



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

# 石油电缆



**ADDISON**  
[www.addison-cables.com](http://www.addison-cables.com)



## 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的国家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。





# 石油电缆

## 目录

双层钢带铠装光缆.....	4
钢丝铠装光缆.....	5
钢丝铠装电缆（带有PE及尼龙护套）.....	6
双层钢带铠装加铅护套光缆.....	7
钢丝铠装加铅护套光缆.....	8
钢丝铠装LSZH护套光缆.....	9
总屏蔽热电偶电缆.....	10
分屏蔽/总屏蔽热电偶电缆.....	11
总屏蔽加铠装热电偶电缆.....	12
分屏蔽/总屏蔽加铠装热电偶电缆.....	13
分屏蔽/总屏蔽加铠装加铅护套热电偶电缆.....	14
符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘非铠装电缆.....	15
符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘钢丝铠装电缆.....	20
符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆.....	25
符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘镀锌钢带铠装加铅护套电缆.....	30
符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘钢丝铠装加铅护套电缆.....	35
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘电.....	40
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘镀锌钢带铠装电缆.....	44
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘钢丝铠装电缆.....	48
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽电缆.....	53
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆.....	57
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘镀锌钢带铠装加铅护套电缆.....	61
符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘钢丝铠装加铅护套电缆.....	66
非屏蔽THHN/THWN-2电缆.....	71
屏蔽THHN/THWN-2电缆.....	74
非屏蔽THHN/THWN-2复合电缆.....	77
带接地线的非屏蔽THHN/THWN-2电缆.....	79
非屏蔽TFN电缆.....	81
屏蔽TFN电缆.....	83
非屏蔽XHHW-2电缆.....	86
非屏蔽XHHW-2电缆加接地线.....	88
色谱: ICEA S-73-532 E2.....	90
绝缘护套材料性能.....	90



## 双层钢带铠装光缆



双层钢丝铠装光缆

### 应用

这些电缆在工业当中适合埋在地下。特殊的PVC护套能够抵抗脂肪烃及芳香烃，还可以抗紫外线。

### 标准

IEC 794-1-E1; IEC 794-1-E3; IEC 794-1-E4; IEC 794-1-F1; IEC 60332-3-22 Cat. A

### 性能

工作温度:  $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$

耐化学性: 耐脂肪烃及芳香烃

光纤芯数	光纤类型	套管数	加上内护套的外径 (mm)	加上铠装的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
4	50/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
4	62.5/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
6	50/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
6	62.5/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
8	50/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
8	62.5/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
8	9/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
12	50/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
12	62.5/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
12	9/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
16	62.5/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
24	50/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178
24	62.5/125	1	6.6	7.7	9.9	11.2	178



# 石油电缆

## 钢丝铠装光缆



钢丝铠装光缆

### 应用

这些电缆在工业当中适合埋在地下。特殊的PVC护套能够抵抗脂肪烃及芳香烃，还可以抗紫外线。

### 标准

IEC 794-1-E1; IEC 794-1-E3; IEC 794-1-E4; IEC 794-1-F1; IEC 60332-3-22 Cat. A

### 性能

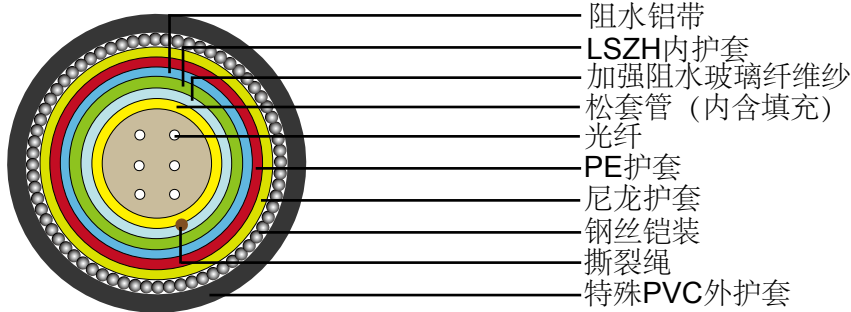
工作温度：-20~60° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

