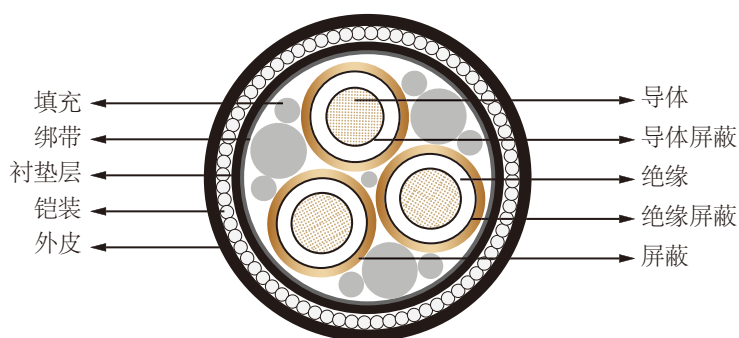




## 中压海底电缆

www.caledonian-cables.co.uk

### EPR绝缘AC中压海底电缆



### 应用

该海底电缆用于向沿岸岛屿、石油平台输送电力或跨越河流和湖泊。电缆设计基于国内或国际标准如VDE、IEC和ICEA，或按照客户的设计和标准。

### 结构

- 导体：紧凑圆形多股铜导体，阻水。
- 导体屏蔽：挤出式半导电材料。
- 绝缘：EPR。
- 绝缘屏蔽：挤出式半导电材料。
- 屏蔽：铜带。
- 填充：聚丙烯填充。
- 分隔：绑带。
- 衬垫层：聚丙烯纤维。
- 铠装：镀锌钢丝。
- 外皮：麻布带，沥青材料，聚丙烯纤维。





## 电气数据

## 6/10(12) kV

标称截面积	电容	电感	额定电流
mm <sup>2</sup>	μ F/mm	mH/km	A
35	0.27	0.37	166
50	0.30	0.35	197
70	0.34	0.33	242
95	0.38	0.32	289
120	0.42	0.31	328
150	0.45	0.30	367
185	0.49	0.29	402
240	0.55	0.28	469

## 12/20(24) kV

标称截面积	电容	电感	额定电流
mm <sup>2</sup>	μ F/mm	mH/km	A
35	0.19	0.41	166
50	0.21	0.39	197
70	0.24	0.37	241
95	0.26	0.35	288
120	0.29	0.34	327
150	0.31	0.33	365
185	0.33	0.32	409
240	0.37	0.31	470

## 18/30(36) kV

标称截面积	电容	电感	额定电流
mm <sup>2</sup>	μ F/mm	mH/km	A
50	0.17	0.43	196
70	0.18	0.41	241
95	0.20	0.39	287
120	0.22	0.37	325
150	0.23	0.36	364
185	0.25	0.35	406
240	0.28	0.33	467



## 中压海底电缆

[www.caledonian-cables.co.uk](http://www.caledonian-cables.co.uk)

## 尺寸和重量

## 6/10(12) kV

标称截面积	标称导体直径	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称衬垫厚度	标称钢丝直径	外皮厚度	外径	重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/m
35	7.0	3.4	3x4	2.0	3.15	3.5	56	5.4
50	8.2	3.4	3x4	2.0	3.15	3.5	59	5.9
70	9.9	3.4	3x5.4	2.0	4.0	3.5	64	7.9
95	11.5	3.4	3x5.4	2.0	4.0	3.5	68	9.1
120	13.0	3.4	3x5.4	2.0	4.0	3.5	71	10.2
150	14.5	3.4	3x6	2.0	4.0	3.5	74	11.4
185	16.1	3.4	3x6	2.5	5.0	4.0	86	15.0
240	18.6	3.4	3x6	2.5	5.0	4.0	87	16.7

## 12/20(24) kV

标称截面积	标称导体直径	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称衬垫厚度	标称钢丝直径	外皮厚度	外径	重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/m
35	7.0	5.5	3x6	2	3.15	3.5	65	6.8
50	8.2	5.5	3x6	2	3.15	3.5	68	7.4
70	9.9	5.5	3x6	2	4.0	3.5	73	9.5
95	11.5	5.5	3x6	2	4.0	3.5	77	10.7
120	13.0	5.5	3x6	2	4.0	3.5	80	11.8
150	14.5	5.5	3x6	2	4.0	3.5	83	13.0
185	16.1	5.5	3x8	2	5.0	4.0	90	16.2
240	18.6	5.5	3x8	2	5.0	4.0	95	18.5

## 18/30(36) kV

标称截面积	标称导体直径	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称衬垫厚度	标称钢丝直径	外皮厚度	外径	重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/m
50	8.2	8.0	3x6	2	3.15	3.5	79	9.2
70	9.9	8.0	3x6	2	4.0	3.5	84	11.5
95	11.5	8.0	3x8	2	4.0	3.5	88	12.8
120	13.0	8.0	3x8	2	4.0	3.5	91	14.0
150	14.5	8.0	3x8	2	4.0	3.5	94	15.4
185	16.1	8.0	3x10	2	5.0	4.0	101	18.7
240	18.6	8.0	3x10	2	5.0	4.0	106	21.1

