色，黄色，蓝色，蓝色 棕色，棕色，黑色，黑色



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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF40045-H05RNF-300/500V-4G1.5	4 × 1.5	30/0.25	0.8	14.3	220
RF40045-H05RNF-300/500V-4G2.5	4 × 2.5	50/0.25	0.9	16.5	390
RF40045-H05RNF-300/500V-4G4	4 × 4.0	56/0.30	1.0	18.5	420
RF40045-H05RNF-300/500V-8G1.5	8 × 1.5	30/0.25	0.8	18.5	460
RF40045-H05RNF-300/500V-8G2.5	8 × 2.5	50/0.25	0.9	21.4	510
RF40045-H05RNF-300/500V-8G4	8 × 4.0	56/0.25	1.0	23.6	830
RF40045-H05RNF-300/500V-8G6	8 × 6.0	84/0.30	1.0	25.6	1040
RF40045-H05RNF-300/500V-8G10	8 × 10.0	75/0.40	1.2	31.7	1799
RF40045-H05RNF-300/500V-8G16	8 × 16.0	118/0.40	1.2	36.2	2480



防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



穿管敷设



FTN导体屏蔽电缆

应用

该电缆主要用于为通信电缆提供屏蔽保护使其免受电子干扰。

标准

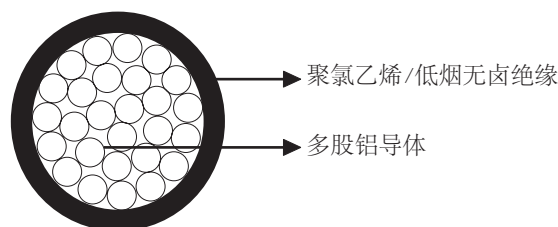
- NR/PS/TEL/31102(BR1817)
- BS 6485



结构

导体：BS 215 PT1 标准，单芯多股铝导体。

绝缘：BS 6485 标准 Type 16 聚氯乙烯或低烟无卤。



在 20°C 的电气性能

标称导体截面积	mm ²	150	250
最大导体电阻(DC)	Ω/km	0.1825	0.1083

机械和热性能

最小弯曲半径：9×OD

温度范围：0°C ~ +70°C (工作中)；0°C ~ +55°C (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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF31102-H07V-U-450/750V-1G150AL	1 × 150	19/3.25	1.6	19.45	629
RF31102-H07V-U-450/750V-1G250AL	1 × 250	19/4.22	1.6	24.30	995

若导体绞合类型由 class2 改为 class5，则型号中的 U 改为 K

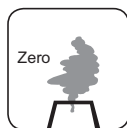
低烟无卤护套



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/EN 50266



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



NSGAFOU电缆

应用

该电缆可应用于开关柜，设备配线，列车和巴士，以及干燥的房间。

标准

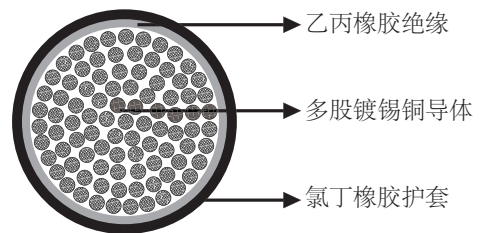
- DIN VDE 0250-602

结构

导体：IEC 60228 5 类柔软镀锡铜。

绝缘：Type 3G13 乙丙橡胶。

外护套：Type 5GM3 氯丁橡胶。



在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35
导体电阻	Ω/km	13.7	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565
电流	A	31	41	58	75	103	145	194	240
电压	KV	1.8/3							

标称导体截面积	mm ²	50	70	95	120	150	185	240
导体电阻	Ω/km	0.393	0.277	0.21	0.164	0.132	0.109	0.0817
电流	A	301	372	456	528	607	639	821
电压	KV	1.8/3						