光纤芯数	光纤类型	套管数	加上内护套的外径 (mm)	加上铠装的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
4	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
4	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
6	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
6	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
8	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
8	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
8	9/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
12	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
12	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
12	9/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
16	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
24	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235
24	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	235



## 钢丝铠装电缆（带有PE及尼龙护套）



## 钢丝铠装光缆（带有PE及尼龙护套）

### 应用

这些电缆适用于所有炼油厂的地下管道装置，同时带来友好的解决方案。其特殊的PVC护套可以抵抗脂肪烃及芳香烃，还可以抗紫外线。

### 标准

IEC 794-1-E1; IEC 794-1-E3; IEC 794-1-E4; IEC 794-1-F1; IEC 60332-3-22 Cat. A

### 性能

工作温度：-20~60° C

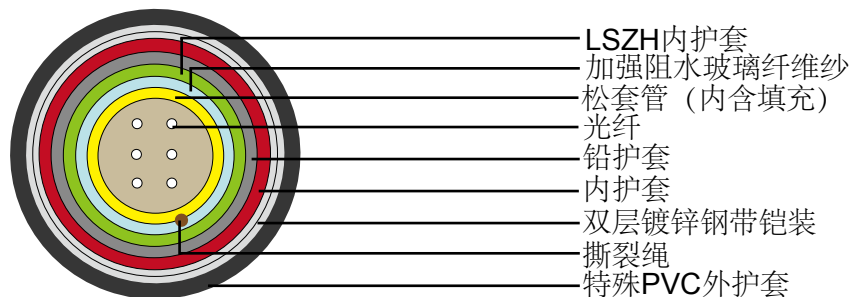
耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

光纤芯数	光纤类型	套管数	加上内护套的外径 (mm)	加上护套的外径 (mm)	加上铠装的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
4	50/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
4	62.5/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
6	50/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
6	62.5/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
8	50/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
8	62.5/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
8	9/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
12	50/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
12	62.5/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
12	9/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
16	62.5/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
24	50/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397
24	62.5/125	1	6.6	10.23	12.03	14.5	16.2	397



## 石油电缆

### 双层钢带铠装加铅护套光缆



双层钢带铠装加铅护套光缆

#### 应用

这些电缆适用于所有炼油厂的地下管道装置。其特殊的PVC护套可以抵抗脂肪烃及芳香烃，还可以抗紫外线。

#### 标准

IEC 794-1-E1; IEC 794-1-E3; IEC 794-1-E4; IEC 794-1-F1; IEC 60332-3-22 Cat. A

#### 性能

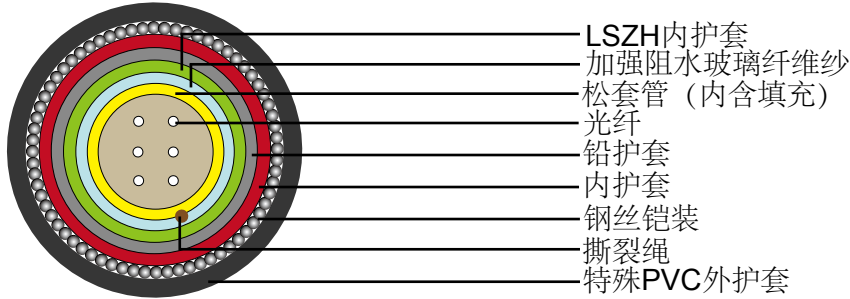
工作温度: -20~60° C

耐化学性: 耐脂肪烃及芳香烃

光纤芯数	光纤类型	套管数	加上内护套的外径 (mm)	加上铅护套的外径 (mm)	加上铠装的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
4	50/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
4	62.5/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
6	50/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
6	62.5/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
8	50/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
8	62.5/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
8	9/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
12	50/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
12	62.5/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
12	9/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
16	62.5/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
24	50/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448
24	62.5/125	1	6.6	8.4	10.04	12.6	14	448



