



# Caledonian

## JIS C 3410 Shipboard Cables

JIS C 3410船用电缆





# 公司简介

凯莱东尼，成立于 1978 年，提供最完整的光缆和铜缆综合布线解决方案和数百种不同的电线电缆产品。我们产品的领先优势体现在每一种电缆系列和每一种应用领域。

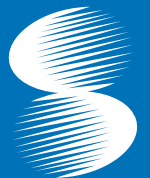
在国家和国际标准方面，我们的线缆产品遵循：英国标准 (BS)，LPCB 标准和 ISO 标准等等。凭借拥有广泛零售商和经销商的分销网络，Caledonian 电缆能够提供广泛全面的电线电缆产品。凯莱东尼电线电缆正在不断扩大其在欧洲和亚洲的客户网络。

凯莱东尼 & 爱达讯，主要生产通讯、电力和电子行业使用的各种电线电缆，生产厂房主要设在英国、意大利和西班牙等地。为了保持业界领导地位和提高生产效率和生产成本的控制，Caledonian 近年来积极在韩国、罗马尼亚、台湾和马来西亚等低成本国家和地区设立了生产基地，我们能够为客户提供一个灵活稳定的供货系统，保证供货效率和产品质量。

我们拥有遍布全球的生产网络，具有不可比拟的优势，能够灵活的满足客户的要求。我们能提供统一的设计和解决方案，并把电缆制造和物流服务结合起来，通过我们先进的电子商务技术，大大降低交易成本和投放时间，以创造更好更便捷的交易环境。

凯莱东尼 & 爱达讯一直以严格的质量要求、优质的服务水平，以及具竞争力的市场价格和独特的创新精神在业界闻名。我们致力发展新的技术，并积极地与市场接轨，拓展多元化的产品和服务，以不断满足顾客需求。同时，我们了解生产技术变革的必要性，因此积极制订发展规划，以把握未来的市场机遇，我们将会用优异的服务和品质，保证业务的持续增长。

我们的研发中心与客户密切的配合，致力于提高产品和技术的兼容性，以为不同行业提供解决方案。凯莱东尼已在全球的主要市场建立了庞大的研发与物流体系，为全球不断增长的客户网络提供满意的服务。



# 证书



## Registration Certificate

*This document certifies that the administration systems of*

*Caledonian Cables Limited / Addison Technology Limited*

*Marchants Industrial Centre, Mill Lane, Laughton, Lewes, Sussex, BN8 6AJ, United Kingdom*

*have been assessed and approved by QAS International  
to the following management systems, standards and guidelines:*

**ISO 9001 : 2008**

*With the permitted exclusion of clauses 7.3 Design and Development*

**The approved administration systems apply to the following:**

*The manufacture and supply of electrical cables and  
ancillary power equipment to customers internationally.*

Original Approval ..... **6<sup>th</sup> September 1997** .....

Current Certificate ..... **7<sup>th</sup> February 2013** .....

Certificate Expiry ..... **7<sup>th</sup> February 2014** .....

Certificate Number ..... **A6211** .....

**On behalf of QAS International**

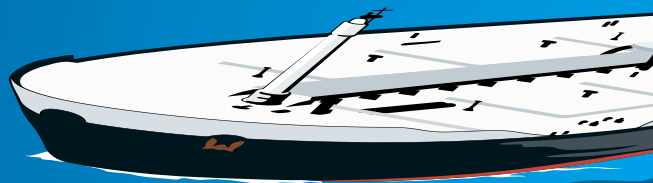
[www.qas-international.com](http://www.qas-international.com)

*This certificate remains valid while the holder maintains their quality administration systems in accordance with the standards and guidelines stated above, which will be audited annually by QAS International.*

*The holder is entitled to display the above registration mark for the duration of this certificate.*

*This certificate must be returned to QAS International on reasonable request.*

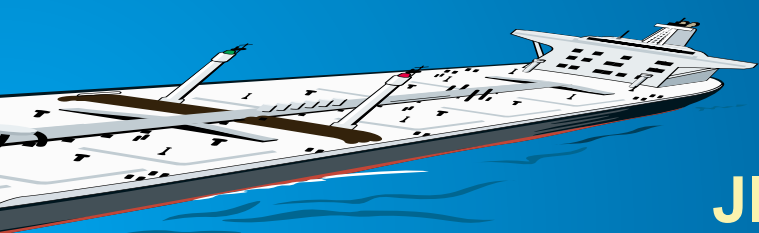
*Issuing Office: QAS International, 20A Oxford Street, Malmesbury, Wiltshire, SN16 9AX*



### 目 录

概述 .....	6
<b>3.6/6KV, 6/10KV, 8.7/15KV</b>	
<b>(FA-)SPYC, SPYCB, TPYC</b>	
<b>(FA-)SPYCY, SPYCBY, TPYCY .....</b>	<b>8</b>
<b>0.6/1kV</b>	
<b>(FA-)SPYC, SPYCB</b>	
<b>(FA-)SPYCY, SPYCBY .....</b>	<b>15</b>
<b>0.6/1kV</b>	
<b>[FA-] DPY, TPY, FPY, 5PY, 6PY</b>	
<b>[FA-] DPYC, TPYC, FPYC, 5PYC, 6PYC</b>	
<b>[FA-] DPYCY, TPYCY, FPYCY, 5PYCY, 6PYCY .....</b>	<b>17</b>
<b>0.6/1kV</b>	
<b>[FA-] SPYCS, SPYCBS, DPYCS, TPYCS, FPYCS</b>	
<b>[FA-] SPYCYS, SPYCBYS, DPYCYS, TPYCYS, FPYCYS .....</b>	<b>26</b>
<b>0.6/1kV</b>	
<b>DPNP, TPNP, FPNP .....</b>	<b>31</b>
<b>0.6/1kV</b>	
<b>SCP, SYP .....</b>	<b>33</b>
<b>250V</b>	
<b>[FA-] MPY, MPYC, MPYCY .....</b>	<b>35</b>





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



**250V**

**[FA-] MPYS, MPYCS, MPYCYS .....38**

**250V**

**[FA-] MPY-S, MPYC-S, MPYCY-S .....41**

**250V**

**[FA-] TTY, TTYC, TTYCY**

**[FA-] TTPY, TTPYC, TTPYCY .....44**

**250V**

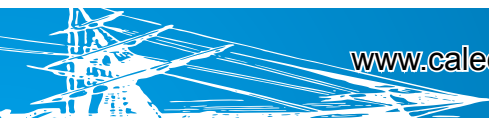
**[FA-] TTYS, TTYCS, TTYCYS**

**[FA-] TTPYS, TTPYCS, TTPYCYS .....47**

**250V**

**[FA-] TTY-S, TTYC-S, TTYCY-S**

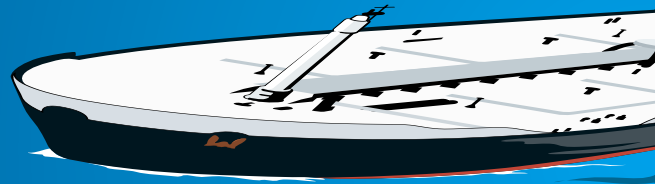
**[FA-] TTPY-S, TTPYC-S, TTPYCY-S .....50**





# Addison

## JIS C 3410船用电缆



## 概 述

### 电缆芯数及用途

FA-	阻燃 (IEC 60332-3 Cat A)
FR-	防火 (IEC 60331)
FRA	阻燃 & 防火
S	电力和照明用单芯电缆
D	电力和照明用两芯电缆
T	电力和照明用三芯电缆
F	电力和照明用四芯电缆
M	控制和信号用多芯电缆 (IEC 60332-3 Cat A & IEC 60331)
TT	电话和仪表
P	便携或柔软

### 材料

#### 绝缘和内衬

P :	EP橡胶
Y :	PVC
C :	XLPE
N;	PCP

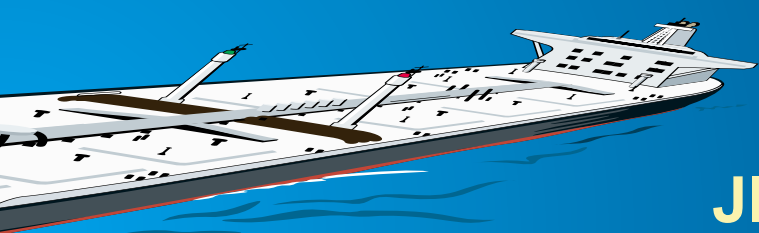
#### 铠装

C :	钢丝
CB :	铜丝

#### 其他

S :	整体屏蔽
-S :	单独屏蔽
E :	接地线





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 导体及绝缘电阻

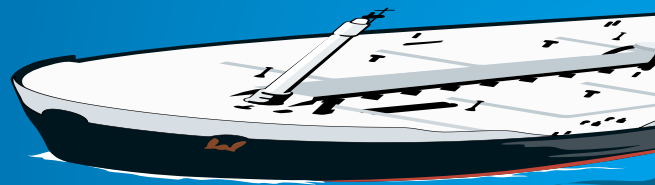
标称导体截面积	股数及直径	直径	20° C时的导体电阻	20° C时的绝缘电阻
mm <sup>2</sup>	No. /mm	mm	ohm/Km	Mohm - Km
0.75	7/0.37	1.1	24.8	1600 (1300)
1	7/0.44	1.3	18.2	1500 (1200)
1.5	7/0.53	1.6	12.2	1300
2.5	7/0.67	2.1	7.56	1100
4	7/0.85	2.6	4.7	900
6	7/1.04	3.1	3.11	800
10	7/1.35	4.1	1.84	700
16	7/1.70	5.1	1.16	600
25	7/2.14	6.4	0.734	500
35	7/2.52	7.6	0.529	450
50	19/1.78	8.9	0.391	450
70	19/2.14	10.7	0.27	450
95	19/2.52	12.5	0.195	400
120	37/2.03	14.2	0.154	350
150	37/2.25	15.8	0.126	350
185	37/2.52	17.7	0.1	350
240	61/2.25	20.3	0.076	350
300	61/2.52	22.7	0.061	350
400	61/2.85	25.7	0.048	300
500	61/3.20	28.8	0.037	300
630	127/2.52	32.8	0.029	300

注. 括号里代表的是250V EPR绝缘电缆的电阻



# Addison

## JIS C 3410船用电缆

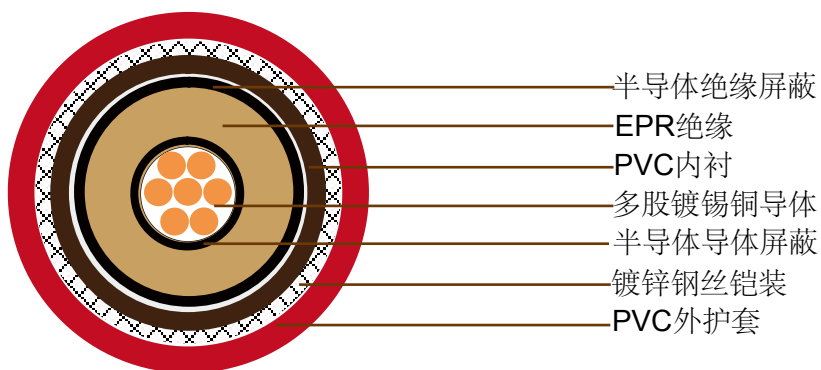


### 3.6/6KV, 6/10KV, 8.7/15KV (FA-)SPYC, SPYCB, TPYC (FA-)SPYCY, SPYCBY, TPYCY

#### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60092-350
- ▶ IEC 60092-354
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

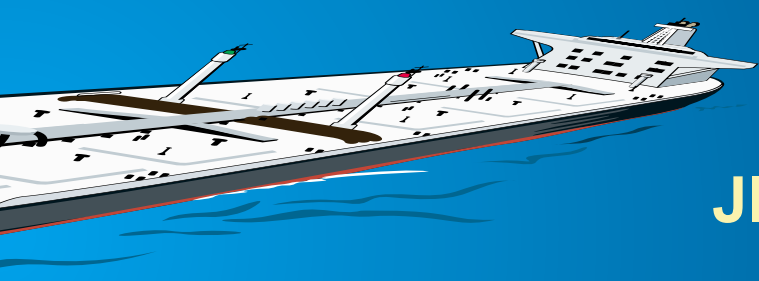
#### 电缆结构



导体	T(S)	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
导体屏蔽		半导体材料
绝缘	P	85° C EPR, 遵循IEC 60092-351
绝缘屏蔽		半导体材料 / 镀锡铜带
填充		非吸湿性材料 (必要时)
内衬	Y	PVC, ST2类
铠装	C (CB)	镀锌钢丝编织(-C类) / 铜丝编织(-CB类)
护套	Y	PVC ST2类
线芯颜色		3芯 红色, 黄色, 蓝色
外护套颜色		红色







### 电缆参数

#### 3.6/6KV (FA-) SPYC, SPYCB

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYC, SPYCB		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
10	7/1.35	4.05	2.5	1.3	15.8	0.3	17.4	0.9	480
16	7/1.7	5.1	2.5	1.4	17.1	0.3	18.7	0.9	680
25	7/2.14	6.42	2.5	1.4	18.4	0.3	20	1	830
35	7/2.52	7.56	2.5	1.5	19.8	0.3	21.3	1.1	970
50	19/1.78	8.9	2.5	1.5	21.1	0.3	22.7	1.1	1160
70	19/2.14	10.7	2.5	1.6	23.1	0.3	24.7	1.2	1370
95	19/2.52	12.6	2.5	1.7	25.2	0.3	26.8	1.3	1740
120	37/2.03	14.2	2.5	1.7	26.8	0.3	28.4	1.4	2010
150	37/2.25	15.8	2.5	1.8	28.6	0.3	30.2	1.5	2450
185	37/2.52	17.6	2.5	1.9	30.7	0.4	32.8	1.6	2650
240	61/2.25	20.3	2.6	2	33.7	0.4	35.8	1.8	3200
300	61/2.52	22.7	2.8	2.1	36.8	0.4	38.9	1.9	4150