机械和热性能

最小弯曲半径：4×OD

温度范围：-25°C ~ +80°C (工作中)；-10°C ~ +60°C (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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF602-NSGAFOU-1G1.5	1×1.5	30/0.25	1.3	6.5	59
RF602-NSGAFOU-1G2.5	1×2.5	50/0.25	1.3	6.8	74
RF602-NSGAFOU-1G4	1×4.0	56/0.3	1.3	7.7	94
RF602-NSGAFOU-1G6	1×6.0	84/0.3	1.3	8.3	118

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	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF602-NSGAFOU-1G10	1 × 10.0	80/0.4	1.5	9.2	163
RF602-NSGAFOU-1G16	1 × 16.0	126/0.4	1.5	10.1	220
RF602-NSGAFOU-1G25	1 × 25.0	196/0.40	1.8	12.5	336
RF602-NSGAFOU-1G35	1 × 35.0	276/0.40	1.8	14.0	470
RF602-NSGAFOU-1G50	1 × 50.0	396/0.40	1.8	15.5	581
RF602-NSGAFOU-1G70	1 × 70.0	360/0.50	1.8	17.0	772
RF602-NSGAFOU-1G95	1 × 95.0	475/0.50	2.2	19.5	1030
RF602-NSGAFOU-1G120	1 × 120.0	608/0.50	2.2	21.2	1280
RF602-NSGAFOU-1G150	1 × 150.0	756/0.50	2.2	23.5	1650
RF602-NSGAFOU-1G185	1 × 185.0	925/0.50	2.4	25.6	2050
RF602-NSGAFOU-1G240	1 × 240.0	1221/0.50	2.6	27.3	2590



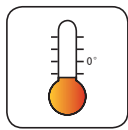
防撞击



高柔软



防油



耐侵蚀



穿管敷设





BS 7835 NR/PS/ELP/00008标准33KV电力电缆

应用

该电缆用于直流电气化线路中向牵引变电所供应标称电压为 33KV 的三相交流电。

标准

- NR/PS/ELP/00008(原 RT/E/PS/00008)
- BS 6622, BS 6234, BS 7454
- IEC 60502-2, IEC60840



结构

导体：BS EN 60228:2005 (原 BS 6360) 标准 1 类圆形实心铝 (用于 185 mm² 导体) 或 2 类紧凑的圆形多股铜导体 (用于 300mm² 导体)。

导体屏蔽：挤压半导体交联聚乙烯，牢固粘结。

绝缘：交联聚乙烯。

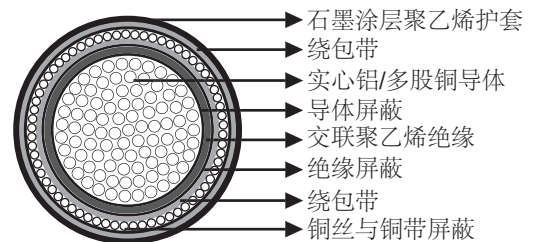
绝缘屏蔽：挤压半导体交联聚乙烯，牢固粘结，可剥离。

分隔带：半导体阻水带。

屏蔽：铜丝屏蔽，与铜带一起螺旋缠绕。

分隔带：半导体阻水带。

护套：石墨涂层中密度聚乙烯 type TS2。



在 20°C 时的电气性能

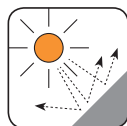
标称导体截面积	mm ²	185	300
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.164	0.0601
电容	μ F/km	0.205	0.243
电压	KV	19/33	19/33

机械和热性能

最小弯曲半径：15×OD

温度范围：0°C ~ +90°C (工作中)；

0°C ~ +60°C (安装中)



防紫外线



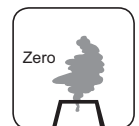
防水



穿管敷设



直埋



无卤

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

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量× 导体截面积 No. × mm ²	标称导体 屏蔽厚度 mm	标称绝缘 & 绝缘 屏蔽厚度 mm/mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF00008-RHZ1H16-19/33KV-1G185AL	1 × 185	0.9	8.0/0.6	45.0	2200
RF00008-RHZ1H16-19/33KV-1G300CU	1 × 300	0.9	8.0/0.6	50.0	4500