## 钢丝铠装加铅护套光缆



钢丝铠装加铅护套光缆

### 应用

这些电缆适用于所有炼油厂的地下管道装置。其特殊的PVC护套可以抵抗脂肪烃及芳香烃，还可以抗紫外线。

### 标准

IEC 794-1-E1; IEC 794-1-E3; IEC 794-1-E4; IEC 794-1-F1; IEC 60332-3-22 Cat. A

### 性能

工作温度:  $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$

耐化学性: 耐脂肪烃及芳香烃

光纤芯数	光纤类型	套管数	加上内护套的外径 (mm)	加上铅护套的外径 (mm)	加上护套的外径 (mm)	加上铠装的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
4	50/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
4	62.5/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
6	50/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
6	62.5/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
8	50/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
8	62.5/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
8	9/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
12	50/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
12	62.5/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
12	9/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
16	62.5/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
24	50/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625
24	62.5/125	1	6.6	8.4	10.4	12.2	14.7	16.4	625





# 石油电缆

## 钢丝铠装LSZH护套光缆



钢丝铠装LSZH护套光缆

### 应用

所有材料都是无卤的，这就保证了在发生火灾时，无腐蚀性气体排出，及有毒气体的低量排放。这种电缆适用于需要保护机械的建筑物内。

### 标准

IEC 794-1-E1; IEC 794-1-E3; IEC 794-1-E4; IEC 794-1-F1; IEC 60332-3-22 Cat. A

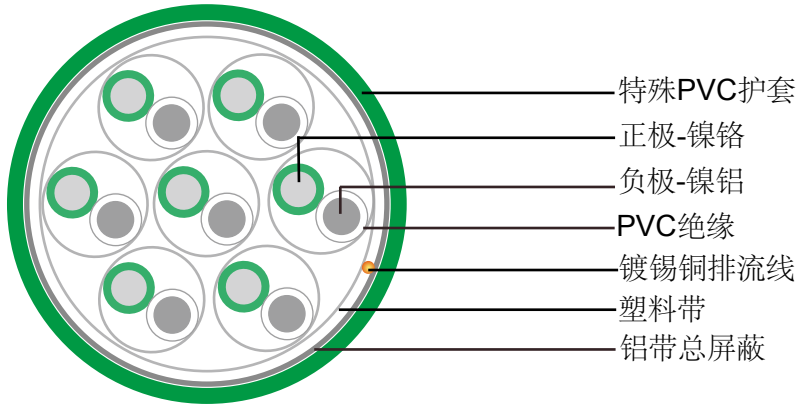
### 性能

工作温度: -20~60° C

光纤芯数	光纤类型	套管数	加上内护套的外径 (mm)	加上铠装的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
4	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
4	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
6	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
6	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
8	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
8	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
8	9/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
12	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
12	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
12	9/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
16	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
24	50/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232
24	62.5/125	1	6.6	8.4	10.8	12	232