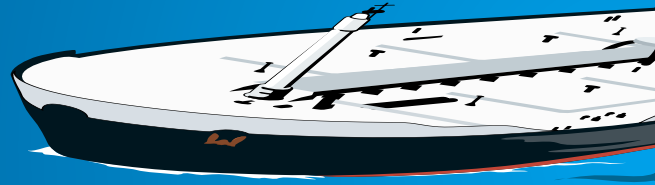
#### 3.6/6KV (FA-) SPYCY, SPYCBY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYCY, SPYCBY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	
10	7/1.35	4.05	2.5	1.3	15.8	0.3	1.1	19.8	1	580
16	7/1.7	5.1	2.5	1.4	17.1	0.3	1.1	21	1.1	780
25	7/2.14	6.42	2.5	1.4	18.4	0.3	1.1	22.3	1.1	950
35	7/2.52	7.56	2.5	1.5	19.8	0.3	1.1	23.7	1.2	1100
50	19/1.78	8.9	2.5	1.5	21.1	0.3	1.2	25.3	1.3	1300
70	19/2.14	10.7	2.5	1.6	23.1	0.3	1.2	27.3	1.4	1560
95	19/2.52	12.6	2.5	1.7	25.2	0.3	1.3	29.6	1.5	1890
120	37/2.03	14.2	2.5	1.7	26.8	0.3	1.3	31.2	1.6	2200
150	37/2.25	15.8	2.5	1.8	28.6	0.3	1.3	33	1.6	2720
185	37/2.52	17.6	2.5	1.9	30.7	0.4	1.4	35.8	1.8	2870
240	61/2.25	20.3	2.6	2	33.7	0.4	1.5	39	2	3450
300	61/2.52	22.7	2.8	2.1	36.8	0.4	1.5	42.1	2.1	4400



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



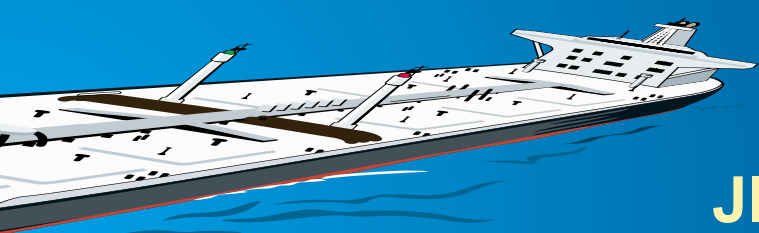
### 3.6/6KV (FA-)TPYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) TPYC		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
10	7/1.35	4.05	2.5	1.9	32.4	0.4	34.5	1.7	1180
16	7/1.7	5.1	2.5	2.0	34.8	0.4	36.9	1.8	1680
25	7/2.14	6.42	2.5	2.1	37.9	0.4	40.0	2.0	2130
35	7/2.52	7.56	2.5	2.2	40.6	0.4	42.7	2.1	2550
50	19/1.78	8.9	2.5	2.3	43.7	0.4	45.8	2.3	3130
70	19/2.14	10.7	2.5	2.5	47.9	0.4	50.0	2.5	3750
95	19/2.52	12.6	2.5	2.7	52.3	0.4	54.4	2.7	4880
120	37/2.03	14.21	2.5	2.8	56.1	0.4	58.2	2.9	5690
150	37/2.25	15.75	2.5	2.9	59.7	0.4	61.8	3.1	7100
185	37/2.52	17.64	2.5	3.1	64.1	0.4	66.2	3.3	8600

### 3.6/6KV (FA-) TPYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) TPYCY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
10	7/1.35	4.05	2.5	1.9	32.4	0.4	1.5	37.6	2.0	1490
16	7/1.7	5.1	2.5	2.0	34.8	0.4	1.5	40.2	2.0	1990
25	7/2.14	6.42	2.5	2.1	37.9	0.4	1.6	43.4	2.2	2480
35	7/2.52	7.56	2.5	2.2	40.6	0.4	1.7	46.2	2.3	2950
50	19/1.78	8.9	2.5	2.3	43.7	0.4	1.7	49.5	2.5	3560
70	19/2.14	10.7	2.5	2.5	47.9	0.4	1.8	53.9	2.7	4310
95	19/2.52	12.6	2.5	2.7	52.3	0.4	2.0	58.6	2.9	5320
120	37/2.03	14.21	2.5	2.8	56.1	0.4	2.1	62.6	3.1	6250
150	37/2.25	15.75	2.5	2.9	59.7	0.4	2.1	66.4	3.3	7820
185	37/2.52	17.64	2.5	3.1	64.1	0.4	2.3	71.0	3.6	9200





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 6/10KV (FA-) SPYC, SPYCB

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYC, SPYCB		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
16	7/1.7	5.1	3.4	1.4	19.0	0.3	20.6	1.0	660
25	7/2.14	6.42	3.4	1.5	20.6	0.3	22.1	1.1	800
35	7/2.52	7.56	3.4	1.5	21.7	0.3	23.3	1.2	990
50	19/1.78	8.9	3.4	1.6	23.2	0.3	24.8	1.2	1200
70	19/2.14	10.7	3.4	1.7	25.3	0.3	26.8	1.3	1460
95	19/2.52	12.6	3.4	1.7	27.2	0.3	28.7	1.4	1800
120	37/2.03	14.21	3.4	1.7	28.8	0.3	30.3	1.5	2100
150	37/2.25	15.75	3.4	1.9	30.7	0.4	32.8	1.6	2600
185	37/2.52	17.64	3.4	1.9	32.6	0.4	34.7	1.7	2750
240	61/2.25	20.25	3.4	2.1	35.7	0.4	37.7	1.9	3300
300	61/2.52	22.68	3.4	2.1	38.1	0.4	40.2	2.0	4300

### 6/10KV (FA-) SPYCY, SPYCBY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYCY, SPYCBY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	
16	7/1.7	5.1	3.4	1.4	19.0	0.3	1.1	22.9	1.1	870
25	7/2.14	6.42	3.4	1.5	20.6	0.3	1.2	24.7	1.2	980
35	7/2.52	7.56	3.4	1.5	21.7	0.3	1.2	25.8	1.3	1110
50	19/1.78	8.9	3.4	1.6	23.2	0.3	1.2	27.4	1.4	1360
70	19/2.14	10.7	3.4	1.7	25.3	0.3	1.3	29.6	1.5	1720
95	19/2.52	12.6	3.4	1.7	27.2	0.3	1.3	31.5	1.6	2080
120	37/2.03	14.21	3.4	1.7	28.8	0.3	1.4	33.3	1.7	2290
150	37/2.25	15.75	3.4	1.9	30.7	0.4	1.4	35.8	1.8	2810
185	37/2.52	17.64	3.4	1.9	32.6	0.4	1.5	37.9	1.9	2950
240	61/2.25	20.25	3.4	2.1	35.7	0.4	1.5	41.0	2.0	3550
300	61/2.52	22.68	3.4	2.1	38.1	0.4	1.6	43.6	2.2	4550



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



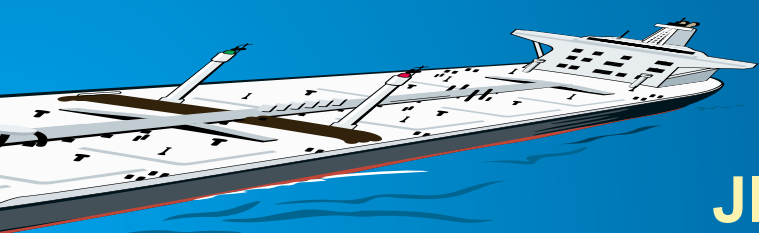
### 6/10KV (FA-)TPYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) TPYC		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
16	7/1.7	5.1	3.4	2.2	39.3	0.4	41.4	2.1	1950
25	7/2.14	6.42	3.4	2.3	42.4	0.4	44.5	2.2	2370
35	7/2.52	7.56	3.4	2.4	45.1	0.4	47.2	2.4	2950
50	19/1.78	8.9	3.4	2.5	48.2	0.4	50.3	2.5	3600
70	19/2.14	10.7	3.4	2.7	52.4	0.4	54.5	2.7	4350
95	19/2.52	12.6	3.4	2.8	56.8	0.4	58.9	2.9	5380
120	37/2.03	14.21	3.4	3.0	60.6	0.4	62.7	3.1	6200
150	37/2.25	15.75	3.4	3.1	64.2	0.4	66.3	3.3	7700
185	37/2.52	17.64	3.4	3.3	68.6	0.4	70.7	3.5	9200

### 6/10KV (FA-) TPYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) TPYCY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	
16	7/1.7	5.1	3.4	2.2	39.3	0.4	1.6	44.9	2.2	2590
25	7/2.14	6.42	3.4	2.3	42.4	0.4	1.7	48.2	2.4	2920
35	7/2.52	7.56	3.4	2.4	45.1	0.4	1.8	51.0	2.5	3330
50	19/1.78	8.9	3.4	2.5	48.2	0.4	1.9	54.3	2.7	4050
70	19/2.14	10.7	3.4	2.7	52.4	0.4	2.0	58.7	2.9	5130
95	19/2.52	12.6	3.4	2.8	56.8	0.4	2.1	63.4	3.2	6210
120	37/2.03	14.21	3.4	3.0	60.6	0.4	2.2	67.3	3.4	6860
150	37/2.25	15.75	3.4	3.1	64.2	0.4	2.3	71.1	3.6	8430
185	37/2.52	17.64	3.4	3.3	68.6	0.4	2.4	75.7	3.8	9990





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 8.7/15KV (FA-) SPYC, SPYCB

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYC, SPYCB		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
25	7/2.14	6.42	4.5	1.6	23.1	0.3	24.7	1.2	790
35	7/2.52	7.56	4.5	1.6	24.3	0.3	25.8	1.3	1200
50	19/1.78	8.9	4.5	1.7	25.8	0.3	27.4	1.4	1370
70	19/2.14	10.7	4.5	1.8	27.8	0.3	29.4	1.5	1620
95	19/2.52	12.6	4.5	1.8	29.7	0.3	31.3	1.6	2010
120	37/2.03	14.21	4.5	1.9	31.6	0.4	33.6	1.7	2300
150	37/2.25	15.75	4.5	2.0	33.3	0.4	35.4	1.8	2780
185	37/2.52	17.64	4.5	2.0	35.2	0.4	37.3	1.9	2850
240	61/2.25	20.25	4.5	2.1	38.0	0.4	40.1	2.0	3450
300	61/2.52	22.68	4.5	2.2	40.7	0.4	42.7	2.1	4450

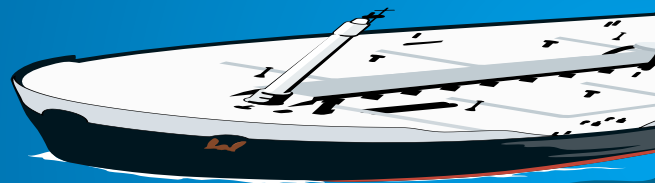
### 8.7/15KV (FA-) SPYCY, SPYCBY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYCY, SPYCBY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	
25	7/2.14	6.42	4.5	1.6	23.1	0.3	1.2	27.3	1.4	920
35	7/2.52	7.56	4.5	1.6	24.3	0.3	1.3	28.6	1.4	1340
50	19/1.78	8.9	4.5	1.7	25.8	0.3	1.3	30.2	1.5	1550
70	19/2.14	10.7	4.5	1.8	27.8	0.3	1.3	32.2	1.6	1870
95	19/2.52	12.6	4.5	1.8	29.7	0.3	1.4	34.3	1.7	2290
120	37/2.03	14.21	4.5	1.9	31.6	0.4	1.4	36.6	1.8	2600
150	37/2.25	15.75	4.5	2.0	33.3	0.4	1.5	38.6	1.9	3050
185	37/2.52	17.64	4.5	2.0	35.2	0.4	1.5	40.5	2.0	3060
240	61/2.25	20.25	4.5	2.1	38.0	0.4	1.6	43.5	2.2	3690
300	61/2.52	22.68	4.5	2.2	40.7	0.4	1.7	46.4	2.3	4690



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



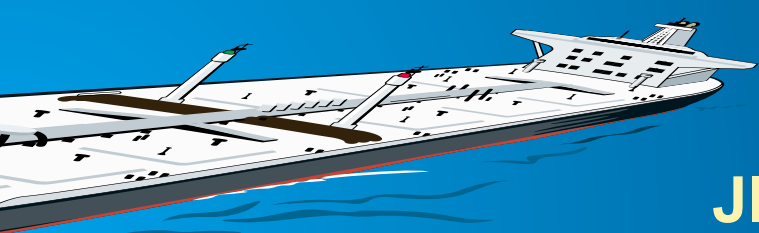
### 8.7/15KV (FA-)TPYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) TPYC		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
25	7/2.14	6.42	4.5	2.5	48.0	0.4	50.1	2.5	2350
35	7/2.52	7.56	4.5	2.6	50.6	0.4	52.7	2.6	3580
50	19/1.78	8.9	4.5	2.7	53.8	0.4	55.8	2.8	4110
70	19/2.14	10.7	4.5	2.9	58.0	0.4	60.0	3.0	4860
95	19/2.52	12.6	4.5	3.0	62.4	0.4	64.5	3.2	6030
120	37/2.03	14.21	4.5	3.2	66.2	0.4	68.2	3.4	6910
150	37/2.25	15.75	4.5	3.3	69.8	0.4	71.8	3.6	8340
185	37/2.52	17.64	4.5	3.5	74.2	0.4	76.2	3.8	9700

### 8.7/15KV (FA-) TPYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) TPYCY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	
25	7/2.14	6.42	4.5	2.5	48.0	0.4	1.9	54.0	2.7	2750
35	7/2.52	7.56	4.5	2.6	50.6	0.4	1.9	56.8	2.8	4030
50	19/1.78	8.9	4.5	2.7	53.8	0.4	2.0	60.1	3.0	4640
70	19/2.14	10.7	4.5	2.9	58.0	0.4	2.1	64.5	3.2	5610
95	19/2.52	12.6	4.5	3.0	62.4	0.4	2.2	69.2	3.5	6890
120	37/2.03	14.21	4.5	3.2	66.2	0.4	2.3	73.2	3.7	7820
150	37/2.25	15.75	4.5	3.3	69.8	0.4	2.4	77.0	3.8	9160
185	37/2.52	17.64	4.5	3.5	74.2	0.4	2.5	81.6	4.1	10460