BS 7835标准11KV低烟无卤电力电缆

应用

该电缆为电力电缆，适合安装于地下，室外或管道内，特别是有潜在的火灾，烟雾及有毒气体威胁的地点。



标准

- BS 7835
- BS EN 50267-2-1

结构

导体：BS EN 60228:2005 (原 BS 6360)
标准 2 类多股铜导体。

导体屏蔽：半导体材料。

绝缘：BS 7655 标准 Type GP8 交联聚乙烯。

绝缘屏蔽：半导体材料。

金属屏蔽：单独铜带屏蔽和总铜带屏蔽。

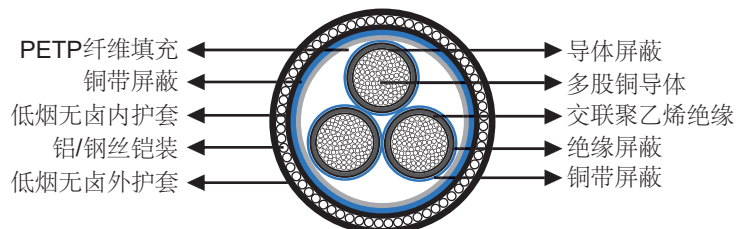
填充：PETP (聚对苯二甲酸乙二醇酯) 纤维。

分隔带：绑带。

内护套：低烟无卤。

铠装：铝丝铠装 (AWA) (单芯电缆) 或钢丝铠装 (SWA) (多芯电缆)。

护套：低烟无卤。



在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	50	70	95	120	150	185	240
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.387	0.268	0.193	0.153	0.124	0.0991	0.0754
电压	KV	11						

标称导体截面积	mm ²	300	400	500	630	800	1000
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.0601	0.047	0.0366	0.0283	0.0221	0.0176
电压	KV	11					

机械和热性能

弯曲半径：15×OD (单芯电缆)；12×OD (三芯电缆)

温度范围：0°C ~ +90°C (工作中)；0°C ~ +60°C (安装中)



尺寸和重量

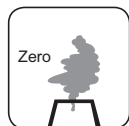
线缆型号	线芯数量× 导体截面积 No. × mm ²	标称绝缘 厚度 mm	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
			内护套	外护套		
铜导体						
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G50CU	1 × 50	3.4	1.2	1.8	28.5	1200
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G70CU	1 × 70	3.4	1.2	1.9	30.0	1500
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G95CU	1 × 95	3.4	1.2	1.9	31.7	1600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G120CU	1 × 120	3.4	1.2	2.0	33.9	2100
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G150CU	1 × 150	3.4	1.2	2.1	35.7	2500
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G185CU	1 × 185	3.4	1.2	2.1	37.5	2900
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G240CU	1 × 240	3.4	1.2	2.2	40.0	3600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G300CU	1 × 300	3.4	1.2	2.2	43.0	4300
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G400CU	1 × 400	3.4	1.2	2.4	45.8	5200
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G500CU	1 × 500	3.4	1.3	2.5	50.5	6500
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G630CU	1 × 630	3.4	1.4	2.6	54.8	8000
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G800CU	1 × 800	3.4	1.5	2.7	59.2	9850
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G1000CU	1 × 1000	3.4	1.6	2.9	64.3	12100
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G25CU	3 × 25	3.4	1.3	2.4	48.8	4300
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G35CU	3 × 35	3.4	1.3	2.5	51.6	4700
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G50CU	3 × 50	3.4	1.4	2.6	54.6	5300
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G70CU	3 × 70	3.4	1.4	2.7	58.5	6300
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G95CU	3 × 95	3.4	1.5	2.8	62.6	7300
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G120CU	3 × 120	3.4	1.6	3.0	66.6	8400
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G150CU	3 × 150	3.4	1.6	3.1	69.8	9600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G185CU	3 × 185	3.4	1.7	3.2	74.1	11000
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G240CU	3 × 240	3.4	1.8	3.4	81.2	14000
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G300CU	3 × 300	3.4	1.9	3.6	87.0	16600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G400CU	3 × 400	3.4	2.0	3.8	95.0	19500
铝导体						
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G50AL	1 × 50	3.4	1.2	1.8	39.3	1740
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G70AL	1 × 70	3.4	1.2	1.9	41.0	1850
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G95AL	1 × 95	3.4	1.2	1.9	42.9	2100
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G120AL	1 × 120	3.4	1.2	2.0	44.5	2250
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G150AL	1 × 150	3.4	1.2	2.1	47.3	2600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G185AL	1 × 185	3.4	1.2	2.1	49.3	2850
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G240AL	1 × 240	3.4	1.2	2.2	51.7	3150
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G300AL	1 × 300	3.4	1.2	2.2	54.4	3600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G400AL	1 × 400	3.4	1.2	2.4	57.7	4000
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G500AL	1 × 500	3.4	1.3	2.5	61.1	4500
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G630AL	1 × 630	3.4	1.4	2.6	65.0	5250
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G800AL	1 × 800	3.4	1.5	2.7	71.6	6150
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-1G1000AL	1 × 1000	3.4	1.6	2.9	76.5	7200
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G50AL	3 × 50	3.4	1.4	2.6	78.2	8300
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G70AL	3 × 70	3.4	1.4	2.7	82.1	9050
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G95AL	3 × 95	3.4	1.5	2.8	86.1	9800
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G120AL	3 × 120	3.4	1.6	3.0	90.0	10600
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G150AL	3 × 150	3.4	1.6	3.1	93.2	11350
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G185AL	3 × 185	3.4	1.7	3.2	97.5	12250
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G240AL	3 × 240	3.4	1.8	3.4	103.3	13700
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G300AL	3 × 300	3.4	1.9	3.6	108.8	15500
RF7835-RHZ1MZ1-6.35/11KV-3G400AL	3 × 400	3.4	2.0	3.8	116.1	16750



