

8.7/10kV 及以下乙丙橡胶绝缘橡皮护套

港机用中压卷筒扁电缆

电缆型号

GJEFRB-6/10kV、8.7/10kV

适用范围

产品适用于移动的港口机械如起重机、集装箱吊机等，也可用于行驶大型设备和挖掘机、地面和井下采矿等有较高机械应力的场合。

注：产品在使用过程中不应承受除自身重量外的其它机械应力。

电缆结构

导体

第 5 种镀锡铜导体

导体屏蔽

绝缘

乙丙橡胶混合物（EPR）

绝缘屏蔽

金属屏蔽

镀锡铜丝编织

外护套

高强度氯丁橡胶

产品标准

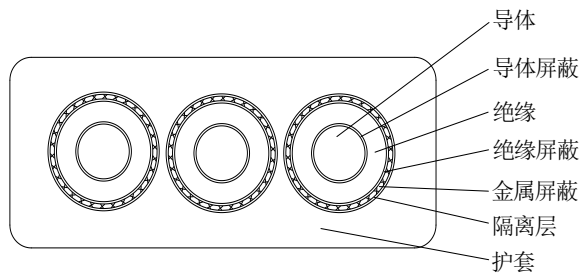
企业标准（根据 DIN VDE 0250 p.813，GB/T 12706.2 等标准制定）

规格范围

3+1（光纤）芯：25~120mm²

外护套颜色

●黑色或●红色



技术参数

额定电压 (U_0/U): 6/10kV、8.7/10kV

导体最高运行温度: +90°C

电缆导体允许短路温度: 不超过 250°C, 持续时间不超过 5 秒。

电缆使用环境温度: -25°C ~ +70°C。当环境温度低于 -25°C 时, 请咨询制造商。

电缆具备单根阻燃、耐臭氧、耐油、耐紫外线和防潮湿等特性。

用户如有其他特殊要求, 如环境温度低于 -25°C、对电缆外径有要求、或需要增加控制线芯单元等, 请咨询制造商。

规格（导体截面积和芯数）不限于样本所列, 更多规格请咨询制造商。

最小弯曲半径

敷设电缆时的环境温度应不低于 0°C, 其最小弯曲半径: 不小于 10D, 其中 D 为电缆外径（当为扁电缆时, D 则为扁电缆的高度）。

敷设方式

穿管敷设、浅槽敷设、电缆沟敷设、隧道敷设等。

GJEFRB -6/10kV 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体中单丝 最大直径 mm	电缆外径范围 (宽×高) 最大计算值 mm	电缆 近似重量 kg/km	导体最大允许 拉力 N
3×25+3×16/3	0.41	78.6×32.4	3938	1365
3×35+3×25/3	0.41	84.8×34.7	4768	1950
3×50+3×25/3	0.41	89.7×36.5	5489	2625
3×70+3×35/3	0.51	96.7×38.7	6391	3675
3×95+3×50/3	0.51	103.5×40.2	7619	5025
3×120+3×70/3	0.51	110.4×43.0	8831	6450

GJEFRB-8.7/10kV 电缆结构参数 表 2

规格 mm ²	导体中单丝 最大直径 mm	电缆外径范围 (宽×高) 最大计算值 mm	电缆 近似重量 kg/km	导体最大允许 拉力 N
3×25+3×16/3	0.41	85.8×34.8	4538	1365
3×35+3×25/3	0.41	91.7×37.5	5420	1950
3×50+3×25/3	0.41	96.8×39.2	6173	2625
3×70+3×35/3	0.51	103.3×41.6	7111	3675
3×95+3×50/3	0.51	111.4×43.7	8389	5025
3×120+3×70/3	0.51	117.6×46.1	9646	6450

电缆导体直流电阻 表 3

截面 mm ²	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km		截面 mm ²	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km	
	裸铜	镀锡		裸铜	镀锡
25	0.780	0.795	70	0.272	0.277
35	0.554	0.565	95	0.206	0.210
50	0.386	0.393	120	0.161	0.164