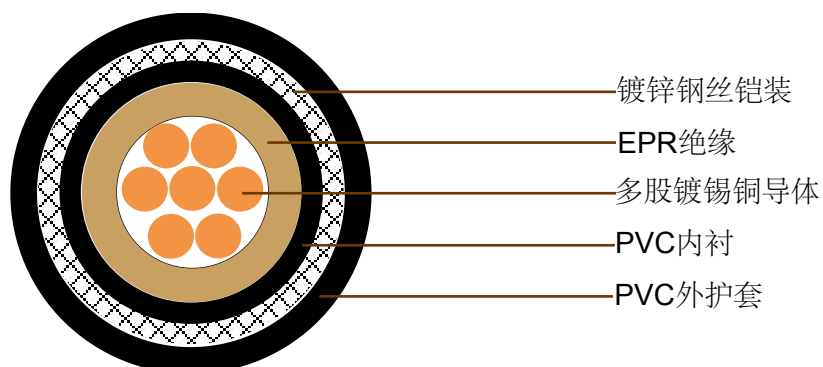


### 0.6/1kV (FA-)SPYC, SPYCB (FA-)SPYCY, SPYCBY

#### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

#### 电缆结构



导体	S	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C (CB)	镀锌钢丝编织 (-C类) / 铜丝编织 (-CB类)
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
外护套颜色		黑色

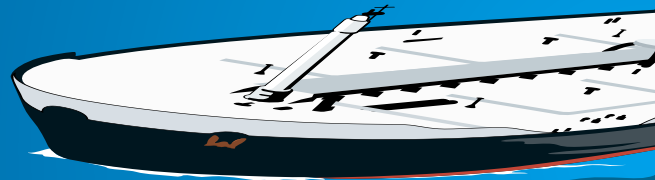
#### 电缆参数

(FA-)SPYC, SPYCB



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



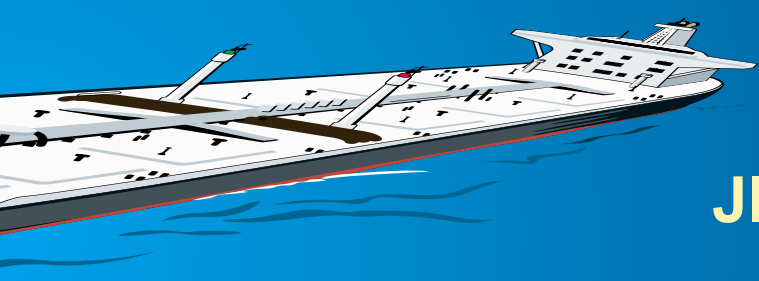
导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYC, SPYCB		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.0	5.9	0.3	7.2	0.4	100
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.0	6.3	0.3	7.8	0.4	120
4	7/0.85	2.55	1.0	1.0	6.9	0.3	8.2	0.4	140
6	7/1.04	3.12	1.0	1.0	7.4	0.3	8.7	0.4	170
10	7/1.35	4.05	1.0	1.1	8.6	0.3	9.9	0.4	225
16	7/1.70	5.1	1.0	1.1	9.6	0.3	10.9	0.4	300
25	7/2.14	6.42	1.2	1.2	11.5	0.3	12.8	0.5	425
35	7/2.52	7.56	1.2	1.2	12.7	0.3	14.0	0.6	535
50	19/1.78	8.9	1.4	1.3	14.6	0.3	15.9	0.6	695
70	19/2.14	10.7	1.6	1.4	17.2	0.3	18.5	0.7	960
95	19/2.52	12.6	1.6	1.5	19.3	0.3	20.6	0.8	1250
120	37/2.03	14.2	1.6	1.5	20.9	0.3	22.2	0.9	1510
150	37/2.25	15.8	1.8	1.6	23.1	0.3	24.4	1.0	1830
185	37/2.52	17.6	2.0	1.7	25.5	0.3	26.8	1.1	2250
240	61/2.25	20.3	2.2	1.8	28.8	0.3	30.1	1.2	2910
300	61/2.52	22.7	2.4	1.9	31.8	0.4	33.6	1.3	3680

### (FA-)SPYCY, SPYCBY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYCY, SPYCBY			
截面积	股数/直径	直径					护套厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.0	5.9	0.3	0.8	9.0	0.4	135
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.0	6.3	0.3	0.8	9.4	0.4	150
4	7/0.85	2.55	1.0	1.0	6.9	0.3	0.8	10.0	0.4	175
6	7/1.04	3.12	1.0	1.0	7.4	0.3	0.8	10.5	0.4	205
10	7/1.35	4.05	1.0	1.1	8.6	0.3	0.8	11.7	0.5	270
16	7/1.70	5.1	1.0	1.1	9.6	0.3	0.9	12.9	0.5	350
25	7/2.14	6.42	1.2	1.2	11.5	0.3	0.9	14.8	0.6	485
35	7/2.52	7.56	1.2	1.2	12.7	0.3	1.0	16.2	0.6	605
50	19/1.78	8.9	1.4	1.3	14.6	0.3	1.0	18.1	0.7	775
70	19/2.14	10.7	1.6	1.4	17.2	0.3	1.1	20.9	0.8	1060
95	19/2.52	12.6	1.6	1.5	19.3	0.3	1.1	23.0	0.9	1360
120	37/2.03	14.2	1.6	1.5	20.9	0.3	1.2	24.8	1.0	1650
150	37/2.25	15.8	1.8	1.6	23.1	0.3	1.2	27.0	1.1	1980
185	37/2.52	17.6	2.0	1.7	25.5	0.3	1.3	29.6	1.2	2420
240	61/2.25	20.3	2.2	1.8	28.8	0.3	1.4	33.1	1.3	3110
300	61/2.52	22.7	2.4	1.9	31.8	0.4	1.4	36.6	1.5	3910







### 0.6/1kV

**[FA-] DPY, TPY, FPY, 5PY, 6PY**

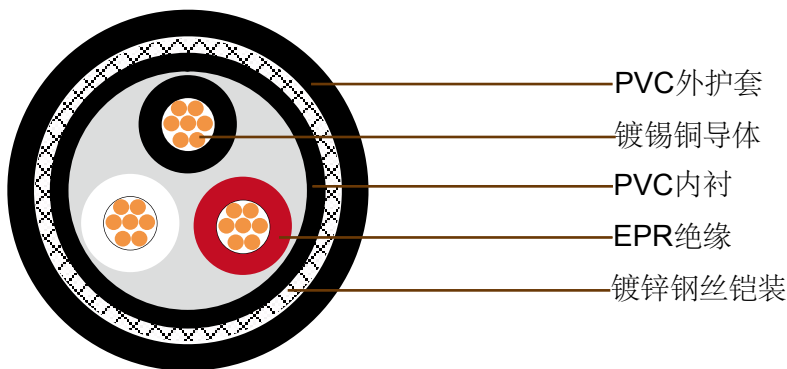
**[FA-] DPYC, TPYC, FPYC, 5PYC, 6PYC**

**[FA-] DPYCY, TPYCY, FPYCY, 5PYCY, 6PYCY**

### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

### 电缆结构



导体	D(T, F, 5, 6, 10)	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
成缆		绝缘线芯总绞. 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		2芯 黑色, 白色 3芯/2芯+E 黑色, 白色, 红色/黑色, 白色, 黄绿色 4芯/3芯+E 黑色, 白色, 红色, 绿色/黑色, 白色, 红色, 黄绿色 5芯及以上 白色绝缘加黑色数字标注 / 白色绝缘加黑色数字标注, 黄绿色
外护套颜色		黑色



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 电缆参数

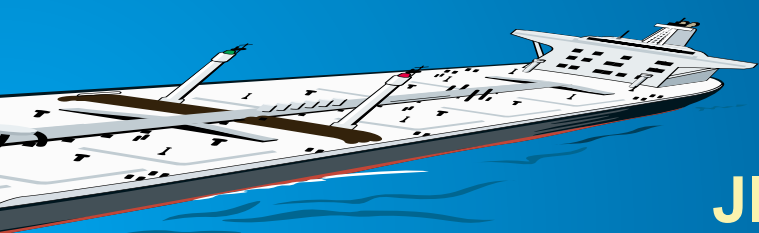
#### 0.6/1KV (FA-) DPY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) DPY		
截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1	1.1	10.4	0.5	120
2.5	7/0.67	2.01	1	1.2	11.5	0.5	155
4	7/0.85	2.55	1	1.2	12.6	0.6	200
6	7/1.04	3.12	1	1.3	13.9	0.6	255
10	7/1.35	4.05	1	1.3	15.8	0.7	360
16	7/1.70	5.1	1	1.4	18.1	0.8	515
25	7/2.14	6.42	1.2	1.5	21.7	0.9	770
35	7/2.52	7.56	1.2	1.6	24.2	1	1010
50	19/1.78	8.9	1.4	1.8	28.1	1.2	1360
70	19/2.14	10.7	1.6	2	33.3	1.4	1930
95	19/2.52	12.6	1.6	2.1	37.3	1.6	2550
120	37/2.03	14.2	1.6	2.3	40.9	1.6	3150
150	37/2.25	15.8	1.8	2.4	45	1.7	3840
185	37/2.52	17.6	2	2.6	50	1.9	4780

#### 0.6/1KV (FA-) DPYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) DPYC		
截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km		
1.5	7/0.53	1.59	1	1.1	0.3	11.7	0.5	205
2.5	7/0.67	2.01	1	1.2	0.3	12.8	0.5	250
4	7/0.85	2.55	1	1.2	0.3	13.9	0.6	300
6	7/1.04	3.12	1	1.3	0.3	15.2	0.6	370
10	7/1.35	4.05	1	1.3	0.3	17.1	0.7	490
16	7/1.70	5.1	1	1.4	0.3	19.4	0.8	660
25	7/2.14	6.42	1.2	1.5	0.3	23	0.9	945
35	7/2.52	7.56	1.2	1.6	0.3	25.5	1	1200
50	19/1.78	8.9	1.4	1.8	0.3	29.4	1.2	1580
70	19/2.14	10.7	1.6	2	0.4	35.1	1.4	2300
95	19/2.52	12.6	1.6	2.1	0.4	39.1	1.6	2960
120	37/2.03	14.2	1.6	2.3	0.4	42.7	1.6	3600
150	37/2.25	15.8	1.8	2.4	0.4	46.8	1.7	4330
185	37/2.52	17.6	2	2.6	0.4	51.8	1.9	5330





### 0.6/1KV (FA-) DPYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) DPYCY		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	7/0.53	1.59	1	1.1	0.3	0.9	13.7	0.5	260
2.5	7/0.67	2.01	1	1.2	0.3	0.9	14.8	0.6	310
4	7/0.85	2.55	1	1.2	0.3	0.9	15.9	0.6	365
6	7/1.04	3.12	1	1.3	0.3	1	17.4	0.7	445
10	7/1.35	4.05	1	1.3	0.3	1	19.3	0.8	575
16	7/1.70	5.1	1	1.4	0.3	1.1	21.8	0.9	765
25	7/2.14	6.42	1.2	1.5	0.3	1.2	25.6	1	1080
35	7/2.52	7.56	1.2	1.6	0.3	1.2	28.1	1.1	1350
50	19/1.78	8.9	1.4	1.8	0.3	1.3	32.2	1.3	1770
70	19/2.14	10.7	1.6	2	0.4	1.5	38.5	1.5	2570
95	19/2.52	12.6	1.6	2.1	0.4	1.6	42.7	1.6	3280
120	37/2.03	14.2	1.6	2.3	0.4	1.7	46.5	1.7	3970
150	37/2.25	15.8	1.8	2.4	0.4	1.8	50.8	1.8	4750
185	37/2.52	17.6	2	2.6	0.4	1.9	56	1.9	5810

### 0.6/1KV (FA-) TPY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) TPY		
截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	11.2	0.5	150
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.2	12.2	0.5	195
4	7/0.85	2.55	1.0	1.2	13.4	0.6	255
6	7/1.04	3.12	1.0	1.3	14.8	0.6	335
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	17.0	0.7	485
16	7/1.70	5.1	1.0	1.5	19.5	0.8	700
25	7/2.14	6.42	1.2	1.6	23.4	1.0	1060
35	7/2.52	7.56	1.2	1.7	26.1	1.1	1390
50	19/1.78	8.9	1.4	1.9	30.2	1.3	1870
70	19/2.14	10.7	1.6	2.1	35.8	1.5	2660
95	19/2.52	12.6	1.6	2.2	40.1	1.6	3530
120	37/2.03	14.2	1.6	2.4	44.0	1.7	4370
150	37/2.25	15.8	1.8	2.5	48.4	1.8	5340
185	37/2.52	17.6	2.0	2.7	53.7	1.9	6640
240	61/2.25	20.25	2.2	3.0	60.4	2.3	8880



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



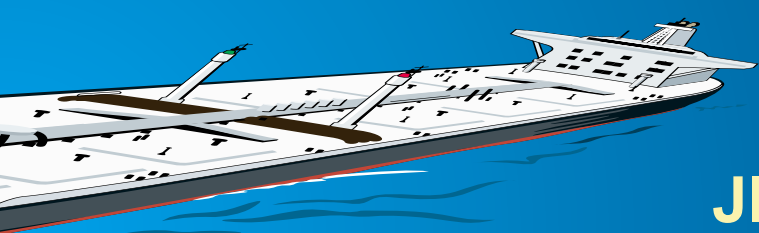
### 0.6/1KV (FA-) TPYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) TPYC		
截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	0.3	12.5	0.5	245
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.2	0.3	13.5	0.5	295
4	7/0.85	2.55	1.0	1.2	0.3	14.7	0.6	365
6	7/1.04	3.12	1.0	1.3	0.3	16.1	0.6	455
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	0.3	18.3	0.7	625
16	7/1.70	5.1	1.0	1.5	0.3	20.8	0.8	855
25	7/2.14	6.42	1.2	1.6	0.3	24.7	1.0	1240
35	7/2.52	7.56	1.2	1.7	0.3	27.4	1.1	1600
50	19/1.78	8.9	1.4	1.9	0.4	32.0	1.3	2200
70	19/2.14	10.7	1.6	2.1	0.4	37.6	1.5	3050
95	19/2.52	12.6	1.6	2.2	0.4	41.9	1.6	3980
120	37/2.03	14.2	1.6	2.4	0.4	45.8	1.7	4860
150	37/2.25	15.8	1.8	2.5	0.4	50.2	1.8	5870
185	37/2.52	17.6	2.0	2.7	0.4	55.5	1.9	7230
240	61/2.25	20.25	2.2	3.0	0.4	62.7	2.3	10100