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
/NF C20-902/NF C32-073



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



低毒

CENELEC HD620&C 33-226标准 12/20(24)KV电力电缆

应用

该电缆为电力电缆，适合安装于地下，室外或管道内，特别是有潜在的火灾，烟雾及有毒气体威胁的地点。



标准

- CENELEC HD 620
- C 33-226

结构

导体：BS EN 60228:2005 (原 BS 6360) 标准 2 类多股铜 / 铝导体。

导体屏蔽：半导体材料。

绝缘：交联聚乙烯。

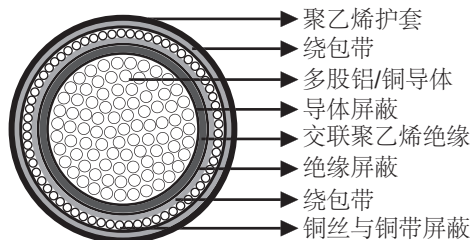
绝缘屏蔽：半导体材料。

屏蔽：铜丝屏蔽，铜带绑扎。

填充：PETP 纤维。

分隔带：绑带。

护套：聚乙烯。



可选结构

铠装电缆：镀锌扁钢丝铠装电缆可选。

20°C时的电气性能

铜导体

标称导体截面积	mm ²	25	50	95	150	240	300	400	500	630
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.727	0.387	0.193	0.124	0.0754	0.0601	0.047	0.0366	0.0283
电压	KV	20								

铝导体

标称导体截面积	mm ²	95	150	240	300	400	500	630
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.32	0.206	0.125	0.1	0.0778	0.0605	0.0469
电压	KV	20						



机械和热性能

最小弯曲半径：15×OD (单芯电缆)；12×OD(三芯电缆)

温度范围：0℃～+90℃ (工作中)；0℃～+60℃ (安装中)

