

额定电压 0.6/1kV 铜芯交联聚乙烯绝缘船用软电线

电缆型号

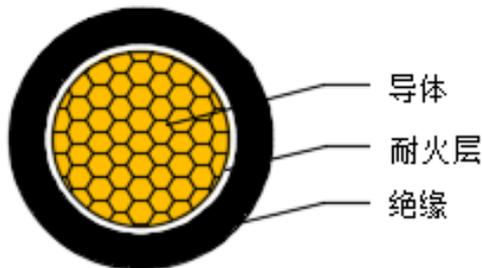
CBYJR/NA-0.6/1kV

额定电压 (U₀/U)

0.6/1kV

最高系统电压 (U_m)

1.2kV



适用范围

本产品适用于各种河海船舶及海上石油平台等水上建筑物传输电能。

电缆结构

导体

第 5 种镀锡软铜导体

耐火层 (仅适用于 CBYJR/NA)

两层金云母带

绝缘

辐照型低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘

产品标准

IEC 60092-353-2016

规格范围

1 芯: 0.5~120mm²

绝缘颜色

●黑色/●灰色

其他颜色可以根据买方需求, 协商

技术参数

温度等级

正常使用时, 导体最高运行温度: 90℃

使用环境温度: -40℃~+50℃

电缆敷设温度: 不低于 0℃ (环境温度低于 0℃ 时, 应对电缆进行预热)

最小弯曲半径

单芯电缆: $D \leq 25\text{mm}$, 最小弯曲半径为 4D

$D > 25\text{mm}$, 最小弯曲半径为 6D

(D 为电缆实际外径)

敷设方式

穿管敷设、浅槽敷设、隧道敷设、夹层敷设、甲板敷设等。

产品认证



产品表面标识

起帆牌 上海起帆电缆股份有限公司 型号 电压规格

CBYJR/NA-0.6/1kV 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体单丝直径 mm	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
1×0.5	0.20	0.92	1.7	5.1	22.8
1×0.75	0.20	1.13	1.7	5.3	26.4
1×1.0	0.20	1.30	1.7	5.5	29.7
1×1.5	0.20	1.57	1.7	5.8	35.9
1×2.5	0.20	2.02	1.7	6.2	47.7
1×4	0.30	2.59	1.7	6.8	64.8
1×6	0.30	3.17	1.7	7.4	86.4
1×10	0.40	4.1	1.7	8.4	128.0
1×16	0.40	5.5	1.7	9.7	191.5
1×25	0.40	6.7	2.0	11.4	287.9
1×35	0.40	8.2	2.0	13.0	389.5
1×50	0.40	10	2.2	15.1	543.4
1×70	0.40	11.6	2.4	17.0	742.0
1×95	0.40	13.5	2.4	19.1	983.9
1×120	0.40	14.4	2.6	20.3	1223.6

CBYJR/DA-0.6/1kV、CBYJR/NA-0.6/1kV 在空气中 电缆长期允许载流量 表 2

截面	芯数	单芯
		载流量 A
1.5		23
2.5		40
4		51
6		52
10		72
16		96
25		127
35		157
50		196
70		242
95		293
120		339
工作温度		90°C
环境温度		45°C

- 注：1) 三角形排列时电缆应相互接触；
- 2) 平面排列时电缆中心间距为 2 倍的电缆外径；
- 3) 单根电缆分离敷设（即临近电缆对该电缆没有热效应）。

环境温度不同时的载流量修正系数 表 3

导体工作温度 (°C)	环境温度 (°C) (空气中)							
	35	40	45	50	55	60	65	70
90	1.10	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.74	0.67

CBYJR/DA-0.6/1kV、CBYJR/NA-0.6/1kV 电缆导体直流电阻 表 4

截面 mm ²	20°C时导体最大直流电阻 Ω/km
0.5	40.1
0.75	26.7
1.0	20.0
1.5	13.7
2.5	8.21
4	5.09
6	3.39
10	1.95
16	1.24
25	0.795
35	0.565
50	0.393
70	0.277
95	0.210
120	0.164