### 0.6/1KV (FA-) TPYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) TPYCY		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	0.3	0.9	14.5	0.6	300
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.2	0.3	0.9	15.5	0.6	355
4	7/0.85	2.55	1.0	1.2	0.3	1.0	16.9	0.7	440
6	7/1.04	3.12	1.0	1.3	0.3	1.0	18.3	0.7	535
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	0.3	1.1	20.7	0.8	725
16	7/1.70	5.1	1.0	1.5	0.3	1.1	23.2	0.9	970
25	7/2.14	6.42	1.2	1.6	0.3	1.2	27.3	1.1	1390
35	7/2.52	7.56	1.2	1.7	0.3	1.3	30.2	1.2	1770
50	19/1.78	8.9	1.4	1.9	0.4	1.4	35.0	1.4	2420
70	19/2.14	10.7	1.6	2.1	0.4	1.5	41.0	1.6	3350
95	19/2.52	12.6	1.6	2.2	0.4	1.6	45.5	1.7	4320
120	37/2.03	14.2	1.6	2.4	0.4	1.7	49.6	1.8	5250
150	37/2.25	15.8	1.8	2.5	0.4	1.9	54.2	1.9	6340
185	37/2.52	17.6	2.0	2.7	0.4	2.0	59.7	2.0	7780
240	61/2.25	20.25	2.2	3.0	0.4	2.2	67.2	3.4	10376





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 0.6/1KV (FA-) FPY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) FPY		
截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	11.8	0.6	230
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.2	12.8	0.6	290
4	7/0.85	2.55	1.0	1.3	14.4	0.7	380
6	7/1.04	3.12	1.0	1.3	15.8	0.8	500
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	18.3	0.9	730
16	7/1.70	5.1	1.0	1.5	21.0	1.1	1050
25	7/2.14	6.42	1.2	1.7	25.7	1.3	1590
35	7/2.52	7.56	1.2	1.8	28.6	1.4	2090
50	19/1.78	8.9	1.4	2.0	33.5	1.7	2810
70	19/2.14	10.7	1.4	2.1	38.1	1.9	3990
95	19/2.52	12.6	1.6	2.4	44.4	2.2	5300
120	37/2.03	14.2	1.6	2.5	48.7	2.4	6560
150	37/2.25	15.8	1.8	2.7	54.0	2.7	8010
185	37/2.52	17.6	2.0	2.9	59.8	3.0	9960

### 0.6/1KV (FA-) FPYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) FPYC		
截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km		
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	0.3	13.4	0.7	370
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.2	0.3	14.4	0.7	440
4	7/0.85	2.55	1.0	1.3	0.3	16.0	0.8	550
6	7/1.04	3.12	1.0	1.3	0.3	17.4	0.9	680
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	0.3	19.9	1.0	940
16	7/1.70	5.1	1.0	1.5	0.3	22.6	1.1	1280
25	7/2.14	6.42	1.2	1.7	0.3	27.3	1.4	1860
35	7/2.52	7.56	1.2	1.8	0.3	30.2	1.5	2400
50	19/1.78	8.9	1.4	2.0	0.4	35.6	1.8	3300
70	19/2.14	10.7	1.4	2.1	0.4	40.2	2.0	4580
95	19/2.52	12.6	1.6	2.4	0.4	46.5	2.3	5970
120	37/2.03	14.2	1.6	2.5	0.4	50.8	2.5	7290
150	37/2.25	15.8	1.8	2.7	0.4	56.1	2.8	8810
185	37/2.52	17.6	2.0	2.9	0.4	61.9	3.1	10850



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



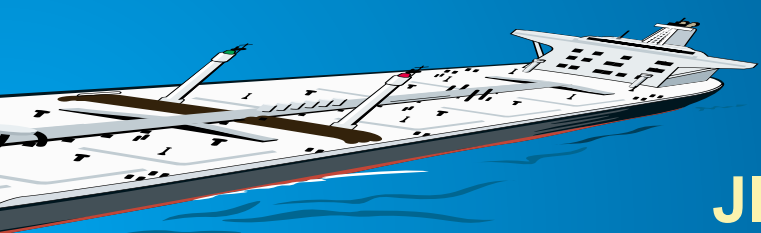
### 0.6/1KV (FA-) FPYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) FPYCY		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	0.3	0.9	15.4	0.8	450
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.2	0.3	1.0	16.4	0.8	530
4	7/0.85	2.55	1.0	1.3	0.3	1.0	18.1	0.9	660
6	7/1.04	3.12	1.0	1.3	0.3	1.0	19.6	1.0	800
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	0.3	1.1	22.2	1.1	1090
16	7/1.70	5.1	1.0	1.5	0.3	1.2	25.1	1.3	1460
25	7/2.14	6.42	1.2	1.7	0.3	1.3	30.0	1.5	2090
35	7/2.52	7.56	1.2	1.8	0.3	1.4	33.1	1.7	2660
50	19/1.78	8.9	1.4	2.0	0.4	1.5	38.8	1.9	3630
70	19/2.14	10.7	1.4	2.1	0.4	1.6	43.6	2.2	5030
95	19/2.52	12.6	1.6	2.4	0.4	1.8	50.2	2.5	6480
120	37/2.03	14.2	1.6	2.5	0.4	1.9	54.8	2.7	7880
150	37/2.25	15.8	1.8	2.7	0.4	2.0	60.4	3.0	9510
185	37/2.52	17.6	2.0	2.9	0.4	2.1	66.5	3.3	11670

### 0.6/1KV (FA-) 5PY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) 5PY		
截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	12.8	0.6	270
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.3	14.2	0.7	340
4	7/0.85	2.55	1.0	1.3	15.7	0.8	440
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	17.5	0.9	570
10	7/1.35	4.05	1.0	1.5	20.2	1.0	840
16	7/1.70	5.1	1.0	1.6	23.2	1.2	1200
25	7/2.14	6.42	1.2	1.8	28.4	1.4	1820
35	7/2.52	7.56	1.2	1.9	31.7	1.6	2390
50	19/1.78	8.9	1.4	2.1	37.1	1.9	3210
70	19/2.14	10.7	1.4	2.3	42.4	2.1	4550
95	19/2.52	12.6	1.6	2.6	49.6	2.5	6050
120	37/2.03	14.2	1.6	2.7	54.1	2.7	7480
150	37/2.25	15.8	1.8	3.0	60.2	3.0	9140
185	37/2.52	17.6	2.0	3.2	66.6	3.3	11360





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 0.6/1KV (FA-) 5PYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) 5PYC		
截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	0.3	14.4	0.7	430
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.3	0.3	15.8	0.8	510
4	7/0.85	2.55	1.0	1.3	0.3	17.3	0.9	630
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	0.3	19.1	1.0	780
10	7/1.35	4.05	1.0	1.5	0.3	21.8	1.1	1080
16	7/1.70	5.1	1.0	1.6	0.3	24.8	1.2	1460
25	7/2.14	6.42	1.2	1.8	0.3	30.0	1.5	2130
35	7/2.52	7.56	1.2	1.9	0.4	33.8	1.7	2740
50	19/1.78	8.9	1.4	2.1	0.4	39.2	2.0	3770
70	19/2.14	10.7	1.4	2.3	0.4	44.5	2.2	5230
95	19/2.52	12.6	1.6	2.6	0.4	51.7	2.6	6810
120	37/2.03	14.2	1.6	2.7	0.4	56.2	2.8	8320
150	37/2.25	15.8	1.8	3.0	0.4	62.3	3.1	10050
185	37/2.52	17.6	2.0	3.2	0.4	68.7	3.4	12370

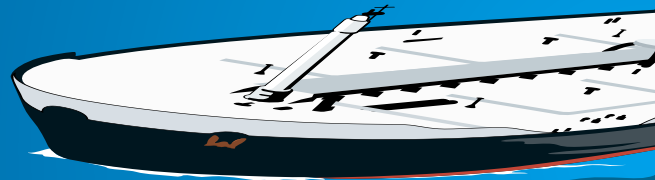
### 0.6/1KV (FA-) 5PYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) 5PYCY		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.2	0.3	1.0	16.5	0.8	520
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.3	0.3	1.0	17.9	0.9	610
4	7/0.85	2.55	1.0	1.3	0.3	1.0	19.4	1.0	760
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	0.3	1.1	21.5	1.1	920
10	7/1.35	4.05	1.0	1.5	0.3	1.1	24.2	1.2	1250
16	7/1.70	5.1	1.0	1.6	0.3	1.2	27.4	1.4	1670
25	7/2.14	6.42	1.2	1.8	0.3	1.4	33.0	1.7	2390
35	7/2.52	7.56	1.2	1.9	0.4	1.4	36.8	1.8	3040
50	19/1.78	8.9	1.4	2.1	0.4	1.6	42.6	2.1	4140
70	19/2.14	10.7	1.4	2.3	0.4	1.7	48.1	2.4	5740
95	19/2.52	12.6	1.6	2.6	0.4	1.9	55.8	2.8	7390
120	37/2.03	14.2	1.6	2.7	0.4	2.0	60.5	3.0	8990
150	37/2.25	15.8	1.8	3.0	0.4	2.2	67.0	3.4	10850
185	37/2.52	17.6	2.0	3.2	0.4	2.3	73.6	3.7	13310



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 0.6/1KV (FA-) 6PY

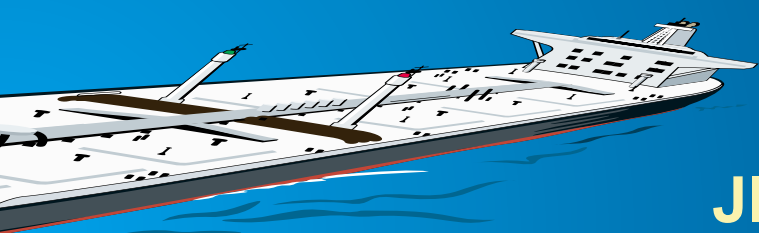
导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) 6PY		
截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.3	14.1	0.7	310
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.3	15.4	0.8	390
4	7/0.85	2.55	1.0	1.4	17.3	0.9	510
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	19.0	1.0	650
10	7/1.35	4.05	1.0	1.6	22.2	1.1	960
16	7/1.70	5.1	1.0	1.7	25.6	1.3	1370
25	7/2.14	6.42	1.2	1.9	31.3	1.6	2080
35	7/2.52	7.56	1.2	2.0	34.9	1.7	2730
50	19/1.78	8.9	1.4	2.2	40.9	2.0	3660
70	19/2.14	10.7	1.4	2.5	47.0	2.4	5190
95	19/2.52	12.6	1.6	2.8	54.9	2.7	6900
120	37/2.03	14.2	1.6	2.9	59.9	3.0	8530
150	37/2.25	15.8	1.8	3.2	66.5	3.3	10420
185	37/2.52	17.6	2.0	3.5	73.9	3.7	12960

### 0.6/1KV (FA-) 6PYC

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) 6PYC		
截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.3	0.3	15.7	0.8	500
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.3	0.3	17.0	0.9	590
4	7/0.85	2.55	1.0	1.4	0.3	18.9	0.9	720
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	0.3	20.6	1.0	890
10	7/1.35	4.05	1.0	1.6	0.3	23.8	1.2	1240
16	7/1.70	5.1	1.0	1.7	0.3	27.2	1.4	1670
25	7/2.14	6.42	1.2	1.9	0.3	32.9	1.6	2430
35	7/2.52	7.56	1.2	2.0	0.4	37.0	1.9	3130
50	19/1.78	8.9	1.4	2.2	0.4	43.0	2.2	4300
70	19/2.14	10.7	1.4	2.5	0.4	49.1	2.5	5970
95	19/2.52	12.6	1.6	2.8	0.4	57.0	2.9	7770
120	37/2.03	14.2	1.6	2.9	0.4	62.0	3.1	9490
150	37/2.25	15.8	1.8	3.2	0.4	68.6	3.4	11460
185	37/2.52	17.6	2.0	3.5	0.4	76.0	3.8	14110







# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 0.6/1KV (FA-) 6PYCY

导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) 6PYCY		
截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	1.3	0.3	1.0	17.8	0.9	600
2.5	7/0.67	2.01	1.0	1.3	0.3	1.0	19.1	1.0	700
4	7/0.85	2.55	1.0	1.4	0.3	1.1	21.3	1.1	870
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	0.3	1.1	23.0	1.2	1050
10	7/1.35	4.05	1.0	1.6	0.3	1.2	26.4	1.3	1430
16	7/1.70	5.1	1.0	1.7	0.3	1.3	30.0	1.5	1910
25	7/2.14	6.42	1.2	1.9	0.3	1.4	35.9	1.8	2730
35	7/2.52	7.56	1.2	2.0	0.4	1.5	40.2	2.0	3470
50	19/1.78	8.9	1.4	2.2	0.4	1.7	46.6	2.3	4720
70	19/2.14	10.7	1.4	2.5	0.4	1.8	53.0	2.7	6550
95	19/2.52	12.6	1.6	2.8	0.4	2.0	61.3	3.1	8430
120	37/2.03	14.2	1.6	2.9	0.4	2.2	66.7	3.3	10250
150	37/2.25	15.8	1.8	3.2	0.4	2.3	73.5	3.7	12370
185	37/2.52	17.6	2.0	3.5	0.4	2.5	81.4	4.1	15180