尺寸和重量

XKDT 单芯 12/20KV 铜导体

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	标称绝缘 厚度 mm	标称护套 厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
RF33226-XKDT-12/20KV-1G25CU	1×25	7/2.14	5.5	1.8	27	740
RF33226-XKDT-12/20KV-1G50CU	1×50	19/1.78	5.5	2.0	29	1120
RF33226-XKDT-12/20KV-1G95CU	1×95	19/2.52	5.5	2.1	32	1640
RF33226-XKDT-12/20KV-1G150CU	1×150	37/2.25	5.5	2.2	35	2320
RF33226-XKDT-12/20KV-1G240CU	1×240	61/2.25	5.5	2.4	41	3360
RF33226-XKDT-12/20KV-1G300CU	1×300	61/2.52	5.5	2.5	43	4060
RF33226-XKDT-12/20KV-1G400CU	1×400	61/2.85	5.5	2.6	46	5040
RF33226-XKDT-12/20KV-1G500CU	1×500	91/2.65	5.5	2.7	50	6150
RF33226-XKDT-12/20KV-1G630CU	1×630	127/2.52	5.5	2.9	56	7830

XKDT-YT 三芯 12/20KV 铜导体

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	标称绝 缘厚度 mm	标称护 套厚 度 mm	标称外 径 mm	标称重 量 kg/km
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G25CU	3×25	7/2.14	5.5	2.9	62	2740
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G50CU	3×50	19/1.78	5.5	3.0	65	3750
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G95CU	3×95	19/2.52	5.5	3.3	72	5330
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G150CU	3×150	37/2.25	5.5	3.5	79	7450
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G240CU	3×240	61/2.25	5.5	3.8	91	10670
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G300CU	3×300	61/2.52	5.5	4.0	98	13140

XKDT 单芯 12/20KV 铝导体

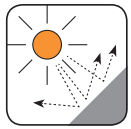
线缆型号	线芯数量× 导体截面积 No. × mm ²	每股导体数 /导体直径 No/mm	标称绝 缘厚 度 mm	标称护 套厚 度 mm	标称外 径 mm	标称重 量 kg/km
RF33226-XKDT-12/20KV-1G95AL	1×95	19/2.52	5.5	2.1	32	970
RF33226-XKDT-12/20KV-1G150AL	1×150	37/2.25	5.5	2.2	35	1310
RF33226-XKDT-12/20KV-1G240AL	1×240	61/2.25	5.5	2.4	40	1830
RF33226-XKDT-12/20KV-1G300AL	1×300	61/2.52	5.5	2.5	44	2140
RF33226-XKDT-12/20KV-1G400AL	1×400	61/2.85	5.5	2.6	47	2480
RF33226-XKDT-12/20KV-1G500AL	1×500	61/3.20	5.5	2.7	51	2920
RF33226-XKDT-12/20KV-1G630AL	1×630	127/2.52	5.5	2.9	56	3580

XKDT-YT 三芯 12/20KV 铝导体

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	标称绝 缘厚 度 mm	标称护 套厚 度 mm	标称外 径 mm	标称重 量 kg/km
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G95AL	3×95	19/2.52	5.5	3.3	72	3310
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G150AL	3×150	37/2.25	5.5	3.5	79	4360
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G240AL	3×240	61/2.25	5.5	3.8	90	6020
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G300AL	3×300	61/2.52	5.5	4.0	98	7000
RF33226-XKDT-YT-12/20KV-3G400AL	3×400	61/2.85	5.5	4.3	106	8010

XKDT-FT 三芯 12/20KV 铜导体镀锌扁钢丝铠装

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	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
				内	外		
RF33226-XKDT-FT-12/20KV-3G50CU	3 × 50	19/1.78	5.5	1.6	3.0	72.9	7470
RF33226-XKDT-FT-12/20KV-3G95CU	3 × 95	19/2.52	5.5	1.7	3.3	81.5	10100
RF33226-XKDT-FT-12/20KV-3G150CU	3 × 150	37/2.25	5.5	1.8	3.5	89.1	12800
RF33226-XKDT-FT-12/20KV-3G240CU	3 × 240	61/2.25	5.5	2.0	3.8	99.5	16850



防紫外线



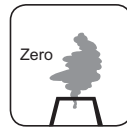
防水



穿管敷设



直埋



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





BS 6622/BS 7835标准33KV低烟无卤电力电缆

应用

该电缆为电力电缆，适用于地下，室外及管道敷设。

标准

- BS 6622(聚氯乙烯)
- BS 7835(低烟无卤)



