



控制电缆

H07RN-F 450/750V

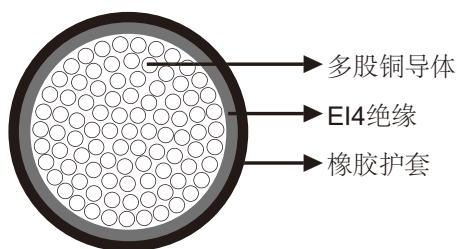
» 应用

该电缆专为风力涡轮中等机械强度下的应用设计。可用于管道或设备内保护或固定安装，也可作为转子连接电缆，对地工作电压小于交流1000V或直流750V。

» 标准

DIN VDE 0282 part 4
 HD 22.4 S4
 HD 22.1
 BS 7919
 IEC 60245-4

» 结构



导体：IEC 60228/DIN VDE 0295标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：HD 22.1/DIN VDE 0282 part 1标准type EI4橡胶。

护套：HD 22.1/DIN VDE 0282 part 1标准橡胶材料。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	450/750V
工作温度	-30°C~+60°C
最小弯曲半径	移动状态：7.5×OD；固定状态：4×OD
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
短路温度	250°C
阻燃	IEC 60332-1/DIN VDE 0472 part 804
防油	是
耐臭氧	是
耐候	是



» 尺寸和重量

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×1.5	6.4	58
1×2.5	7.1	71
1×4	8.1	100
1×6	8.9	130
1×10	10.7	230
1×16	12.1	290
1×25	14.3	420
1×35	16.1	530
1×50	18.6	750
1×70	21.0	960
1×95	23.4	1250
1×120	25.7	1560
1×150	28.3	1900
1×185	31.0	2300
1×240	34.5	2950
1×300	37.7	3600
1×400	42.1	4600
1×500	46.7	6000
2×1	8.9	98
2×1.5	9.8	135
2×2.5	11.7	193
2×4	13.5	280
2×6	15.0	330
2×10	20.2	586
2×16	23.0	810
2×25	27.5	1160
3G1	9.5	130
3G1.5	10.6	165
3G2.5	12.5	235
3G4	14.5	320
3G6	16.1	420
3G10	21.7	810
3G16	24.7	1050
3G25	29.6	1250
3G35	33.2	1900
3G50	38.5	2600
3G70	43.4	3400
3G95	48.7	4450
3G120	53.7	5180
3G150	59.0	6500
3G185	64.5	7860
3G240	73.5	10224



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3G300	81.0	12620
4G1	10.6	150
4G1.5	11.7	200
4G2.5	13.8	290
4G4	16.0	395
4G6	17.9	540
4G10	23.7	950
4G16	27.0	1260
4G25	32.8	1860
4G35	36.8	2380
4G50	42.6	3190
4G70	48.4	4260
4G95	54.7	5600
4G120	59.5	6830
4G150	65.5	8320
4G185	72.0	9800
4G240	81.5	12100
4G300	90.5	15200
5G1.5	12.8	240
5G2.5	15.2	345
5G4	17.8	485
5G6	19.9	650
5G10	26.0	1200
5G16	29.9	1550
5G25	36.2	2250
5G35	41.3	2750
5G50	45.4	3950
5G70	48.9	4740
7G1.5	16.0	375
7G2.5	18.3	520
7G4	21.4	681
12G1.5	20.0	460
12G2.5	23.4	760
18G2.5	27.7	850
19G1.5	23.5	810
19G2.5	28.3	1075
24G1.5	27.5	1015
24G2.5	32.6	1390

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线