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 0.6/1kV

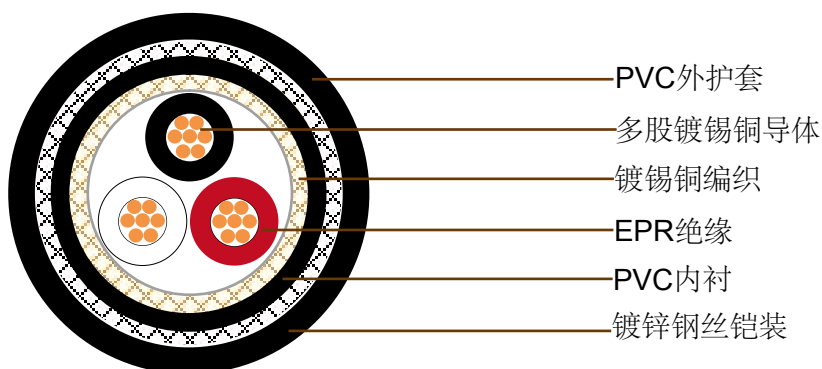
### [FA-] SPYCS, SPYCBS, DPYCS, TPYCS, FPYCS

### [FA-] SPYCYS, SPYCBYS, DPYCYS, TPYCYS, FPYCYS

#### 标准

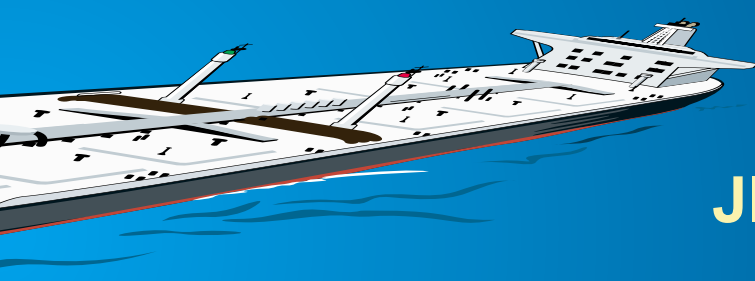
- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

#### 电缆结构



导体	S (D, T)	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
成缆		绝缘线芯总绞. 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
整体屏蔽	S	镀锡铜丝编织
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C (CB)	镀锌钢丝编织 (-C类) / 铜丝编织 (-CB类)
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		1C 黑色 2芯 黑色, 白色 3芯 黑色, 白色, 红色
外护套颜色		黑色





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 电缆参数

#### 0.6/1KV (FA-) SPYCS, SPYCBS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	(FA-) SPYCS, SPYCBS		
截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1	0.12	1	6.4	0.3	8	0.4	110
2.5	7/0.67	2.01	1	0.12	1	6.9	0.3	8.5	0.4	130
4	7/0.85	2.55	1	0.12	1	7.5	0.3	9.1	0.5	150
6	7/1.04	3.12	1	0.14	1	8.1	0.3	9.7	0.5	180
10	7/1.35	4.05	1	0.14	1.1	9.4	0.3	11	0.6	240
16	7/1.70	5.1	1	0.14	1.1	10.4	0.3	12	0.6	320
25	7/2.14	6.42	1.2	0.14	1.2	12.3	0.3	13.9	0.7	450
35	7/2.52	7.56	1.2	0.16	1.2	13.6	0.3	15.2	0.8	550
50	19/1.78	8.9	1.4	0.16	1.3	15.7	0.3	17.3	0.9	710
70	19/2.14	10.7	1.6	0.16	1.4	18.1	0.3	19.7	1	980
95	19/2.52	12.6	1.6	0.16	1.5	20.3	0.3	21.9	1.1	1280
120	37/2.03	14.2	1.6	0.18	1.6	22.2	0.3	23.8	1.2	1570
150	37/2.25	15.8	1.8	0.18	1.6	24.2	0.3	25.8	1.3	1900
185	37/2.52	17.6	2	0.18	1.7	26.6	0.3	28.2	1.4	2310
240	61/2.25	20.3	2.2	0.2	1.8	30.1	0.4	32.2	1.6	2980
300	61/2.52	22.7	2.4	0.2	2	33.4	0.4	35.5	1.8	3750

#### 0.6/1KV (FA-) SPYCYS, SPYCBYS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	铠装直径	护套厚度	(FA-) SPYCYS, SPYCBYS		
截面积	股数/直径	直径							电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1	0.12	1	6.4	0.3	0.8	9.9	0.5	150
2.5	7/0.67	2.01	1	0.12	1	6.9	0.3	0.8	10.6	0.5	160
4	7/0.85	2.55	1	0.12	1	7.5	0.3	0.8	11.2	0.6	185
6	7/1.04	3.12	1	0.14	1	8.1	0.3	0.8	12.1	0.6	220
10	7/1.35	4.05	1	0.14	1.1	9.4	0.3	0.9	13.4	0.7	280
16	7/1.70	5.1	1	0.14	1.1	10.4	0.3	0.9	14.6	0.7	370
25	7/2.14	6.42	1.2	0.14	1.2	12.3	0.3	0.9	16.5	0.8	500
35	7/2.52	7.56	1.2	0.16	1.2	13.6	0.3	1	18	0.9	620
50	19/1.78	8.9	1.4	0.16	1.3	15.7	0.3	1	20.3	1	790
70	19/2.14	10.7	1.6	0.16	1.4	18.1	0.3	1.1	22.9	1.1	1100
95	19/2.52	12.6	1.6	0.16	1.5	20.3	0.3	1.1	21.9	1.1	1400
120	37/2.03	14.2	1.6	0.18	1.6	22.2	0.3	1.2	23.8	1.2	1700
150	37/2.25	15.8	1.8	0.18	1.6	24.2	0.3	1.2	25.8	1.3	2020
185	37/2.52	17.6	2	0.18	1.7	26.6	0.3	1.3	28.2	1.4	2500
240	61/2.25	20.3	2.2	0.2	1.8	30.1	0.4	1.4	32.2	1.6	3200
300	61/2.52	22.7	2.4	0.2	2	33.4	0.4	1.5	35.5	1.8	4000



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



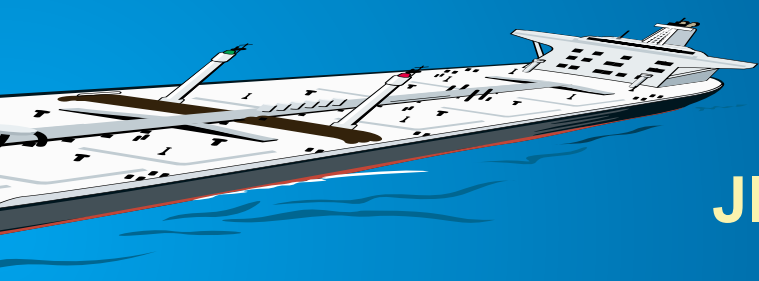
### 0.6/1KV (FA-) DPYCS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	钢丝直径	(FA-) DPYCS		
截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	0.14	1.2	11.3	0.3	12.6	0.5	265
2.5	7/0.67	2.01	1.0	0.14	1.2	12.2	0.3	13.5	0.5	310
4	7/0.85	2.55	1.0	0.16	1.2	13.4	0.3	14.7	0.6	380
6	7/1.04	3.12	1.0	0.16	1.3	14.4	0.3	15.9	0.8	460
10	7/1.35	4.05	1.0	0.16	1.3	16.4	0.3	18.0	0.9	610
16	7/1.70	5.1	1.0	0.16	1.4	18.7	0.3	20.2	1.0	790
25	7/2.14	6.42	1.2	0.18	1.6	22.5	0.3	24.1	1.2	1100
35	7/2.52	7.56	1.2	0.18	1.7	25.0	0.3	26.6	1.3	1400
50	19/1.78	8.9	1.4	0.18	1.8	29.1	0.3	30.6	1.5	1800
70	19/2.14	10.7	1.6	0.2	2.0	34.0	0.4	36.1	1.8	2640
95	19/2.52	12.6	1.6	0.26	2.2	38.7	0.4	40.7	2.0	3410
120	37/2.03	14.2	1.6	0.26	2.3	42.1	0.4	44.2	2.2	3900
150	37/2.25	15.8	1.8	0.18	1.6	24.2	0.3	25.8	1.3	1900
185	37/2.52	17.6	2	0.18	1.7	26.6	0.3	28.2	1.4	2310
240	61/2.25	20.3	2.2	0.2	1.8	30.1	0.4	32.2	1.6	2980
300	61/2.52	22.7	2.4	0.2	2	33.4	0.4	35.5	1.8	3750

### 0.6/1KV (FA-) DPYCYS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	钢丝直径	护套厚度	(FA-) DPYCYS		
截面积	股数/直径	直径							电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	0.14	1.2	11.3	0.3	0.9	14.6	0.6	325
2.5	7/0.67	2.01	1.0	0.14	1.2	12.2	0.3	0.9	15.5	0.6	375
4	7/0.85	2.55	1.0	0.16	1.2	13.4	0.3	1.0	16.9	0.7	455
6	7/1.04	3.12	1.0	0.16	1.3	14.4	0.3	1.0	18.1	0.9	550
10	7/1.35	4.05	1.0	0.16	1.3	16.4	0.3	1.0	20.2	1.0	710
16	7/1.70	5.1	1.0	0.16	1.4	18.7	0.3	1.1	22.6	1.1	910
25	7/2.14	6.42	1.2	0.18	1.6	22.5	0.3	1.2	26.7	1.3	1290
35	7/2.52	7.56	1.2	0.18	1.7	25.0	0.3	1.3	29.3	1.5	1620
50	19/1.78	8.9	1.4	0.18	1.8	29.1	0.3	1.4	33.6	1.7	2030
70	19/2.14	10.7	1.6	0.2	2.0	34.0	0.4	1.5	39.3	2.0	2900
95	19/2.52	12.6	1.6	0.26	2.2	38.7	0.4	1.6	44.2	2.2	3700
120	37/2.03	14.2	1.6	0.26	2.3	42.1	0.4	1.7	47.9	2.4	4320
150	37/2.25	15.8	1.8	0.18	1.6	24.2	0.3	1.2	25.8	1.3	2020
185	37/2.52	17.6	2	0.18	1.7	26.6	0.3	1.3	28.2	1.4	2500
240	61/2.25	20.3	2.2	0.2	1.8	30.1	0.4	1.4	32.2	1.6	3200
300	61/2.52	22.7	2.4	0.2	2	33.4	0.4	1.5	35.5	1.8	4000





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 0.6/1KV (FA-) TPYCS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	钢丝直径	(FA-) TPYCS		
截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	0.14	1.2	11.9	0.3	13.2	0.5	305
2.5	7/0.67	2.01	1.0	0.14	1.2	12.9	0.3	14.2	0.6	360
4	7/0.85	2.55	1.0	0.16	1.3	14.4	0.3	15.7	0.6	455
6	7/1.04	3.12	1.0	0.16	1.3	15.3	0.3	16.8	0.8	530
10	7/1.35	4.05	1.0	0.16	1.4	17.5	0.3	19.0	1.0	730
16	7/1.70	5.1	1.0	0.16	1.5	19.8	0.3	21.4	1.1	990
25	7/2.14	6.42	1.2	0.18	1.6	24.0	0.3	25.6	1.3	1400
35	7/2.52	7.56	1.2	0.18	1.7	26.7	0.3	28.2	1.4	1850
50	19/1.78	8.9	1.4	0.2	1.9	31.1	0.3	32.7	1.6	2450
70	19/2.14	10.7	1.6	0.26	2.1	36.6	0.4	38.7	1.9	3350
95	19/2.52	12.6	1.6	0.26	2.3	41.3	0.4	43.4	2.2	4390
120	37/2.03	14.2	1.6	0.26	2.4	45.0	0.4	47.1	2.4	5350
150	37/2.25	15.8	1.8	0.26	2.6	49.8	0.4	51.8	2.6	6100
185	37/2.52	17.6	2.0	0.26	2.8	54.9	0.4	57.0	2.9	7530

### 0.6/1KV (FA-) TPYCYS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	钢丝直径	护套厚度	(FA-) TPYCYS		
截面积	股数/直径	直径							电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	0.14	1.2	11.9	0.3	0.9	15.2	0.6	365
2.5	7/0.67	2.01	1.0	0.14	1.2	12.9	0.3	1.0	16.4	0.7	430
4	7/0.85	2.55	1.0	0.16	1.3	14.4	0.3	1.0	17.9	0.7	535
6	7/1.04	3.12	1.0	0.16	1.3	15.3	0.3	1.0	18.9	1.0	610
10	7/1.35	4.05	1.0	0.16	1.4	17.5	0.3	1.1	21.4	1.1	830
16	7/1.70	5.1	1.0	0.16	1.5	19.8	0.3	1.1	23.8	1.2	1100
25	7/2.14	6.42	1.2	0.18	1.6	24.0	0.3	1.2	28.2	1.4	1550
35	7/2.52	7.56	1.2	0.18	1.7	26.7	0.3	1.3	31.0	1.6	2020
50	19/1.78	8.9	1.4	0.2	1.9	31.1	0.3	1.4	35.7	1.8	2670
70	19/2.14	10.7	1.6	0.26	2.1	36.6	0.4	1.6	42.1	2.1	3650
95	19/2.52	12.6	1.6	0.26	2.3	41.3	0.4	1.7	47.0	2.3	4730
120	37/2.03	14.2	1.6	0.26	2.4	45.0	0.4	1.8	50.9	2.5	5740
150	37/2.25	15.8	1.8	0.26	2.6	49.8	0.4	1.9	55.9	2.8	6570
185	37/2.52	17.6	2.0	0.26	2.8	54.9	0.4	2.0	61.3	3.1	8080