结构

导体：BS EN 60228:2005 (原 BS 6360) 标准 2 类多股铜导体。

导体屏蔽：半导体材料。

绝缘：BS 7655 标准 Type GP8

交联聚乙烯。

绝缘屏蔽：半导体材料。

金属屏蔽：BS 6622 标准单独

和总铜带屏蔽。

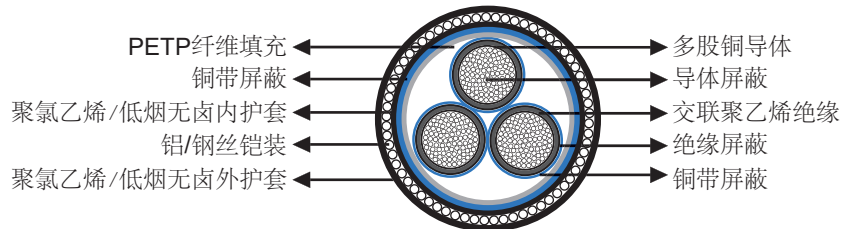
填充：PETP (聚对苯二甲酸乙二醇酯) 纤维。

分隔：绑带。

内护套：BS 7655 标准 Type TM1 聚氯乙烯或低烟无卤。

铠装：铝丝铠装 (AWA) (单芯电缆) 或钢丝铠装 (SWA) (多芯电缆)。

护套：BS 7655 标准 Type TM1 聚氯乙烯或低烟无卤。



在 20°C时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	50	70	95	120	150	185	240
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.387	0.268	0.193	0.153	0.124	0.0991	0.0754
电压	KV	19/33						

标称导体截面积	mm ²	300	400	500	630	800	1000
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.0601	0.047	0.0366	0.0283	0.0221	0.0176
电压	KV	19/33					

机械和热性能

最小弯曲半径：15×OD (单芯电缆)；12×OD(三芯电缆)

温度范围：0°C ~ +90°C (工作中)；0°C ~ +60°C (安装中)

尺寸和重量

线缆型号	线芯数量 × 导体截面积 No. × mm ²	标称绝缘 厚度 mm	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
			内护套	外护套		
铜导体						
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G70CU	1 × 70	8.0	1.2	2.2	41.0	2300
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G95CU	1 × 95	8.0	1.2	2.3	42.9	2650
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G120CU	1 × 120	8.0	1.2	2.3	44.5	3000
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G150CU	1 × 150	8.0	1.3	2.4	47.3	3500
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G185CU	1 × 185	8.0	1.3	2.5	49.3	4000
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G240CU	1 × 240	8.0	1.3	2.5	51.7	4650
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G300CU	1 × 300	8.0	1.4	2.6	54.4	5450
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G400CU	1 × 400	8.0	1.4	2.7	57.7	6350
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G500CU	1 × 500	8.0	1.5	2.8	61.1	7600
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G630CU	1 × 630	8.0	1.5	2.9	65.0	9150
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G800CU	1 × 800	8.0	1.6	3.0	71.6	11100
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G1000CU	1 × 1000	8.0	1.7	3.2	76.5	13400
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G50CU	3 × 50	8.0	1.8	3.4	78.2	9150
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G70CU	3 × 70	8.0	1.8	3.5	82.1	10300
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G95CU	3 × 95	8.0	1.9	3.6	86.1	11600
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G120CU	3 × 120	8.0	2.0	3.7	90.0	12800
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G150CU	3 × 150	8.0	2.0	3.8	93.2	14050
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G185CU	3 × 185	8.0	2.1	3.9	97.5	15650
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G240CU	3 × 240	8.0	2.2	4.1	103.3	18200
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G300CU	3 × 300	8.0	2.3	4.3	108.8	21100
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G400CU	3 × 400	8.0	2.4	4.5	116.1	24200
铝导体						
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G70AL	1 × 70	8.0	1.2	2.2	41.0	1850
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G95AL	1 × 95	8.0	1.2	2.3	42.9	2100
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G120AL	1 × 120	8.0	1.2	2.3	44.5	2250
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G150AL	1 × 150	8.0	1.3	2.4	47.3	2600
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G185AL	1 × 185	8.0	1.3	2.5	49.3	2850
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G240AL	1 × 240	8.0	1.3	2.5	51.7	3150
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G300AL	1 × 300	8.0	1.4	2.6	54.4	3600
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G400AL	1 × 400	8.0	1.4	2.7	57.7	4000
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G500AL	1 × 500	8.0	1.5	2.8	61.1	4500
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G630AL	1 × 630	8.0	1.5	2.9	65.0	5250
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G800AL	1 × 800	8.0	1.6	3.0	71.6	6150
RF6622-RHVMV-19/33KV-1G1000AL	1 × 1000	8.0	1.7	3.2	76.5	7200
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G50AL	3 × 50	8.0	1.8	3.4	78.2	8300
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G70AL	3 × 70	8.0	1.8	3.5	82.1	9050
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G95AL	3 × 95	8.0	1.9	3.6	86.1	9800
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G120AL	3 × 120	8.0	2.0	3.7	90.0	10600
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G150AL	3 × 150	8.0	2.0	3.8	93.2	11350
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G185AL	3 × 185	8.0	2.1	3.9	97.5	12250
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G240AL	3 × 240	8.0	2.2	4.1	103.3	13700
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G300AL	3 × 300	8.0	2.3	4.3	108.8	15500
RF6622-RHVMV-19/33KV-3G400AL	3 × 400	8.0	2.4	4.5	116.1	16750

聚氯乙烯护套



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

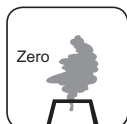
低烟无卤护套



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
/NF C20-902/NF C32-073



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



低毒



1800V直流正极牵引电缆

应用

该直流电力缆适用于城市铁路 1500V 直流牵引供电系统的电力输送，适合通过管道，隧道，电缆槽和桥架等敷设。

标准

- IEC 60092
- BS 7655
- IEC 60502
- BS 6883 Type 657 SW4



结构

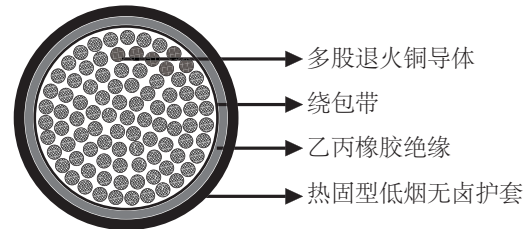
导体：BS EN 60228:2005 (原 BS 6360) 标准 2 类多股退火铜导体。

绕包：PETP (聚对苯二甲酸乙二醇酯)。

绝缘：EPR，符合 BS 6899 RS2/BS 7655 GP8/ICEA

S-95-658 标准。

护套：热固性低烟无卤，符合 BS 7655 SW4 或 LRS1/ICEA T-33-655 标准，具有增强耐油性和最小撕裂强度。



在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	70	95	120	150	185	240	300	400	500
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.277	0.21	0.164	0.132	0.108	0.0817	0.0654	0.0495	0.0391
最小绝缘电阻	MΩ.km	539	472	433	390	355	313	280	245	221
连续分配电流	A	330	400	464	530	612	648	853	1010	1195
导体短路电流 1s	kA	10.0	13.5	17.1	21.4	26.4	34.3	42.9	57.2	71.5
电压	KV	1.8								

机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD

温度范围：-40°C ~ +90°C (工作中)；-25°C ~ +60°C (安装中)