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



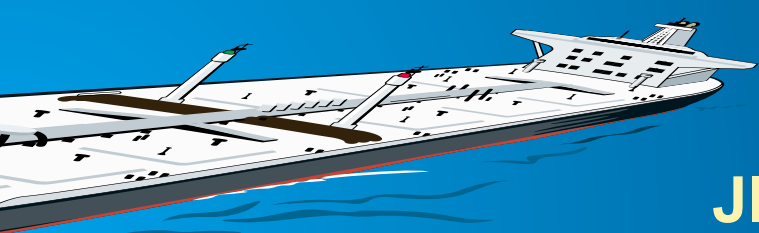
### 0.6/1KV (FA-) FPYCS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	钢丝直径	(FA-) FPYCS		
截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	0.14	1.2	12.4	0.3	14.0	0.7	400
2.5	7/0.67	2.01	1.0	0.16	1.2	13.7	0.3	15.3	0.8	480
4	7/0.85	2.55	1.0	0.16	1.3	15.1	0.3	16.7	0.8	600
6	7/1.04	3.12	1.0	0.16	1.4	16.7	0.3	18.3	0.9	740
10	7/1.35	4.05	1.0	0.16	1.4	19.1	0.3	20.7	1.0	1030
16	7/1.70	5.1	1.0	0.18	1.5	22.0	0.3	23.6	1.2	1350
25	7/2.14	6.42	1.2	0.18	1.7	26.5	0.3	28.1	1.4	1950
35	7/2.52	7.56	1.2	0.18	1.8	29.5	0.3	31.1	1.6	2540
50	19/1.78	8.9	1.4	0.20	2.0	34.5	0.4	36.6	1.8	3480
70	19/2.14	10.7	1.4	0.26	2.2	39.5	0.4	41.6	2.1	4750
95	19/2.52	12.6	1.6	0.26	2.4	45.9	0.4	48.0	2.4	6280
120	37/2.03	14.2	1.6	0.26	2.6	50.1	0.4	52.1	2.6	7590
150	37/2.25	15.8	1.8	0.26	2.8	55.3	0.4	57.4	2.9	9150
185	37/2.52	17.6	2.0	0.26	3.0	61.2	0.4	63.2	3.2	11150

### 0.6/1KV (FA-) FPYCYS

导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	内衬外径	钢丝直径	护套厚度	(FA-) FPYCYS		
截面积	股数/直径	直径							电缆外径	允许误差	电缆重量
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
1.5	7/0.53	1.59	1.0	0.14	1.2	12.4	0.3	1.0	16.0	0.8	490
2.5	7/0.67	2.01	1.0	0.16	1.2	13.7	0.3	1.0	17.4	0.9	580
4	7/0.85	2.55	1.0	0.16	1.3	15.1	0.3	1.0	18.9	0.9	720
6	7/1.04	3.12	1.0	0.16	1.4	16.7	0.3	1.1	20.5	1.0	880
10	7/1.35	4.05	1.0	0.16	1.4	19.1	0.3	1.1	23.1	1.2	1190
16	7/1.70	5.1	1.0	0.18	1.5	22.0	0.3	1.2	26.1	1.3	1550
25	7/2.14	6.42	1.2	0.18	1.7	26.5	0.3	1.3	30.9	1.5	2200
35	7/2.52	7.56	1.2	0.18	1.8	29.5	0.3	1.4	34.0	1.7	2780
50	19/1.78	8.9	1.4	0.20	2.0	34.5	0.4	1.5	39.8	2.0	3750
70	19/2.14	10.7	1.4	0.26	2.2	39.5	0.4	1.6	45.1	2.3	5280
95	19/2.52	12.6	1.6	0.26	2.4	45.9	0.4	1.8	51.8	2.6	6750
120	37/2.03	14.2	1.6	0.26	2.6	50.1	0.4	1.9	56.2	2.8	8150
150	37/2.25	15.8	1.8	0.26	2.8	55.3	0.4	2.0	61.8	3.1	1210
185	37/2.52	17.6	2.0	0.26	3.0	61.2	0.4	2.2	67.9	3.4	11980



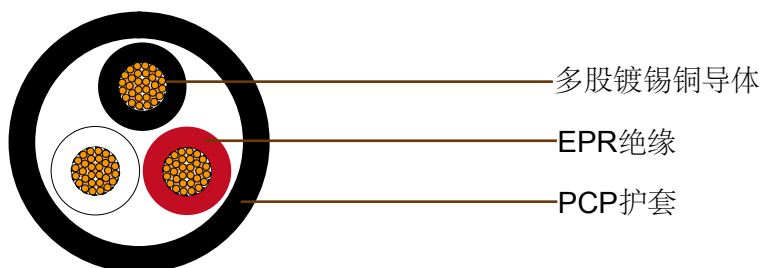


## 0.6/1kV DPNP, TPNP, FPNP

### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1

### 电缆结构



导体	D(T, F)	多股镀锡铜, IEC 60228, 5类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
成缆		绝缘线芯总绞. 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
护套	NP	PCP as per JIS C 3410
线芯颜色		2芯 黑色, 白色 3芯 黑色, 白色, 红色 4芯 黑色, 白色, 红色, 绿色
外护套颜色		黑色

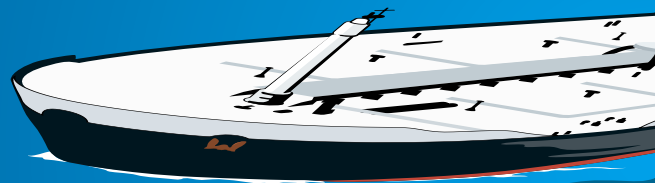
### 电缆参数

芯数	导体			绝缘厚度	厚度护套	电缆外径	允许误差	电缆重量
	截面积	股数/直径	直径					
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2	0.75	24/0.20	1.13	1	1.4	9.7	0.4	130
2	1	32/0.20	1.27	1	1.4	9.9	0.4	135
2	1.5	30/0.25	1.58	1	1.5	10.8	0.4	165



# Addison

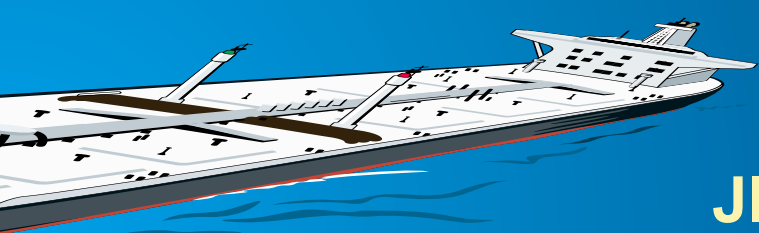
## JIS C 3410船用电缆



芯数	导体			绝缘厚度	厚度护套	电缆外径	允许误差	电缆重量
	截面积	股数/直径	直径					
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm					
2	2.5	49/0.25	2.02	1	1.6	11.8	0.5	205
2	4	55/0.30	2.57	1	1.7	13.1	0.5	265
2	6	82/0.30	3.14	1	1.8	14.5	0.6	340
3	0.75	24/0.20	1.13	1	1.4	10.2	0.4	145
3	1	32/0.20	1.27	1	1.5	10.7	0.4	160
3	1.5	30/0.25	1.58	1	1.5	11.4	0.5	190
3	2.5	49/0.25	2.02	1	1.6	12.5	0.5	240
3	4	55/0.30	2.57	1	1.8	14.1	0.6	325
3	6	82/0.30	3.14	1	1.9	15.6	0.6	420
4	0.75	24/0.20	1.13	1	1.5	11.3	0.5	175
4	1	32/0.20	1.27	1	1.6	11.8	0.5	200
4	1.5	30/0.25	1.58	1	1.6	12.2	0.5	225
4	2.5	49/0.25	2.02	1	1.8	14.1	0.6	310
4	4	55/0.30	2.57	1	1.9	15.6	0.6	405
4	6	82/0.30	3.14	1	2	17.2	0.7	525





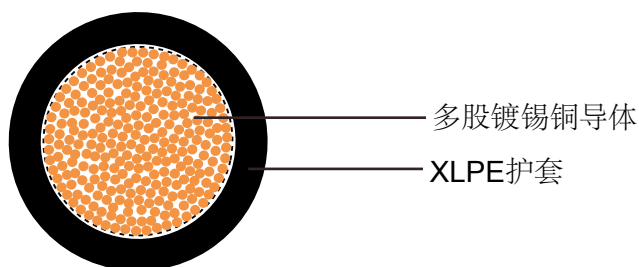


## 0.6/1kV SCP, SYP

### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1

### 电缆结构



导体	S	束状多股镀锡铜, IEC 60228, 5类
绝缘	CP YP	85° C XLPE/ 75° C PVC, 遵循JIS C 3410

### 电缆参数

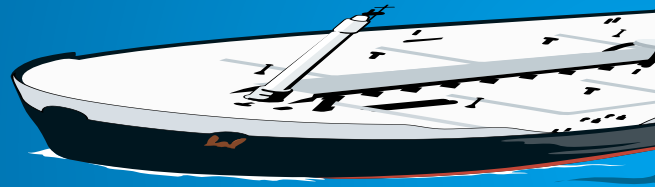
#### SCP

导体			绝缘厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
截面积	股数/直径	直径				
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	30/0.25	1.58	0.9	3.7	0.4	26
2.5	49/0.25	2.02	1	4.3	0.4	38
4	55/0.30	2.57	1	4.8	0.4	55
6	82/0.30	3.14	1	5.3	0.4	75
10	80/0.40	4.13	1.1	6.6	0.4	125
16	7/18/0.40	5.88	1.1	8.3	0.4	190
25	7/28/0.40	7.32	1.2	10	0.4	280
35	7/39/0.40	8.67	1.4	11.8	0.5	390
50	19/21/0.40	10.3	1.4	13.4	0.5	550
70	19/19/0.50	12.2	1.6	15.7	0.6	770
95	19/25/0.50	14	1.7	17.7	0.7	1000



# Addison

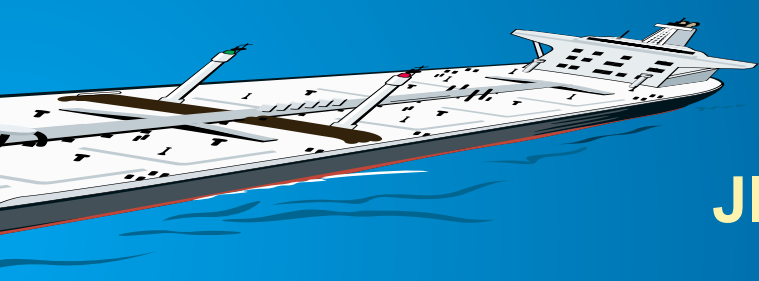
## JIS C 3410船用电缆



### SYP

导体			绝缘厚度	电缆外径	允许误差	电缆重量
截面积	股数/直径	直径				
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
0.75	24/0.20	1.13	1.2	3.8	0.4	21
1	32/0.20	1.27	1.2	3.9	0.4	24
1.5	30/0.25	1.58	1.2	4.2	0.4	30
2.5	49/0.25	2.02	1.2	4.7	0.4	41
4	55/0.30	2.57	1.2	5.2	0.4	60
6	82/0.30	3.14	1.2	5.8	0.4	80
10	80/0.40	4.13	1.2	6.8	0.4	125
16	7/18/0.40	5.88	1.3	8.7	0.4	195





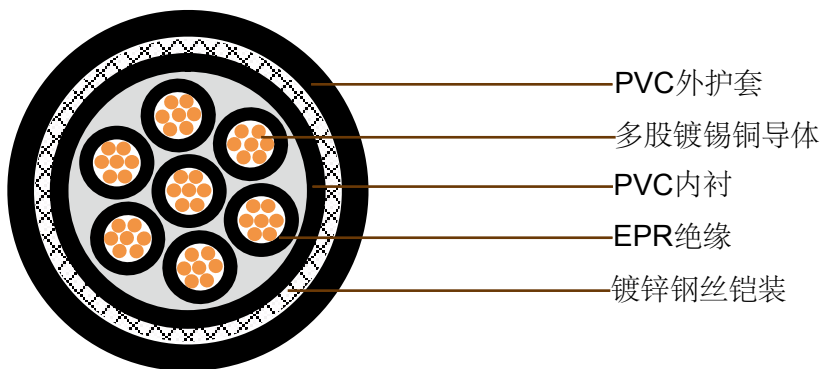
## 250V

## [FA-] MPY, MPYC, MPYCY

### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

### 电缆结构



导体	M	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
成缆		绝缘线芯总绞. 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		白色绝缘加黑色数字标注 / 白色绝缘加黑色数字标注, 黄绿色
外护套颜色		黑色



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 电缆参数

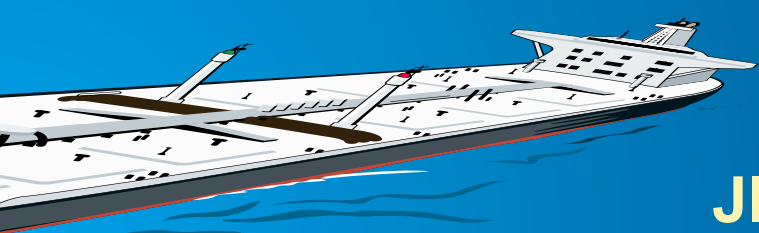
#### 250V (FA-) MPY

芯数	导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) MPY		
	截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm					
2	1	7/0.43	1.29	0.7	1.1	8.7	0.4	85
4	1	7/0.43	1.29	0.7	1.1	9.9	0.4	125
7	1	7/0.43	1.29	0.7	1.2	11.9	0.5	190
12	1	7/0.43	1.29	0.7	1.3	15.5	0.7	315
19	1	7/0.43	1.29	0.7	1.4	18.3	0.8	465
27	1	7/0.43	1.29	0.7	1.6	22.1	0.9	665
37	1	7/0.43	1.29	0.7	1.7	24.8	1	870
44	1	7/0.43	1.29	0.7	1.8	28	1.2	1160
77	1	7/0.43	1.29	0.7	2.1	35.9	1.5	1790

#### 250V (FA-) MPYC

芯数	导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) MPYC		
	截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm						
2	1	7/0.43	1.29	0.7	1.1	0.3	10	0.4	155
4	1	7/0.43	1.29	0.7	1.1	0.3	11.2	0.4	205
7	1	7/0.43	1.29	0.7	1.2	0.3	13.2	0.5	290
12	1	7/0.43	1.29	0.7	1.3	0.3	16.8	0.7	445
19	1	7/0.43	1.29	0.7	1.4	0.3	19.6	0.8	615
27	1	7/0.43	1.29	0.7	1.6	0.3	23.4	0.9	840
37	1	7/0.43	1.29	0.7	1.7	0.3	26.1	1	1070
44	1	7/0.43	1.29	0.7	1.8	0.3	29.3	1.2	1290
77	1	7/0.43	1.29	0.7	2.1	0.4	37.7	1.5	2180