尺寸和重量

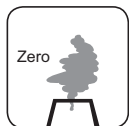
线缆型号	线芯数量× 导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/ 导体直径 No/mm	标称绝 缘厚度 mm	标称护 套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km	极性
RF6883-DZ1-U-1800P-1G70	1 × 70	19/2.14	4.0	2.0	20.3	1371	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G95	1 × 95	19/2.52	4.0	2.0	21.7	1641	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G120	1 × 120	37/2.03	4.0	2.2	23.6	1958	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G150	1 × 150	37/2.25	4.0	2.2	19.3	2295	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G185	1 × 185	37/2.52	4.0	2.3	27.3	2682	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G240	1 × 240	61/2.25	4.0	2.3	30.7	3341	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G300	1 × 300	61/2.52	4.0	2.4	33.3	4016	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G400	1 × 400	61/2.85	4.0	2.4	40.3	5071	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G500	1 × 500	91/2.65	4.0	2.5	42.3	6275	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G630	1 × 630	127/2.52	4.0	2.5	43.4	6980	Positive
RF6883-DZ1-U-1800P-1G800	1 × 800	127/2.85	4.0	2.7	50.6	8785	Positive



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
/NF C20-902/NF C32-073



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



低毒





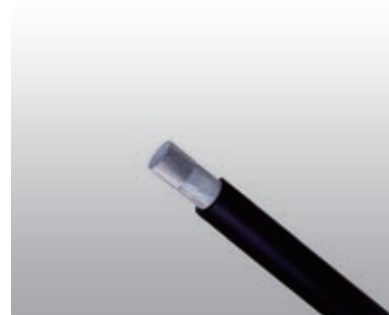
300V直流负极牵引电缆

应用

该直流电力缆适用于城市铁路 1500V 直流牵引供电系统的电力输送，适合通过管道，隧道，电缆槽和桥架等敷设。

标准

- IEC 60092
- BS 7655
- IEC 60502
- BS 6883 Type 657 SW4

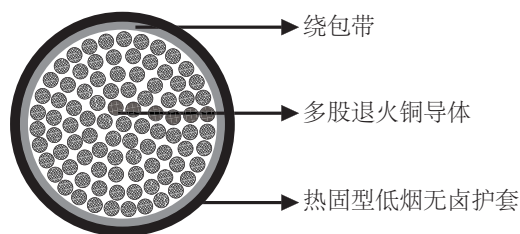


结构

导体：BS EN 60228:2005 (原 BS 6360) 标准 2 类多股退火铜导体。

绕包：PETP (聚对苯二甲酸乙二醇酯)。

护套：热固性低烟无卤，符合 BS 7655 SW4 或 LRS1/ICEA T-33-655 标准，具有增强耐油性和最小撕裂强度。



在 20°C 时的电气性能

标称导体截面积	mm ²	70	95	120	150	185	240	300	400	500
最大导体电阻 DC	Ω/km	0.277	0.21	0.164	0.132	0.108	0.0817	0.0654	0.0495	0.0391
最小绝缘电阻	MΩ.km	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
导体短路电流 1s	kA	10.0	13.5	17.1	21.4	26.4	34.3	42.9	57.2	71.5
电压	KV	0.3								

机械和热性能

最小弯曲半径：6×OD

温度范围：-40°C ~ +90°C (工作中)；-25°C ~ +60°C (安装中)

尺寸和重量

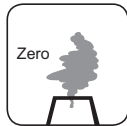
线缆型号	线芯数量×导体截面积 No. × mm ²	每股导体数/导体直径 No/mm	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km	极性
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G70	1 × 70	19/2.14	4.0	19.4	1055	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G95	1 × 95	19/2.52	4.0	20.7	1307	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G120	1 × 120	37/2.03	4.0	22.6	1598	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G150	1 × 150	37/2.25	4.0	24.3	1913	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G185	1 × 185	37/2.52	4.0	26.3	2274	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G240	1 × 240	61/2.25	4.0	29.1	2893	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G300	1 × 300	61/2.52	4.0	32.3	3530	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G400	1 × 400	61/2.85	4.0	36.3	4532	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G500	1 × 500	91/2.65	4.0	40.3	5684	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G630	1 × 630	127/2.52	4.0	42.3	6400	Negative
RF6883-ES05Z1-U-300N-1G800	1 × 800	127/2.85	4.0	46.5	8094	Negative



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