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



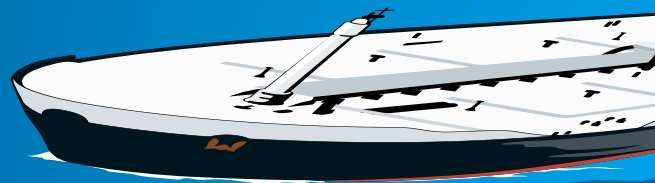
### 250V (FA-) MPYCY

芯数	导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) MPYCY		
	截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm					mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	1.1	0.3	0.9	12	0.5	205
4	1	7/0.43	1.29	0.7	1.1	0.3	0.9	13.2	0.5	260
7	1	7/0.43	1.29	0.7	1.2	0.3	0.9	15.2	0.6	350
12	1	7/0.43	1.29	0.7	1.3	0.3	1	19	0.8	530
19	1	7/0.43	1.29	0.7	1.4	0.3	1.1	22	0.9	720
27	1	7/0.43	1.29	0.7	1.6	0.3	1.2	26	1	980
37	1	7/0.43	1.29	0.7	1.7	0.3	1.3	28.9	1.2	1240
44	1	7/0.43	1.29	0.7	1.8	0.3	1.3	32.1	1.3	1470
77	1	7/0.43	1.29	0.7	2.1	0.4	1.5	41.1	1.6	2470



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



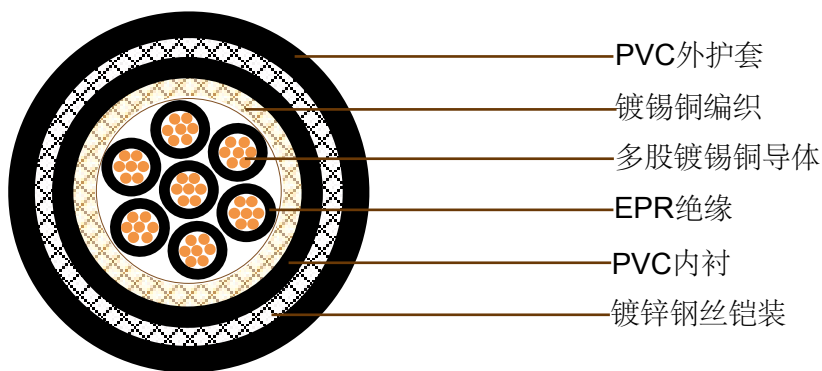
### 250V

### [FA-] MPYS, MPYCS, MPYCYS

#### 标准

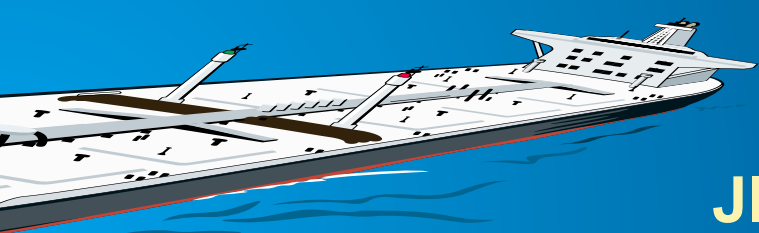
- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

#### 电缆结构



导体	M	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
成缆		绝缘线芯总绞. 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
整体屏蔽	S	镀锡铜丝编织
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		白色绝缘加黑色数字标注
外护套颜色		黑色





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 电缆参数

#### 250V (FA-) MPYS

芯数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	(FA-) MPYS		
	截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm				mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.1	9.4	0.4	135
4	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.1	10.6	0.5	190
7	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.2	12.6	0.6	270
12	1	7/0.43	1.29	0.7	0.16	1.3	16.3	0.7	430
19	1	7/0.43	1.29	0.7	0.16	1.5	19.3	0.8	600
27	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.6	23	1	840
37	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.7	25.7	1.1	1070
44	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.8	28.9	1.2	1290

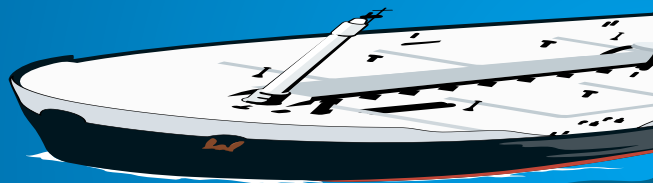
#### 250V (FA-) MPYCS

芯数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) MPYCS		
	截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm					mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.1	0.3	10.7	0.4	205
4	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.1	0.3	11.9	0.5	260
7	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.2	0.3	13.9	0.6	355
12	1	7/0.43	1.29	0.7	0.16	1.3	0.3	17.6	0.7	540
19	1	7/0.43	1.29	0.7	0.16	1.5	0.3	20.6	0.8	735
27	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.6	0.3	24.3	1	995
37	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.7	0.3	27	1.1	1240
44	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.8	0.3	30.2	1.2	1480



# Addison

## JIS C 3410船用电缆

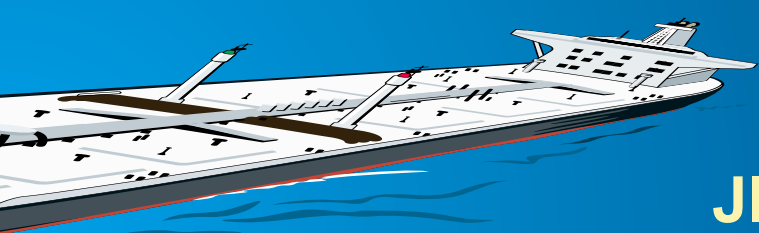


### 250V (FA-) MPYCYS

芯数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) MPYCYS		
	截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm						mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.1	0.3	0.9	12.7	0.5	255
4	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.1	0.3	0.9	13.9	0.6	315
7	1	7/0.43	1.29	0.7	0.14	1.2	0.3	0.9	15.9	0.6	420
12	1	7/0.43	1.29	0.7	0.16	1.3	0.3	1	19.8	0.8	625
19	1	7/0.43	1.29	0.7	0.16	1.5	0.3	1.1	23	0.9	850
27	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.6	0.3	1.2	26.9	1.1	1140
37	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.7	0.3	1.3	29.8	1.2	1410
44	1	7/0.43	1.29	0.7	0.18	1.8	0.3	1.4	33.2	1.3	1680







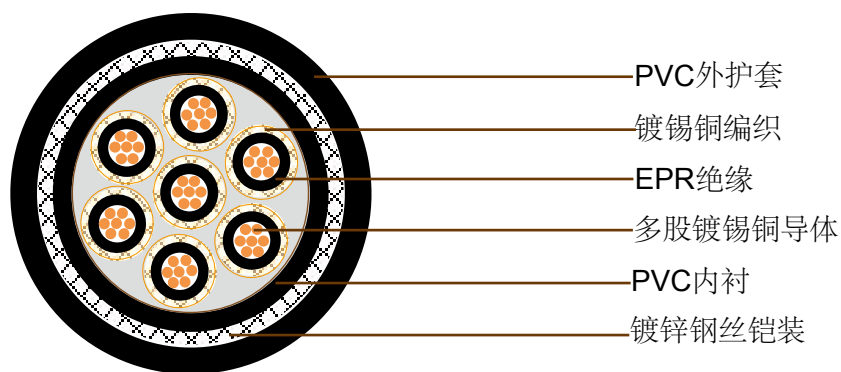
## 250V

## [FA-] MPY-S, MPYC-S, MPYCY-S

### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

### 电缆结构

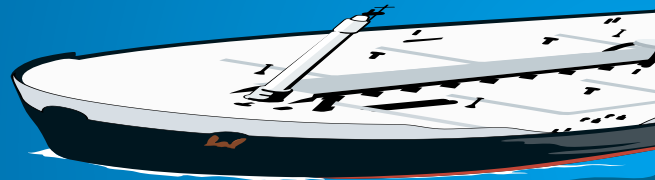


导体	M	多股镀锡铜, IEC 60228, 2类
绝缘	P	85° C EPR, 遵循JIS C 3410
Individual shield	-S	镀锡铜丝编织
成缆		绝缘线芯总绞. 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		白色绝缘加黑色数字标注
外护套颜色		黑色



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 电缆参数

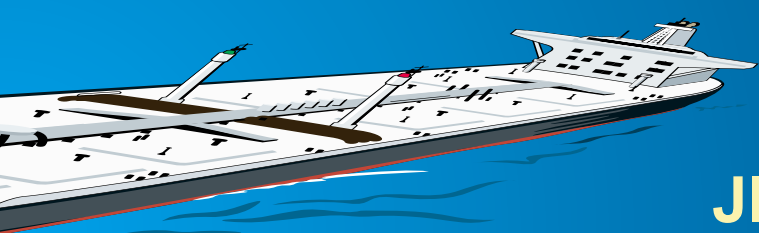
#### 250V (FA-) MPY-S

芯数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	(FA-) MPY-S		
	截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm				mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.1	9.9	0.4	150
4	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.2	11.6	0.5	230
7	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.3	13.9	0.6	350
12	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.4	18.2	0.8	570
19	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.5	21.5	0.9	840
27	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.7	26	1.1	1200
37	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.8	29.2	1.2	1600
44	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	2	33.2	1.4	2000

#### 250V (FA-) MPYC-S

芯数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) MPYC-S		
	截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm					mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.1	0.3	11.2	0.4	210
4	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.2	0.3	12.9	0.5	300
7	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.3	0.3	15.2	0.6	435
12	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.4	0.3	19.5	0.8	685
19	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.5	0.3	22.8	0.9	980
27	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.7	0.3	27.3	1.1	1360
37	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.8	0.3	30.5	1.2	1760
44	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	2	0.4	35	1.4	2240





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



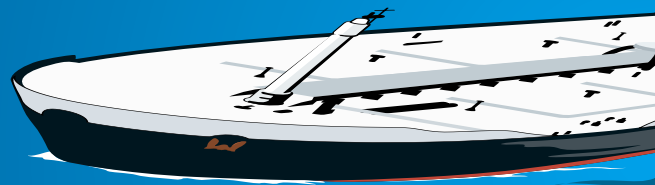
### 250V (FA-) MPYCY-S

芯数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) MPYCY-S		
	截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm						mm	mm	kg/km
2	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.1	0.3	0.9	13.2	0.5	260
4	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.2	0.3	0.9	14.9	0.6	360
7	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.3	0.3	1	17.4	0.7	515
12	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.4	0.3	1.1	21.9	0.9	795
19	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.5	0.3	1.2	25.4	1	1120
27	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.7	0.3	1.3	30.1	1.2	1540
37	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	1.8	0.3	1.4	33.5	1.3	1970
44	1	7/0.43	1.29	0.7	0.12	2	0.4	1.5	38.4	1.5	2500



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 250V

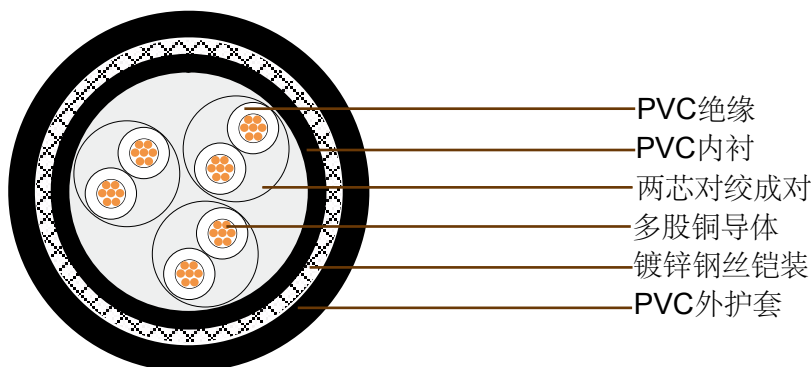
### [FA-] TTY, TTYC, TTYCY

### [FA-] TTPY, TTPYC, TTPYCY

#### 标准

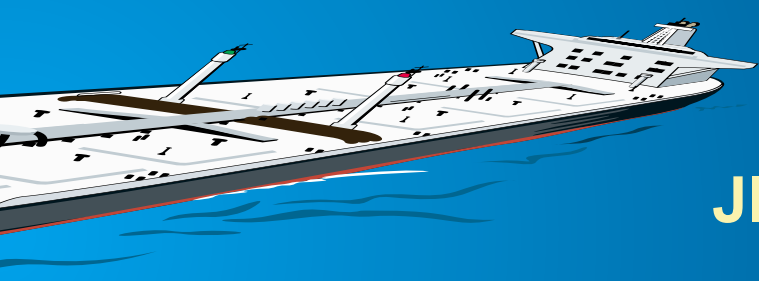
- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

#### 电缆结构



导体	TT TTP	多股镀锡铜 (TTY类) 多股镀锡铜 (TTPY类), IEC 60228, 2类
绝缘		60° C PVC (TTY类)/85° C EPR (TTPY类), 遵循JIS C 3410
对绞		两芯对绞成对
成缆		线对总绞 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		白色绝缘外标注线对数和字母. 例如 4对; (1A, 1B), (2A, 2B), (3A, 3B), (4A, 4B) -三线组, 四线组: 白色绝缘外加黑色数字标注
外护套颜色		黑色





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 电缆参数

#### (FA-) TTY, TTPY

对数/三线组 /四线组数	导体			绝缘厚度	内衬厚度	(FA-) TTY, TTPY		
	截面积	股数/直径	直径			电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm			mm	mm	kg/km
1	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1	7.9	0.4	70
1T	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.1	8.6	0.4	85
1Q	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.1	9.3	0.4	105
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.2	12	0.6	105
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.3	14.2	0.6	205
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.4	16.9	0.7	310
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.5	21.7	0.9	465
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.6	23.5	1	585
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.7	26.4	1.1	755
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.9	31.9	1.3	1030
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2	34	1.4	1220
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2.1	36.9	1.5	1450
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2.3	42.8	1.7	1910

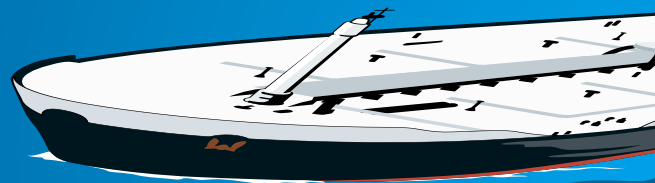
#### (FA-) TTYC, TTPYC

对数/三线组 /四线组数	导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) TTYC, TTPYC		
	截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm				mm	mm	kg/km
1	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1	0.3	9.2	0.4	130
1T	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.1	0.3	9.9	0.4	155
1Q	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.1	0.3	10.6	0.4	180
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.2	0.3	13.6	0.6	180
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.3	0.3	15.5	0.6	320
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.4	0.3	18.2	0.7	440
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.5	0.3	23	0.9	640
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.6	0.3	24.8	1	770
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.7	0.3	27.7	1.1	965
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.9	0.4	33.7	1.3	1380
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2	0.4	35.8	1.4	1590
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2.1	0.4	38.7	1.5	1860
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2.3	0.4	44.6	1.7	2380



# Addison

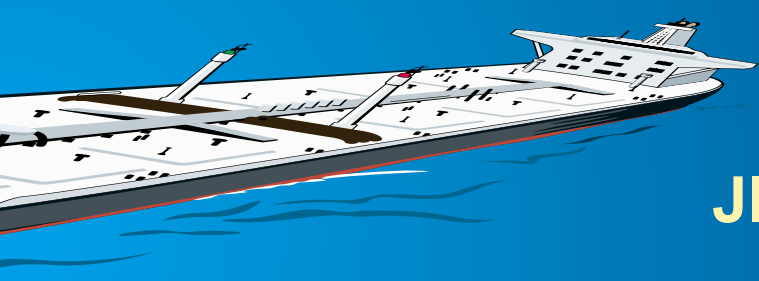
## JIS C 3410船用电缆



### (FA-) TTYCY, TTPYCY

对数/三线组/四线组数	导体			绝缘厚度	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) TTYCY, TTPYCY		
	截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm					mm	mm	kg/km
1	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1	0.3	0.8	11	0.4	170
1T	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.1	0.3	0.9	11.7	0.5	205
1Q	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.1	0.3	0.9	12.6	0.5	230
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.2	0.3	0.9	15.5	0.7	230
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.3	0.3	1	17.7	0.7	400
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.4	0.3	1.1	20.6	0.8	545
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.5	0.3	1.2	25.6	1	775
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.6	0.3	1.2	27.4	1.1	920
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.7	0.3	1.3	30.5	1.2	1140
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	1.9	0.4	1.4	36.7	1.5	1610
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2	0.4	1.5	39.2	1.6	1860
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2.1	0.4	1.6	42.3	1.6	2170
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	2.3	0.4	1.7	48.4	1.8	2760





## 250V

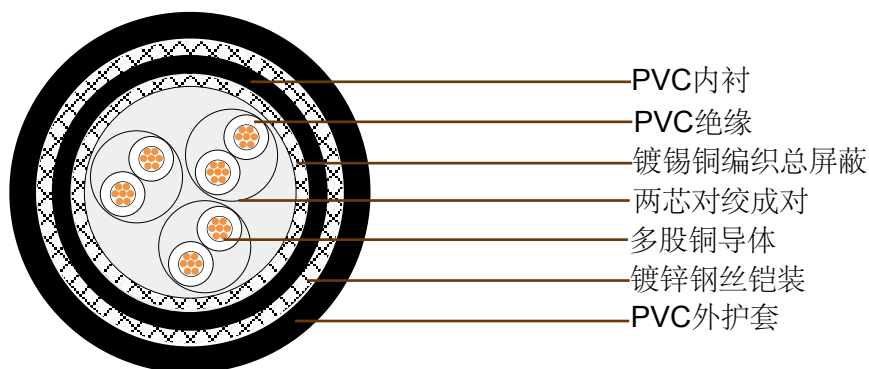
### [FA-] TTYs, TTYCS, TTYCYS

### [FA-] TTPYS, TTPYCS, TTPYCYS

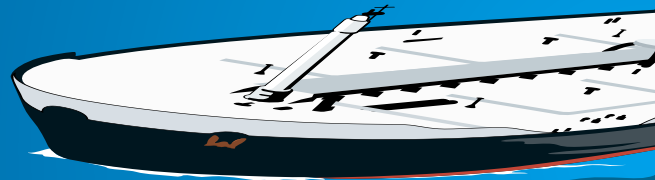
#### 标准

- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A (FA类)

#### 电缆结构



导体	TT TTP	多股镀锡铜 (TTY类) 多股镀锡铜 (TTPY类), IEC 60228, 2类
绝缘		60° C PVC(TTY类)/85° C EPR(TTPY类), 遵循JIS C 3410
对绞		两芯对绞成对
成缆		线对总绞 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
整体屏蔽	S	镀锡铜丝编织
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		白色绝缘外标注线对数和字母. 例如 4对; (1A, 1B), (2A, 2B), (3A, 3B), (4A, 4B) -三线组, 四线组: 白色绝缘外加黑色数字标注
外护套颜色		黑色



### 电缆参数

#### (FA-) TTYS,TTPYS

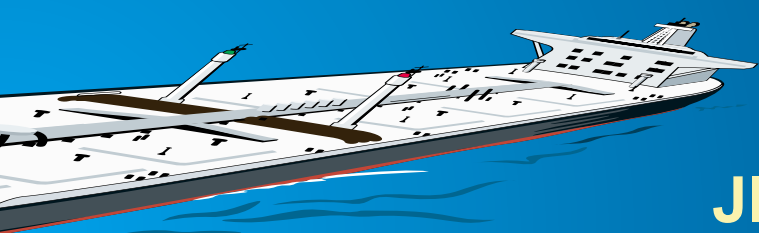
对数/三线组/四线组数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	(FA-) TTYS, TTPYS		
	截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm						
1	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	8.8	0.4	120
1T	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	9.3	0.4	140
1Q	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	10	0.5	160
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.2	13	0.6	200
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.3	15	0.7	300
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.4	17.7	0.8	420
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.6	22.8	1.0	640
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.6	24.4	1.0	770
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.8	27.5	1.2	970
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.2	2	33.1	1.4	1290
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.1	35.5	1.5	1620
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.2	38.4	1.6	1890
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.4	44.3	1.7	2420

#### (FA-) TTYCS,TTPYCS

对数/三线组/四线组数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) TTYCS, TTPYCS		
	截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm							
1	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	0.3	10.1	0.4	180
1T	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	0.3	10.6	0.4	205
1Q	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	0.3	11.3	0.5	230
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.2	0.3	14.6	0.7	230
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.3	0.3	16.3	0.7	405
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.4	0.3	19	0.7	545
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.6	0.3	24.1	1	800
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.6	0.3	25.7	1	935
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.8	0.3	28.8	1.2	1160
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.2	2	0.4	34.9	1.4	1600
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.1	0.4	37.3	1.5	1950
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.2	0.4	40.2	1.6	2250
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.4	0.4	46.1	1.7	2830







# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



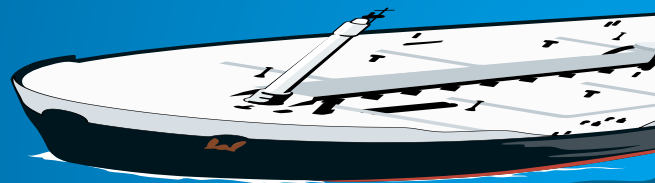
### (FA-) TTYCYS, TTPYCYS

对数/三 线组/四 线组数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) TTYCYS, TTPYCYS		
	截面积	股数/直径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm						mm	mm	kg/km
1	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	0.3	0.9	12.1	0.5	230
1T	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	0.3	0.9	12.6	0.5	255
1Q	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.1	0.3	0.9	13.3	0.5	285
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.2	0.3	1	16.7	0.7	285
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.3	0.3	1	18.5	0.7	490
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.16	1.4	0.3	1.1	21.4	0.9	650
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.6	0.3	1.2	26.7	1.1	945
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.6	0.3	1.2	28.3	1.1	1090
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.18	1.8	0.3	1.3	31.6	1.3	1340
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.2	2	0.4	1.5	38.3	1.5	1860
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.1	0.4	1.5	40.7	1.6	2230
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.2	0.4	1.6	43.8	1.7	2570
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.26	2.4	0.4	1.8	50.1	1.8	3240



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### 250V

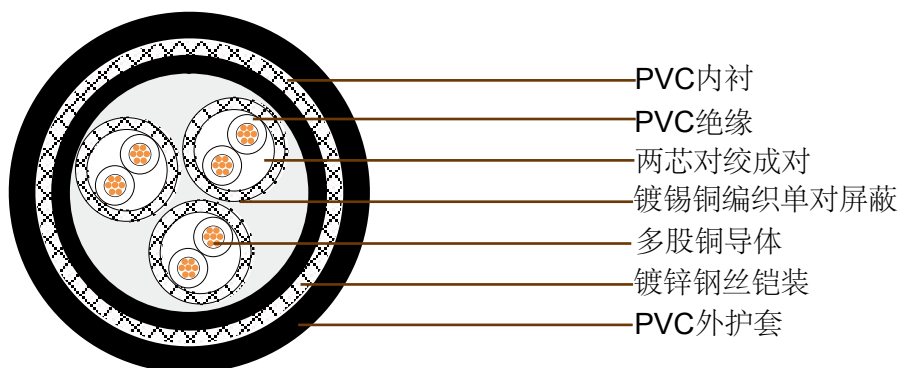
### [FA-] TTY-S, TTYC-S, TTYCY-S

### [FA-] TTPY-S, TTPYC-S, TTPYCY-S

#### 标准

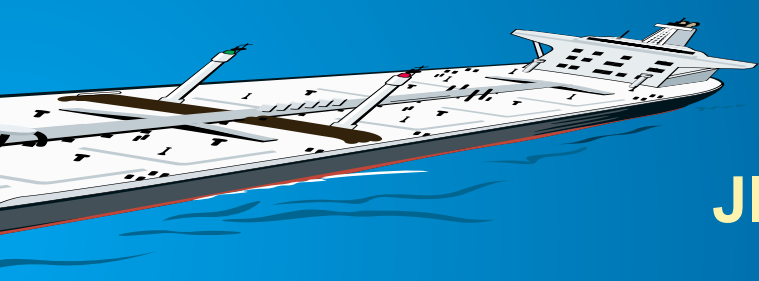
- ▶ JISC 3410-1999
- ▶ IEC 60332-1
- ▶ IEC 60332-3 Cat. A(FA类)

#### 电缆结构



导体	TT TTP	多股镀锡铜 (TTY类) 多股镀锡铜 (TTPY类), IEC 60228, 2类
绝缘		60° C PVC(TTY类)/85° C EPR(TTPY类), 遵循JIS C 3410
对绞		两芯对绞成对
单独屏蔽	-S	镀锡铜丝编织
成缆		线对总绞 可能添加阻燃非吸湿性材料填充
内衬	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
铠装	C	镀锌钢丝编织
护套	Y	PVC, 遵循JIS C 3410
线芯颜色		白色绝缘外标注线对数和字母. 例如 4对; (1A, 1B), (2A, 2B), (3A, 3B), (4A, 4B) -三线组, 四线组: 白色绝缘外加黑色数字标注
外护套颜色		黑色





# Caledonian

## JIS C 3410 船用电缆



### 电缆参数

#### (FA-) TTY-S, TTPY-S

对数/三线组/四线组数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	(FA-) TTY-S, TTPY-S		
	截面积	股数/直径	直径				电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm						
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.3	14.4	0.6	200
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.4	17.4	0.7	370
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.5	20.9	0.9	550
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.8	27.4	1.1	880
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.8	29.8	1.2	1190
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2	33.6	1.4	1470
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.2	39.8	1.6	1930
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.3	42.4	1.7	2280
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.4	46	1.8	2740
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.7	53.3	1.9	3590

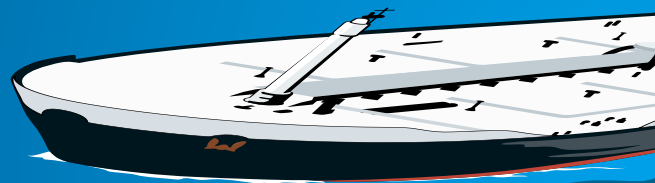
#### (FA-) TTYC-S, TTPYC-S

对数/三线组/四线组数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	(FA-) TTYC-S, TTPYC-S		
	截面积	股数/直径	直径					电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm							
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.3	0.3	16	0.7	320
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.4	0.3	18.7	0.7	490
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.5	0.3	22.2	0.9	690
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.8	0.3	28.7	1.1	1070
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.8	0.3	31.1	1.2	1400
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2	0.4	35.4	1.4	1780
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.2	0.4	41.6	1.6	2300
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.3	0.4	44.2	1.7	2680
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.4	0.4	47.8	1.8	3170
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.7	0.4	55.1	1.9	4090



# Addison

## JIS C 3410船用电缆



### (FA-) TTYCY-S, TTPYCY-S

对数/三 线组/四 线组数	导体			绝缘厚度	编织直径	内衬厚度	钢丝直径	护套厚度	(FA-) TTYCY-S, TTPYCY-S		
	截面积	股数/直 径	直径						电缆外径	允许误差	电缆重量
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm								
2	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.3	0.3	1	18.1	0.8	375
4	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.4	0.3	1.1	21.1	0.8	595
7	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.5	0.3	1.2	24.8	1	825
10	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.8	0.3	1.3	31.5	1.3	1250
14	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	1.8	0.3	1.4	34.1	1.4	1610
19	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2	0.4	1.5	38.8	1.6	2050
24	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.2	0.4	1.6	45.2	1.7	2640
30	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.3	0.4	1.7	48	1.8	3060
37	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.4	0.4	1.8	51.8	1.9	3600
48	0.75	7/0.37	1.1	0.7	0.14	2.7	0.4	2	59.5	2	4630







Merchant Ind. Centre  
Mill-Lane, Laughton, Lewes, Sussex, BN8 6AJ  
England

United Kingdom

Tel: 44- 207- 4195087

Fax: 44- 207- 8319489

Email: [sales@caledonian-cables.com](mailto:sales@caledonian-cables.com)  
[sales@caledonian-cables.co.uk](mailto:sales@caledonian-cables.co.uk)  
[uk@addison-tech.com](mailto:uk@addison-tech.com)  
[sales@addison-cables.com](mailto:sales@addison-cables.com)