## 总屏蔽热电偶电缆



KX总屏蔽热电偶电缆

### 应用

这些电缆与热电偶连接用来测量温度，多用于碳氢化合物可能存在的情况。

### 标准

IEC 60584-3; NF C 42-324

### 结构

导体：取决于热电偶类型

绝缘：PVC

总屏蔽：铝带或聚脂带加镀锡铜排流线

护套：特殊PVC。颜色取决于热电偶类型

### 性能

阻燃标准：NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2

工作电压：250V

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：70° C

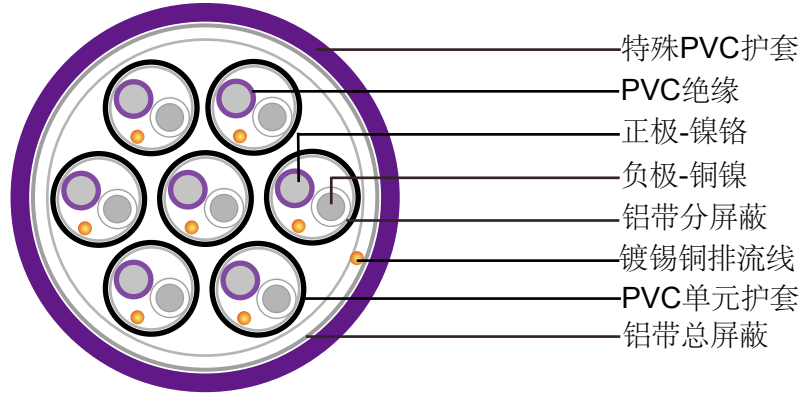
耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

导体规格		对数	最小外径(mm)	最大外径(mm)	重量(kg/km)
mm <sup>2</sup>	实芯或多股				
1	14 x 0.30 mm	1	6.3	7.4	70
1.34	1 x 1.30 mm	1	6.3	7.4	75
0.5	1 x 0.8 mm	3	8.0	9.3	95
0.5	1 x 0.8 mm	7	10.5	12.1	165
0.5	1 x 0.8 mm	12	13.3	15.3	255
0.5	1 x 0.8 mm	19	16.5	19.0	380
0.5	1 x 0.8 mm	27	19.2	22.0	510



# 石油电缆

## 分屏蔽/总屏蔽热电偶电缆



EX分屏蔽/总屏蔽热电偶电缆

### 应用

这些电缆与热电偶连接用来测量温度，多用于碳氢化合物可能存在的情况。

### 标准

IEC 60584-3; NF C 42-324

### 结构

导体：取决于热电偶类型

绝缘：PVC

分屏蔽：铝带或聚脂带加镀锡铜排流线

单元护套：PVC

总屏蔽：铝带或聚脂带加镀锡铜排流线

护套：特殊PVC。颜色取决于热电偶类型

### 性能

阻燃标准：NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2

工作电压：250V

工作温度：-20~60° C

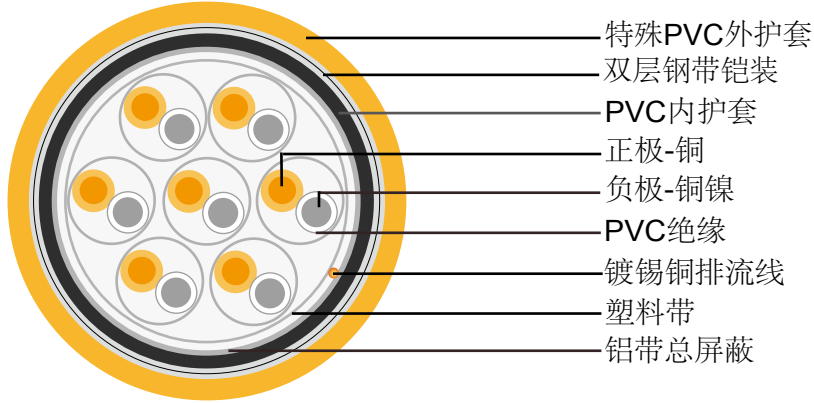
工作中导体能承受的最高温度：70° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

导体规格 (mm <sup>2</sup> )	对数	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
0.5 solid	3	11.1	12.8	180
0.5 solid	7	15.4	17.7	335
0.5 solid	12	19.8	22.8	545
0.5 solid	19	24.6	28.1	825
0.5 solid	27	28.9	33.2	1135



## 总屏蔽加铠装热电偶电缆



SCB总屏蔽加铠装热电偶电缆

### 应用

这些电缆在工业中适用于碳氢化合物可能存在及需要机械保护的地下。

### 标准

IEC 60584-3; NF C 42-324

### 结构

导体：取决于热电偶类型

绝缘：PVC

总屏蔽：铝带/聚脂带加镀锡铜排流线

内护套：PVC

铠装：双层钢带

外护套：特殊PVC。颜色取决于热电偶类型

### 性能

阻燃标准：NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2

工作电压：250V

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：70° C

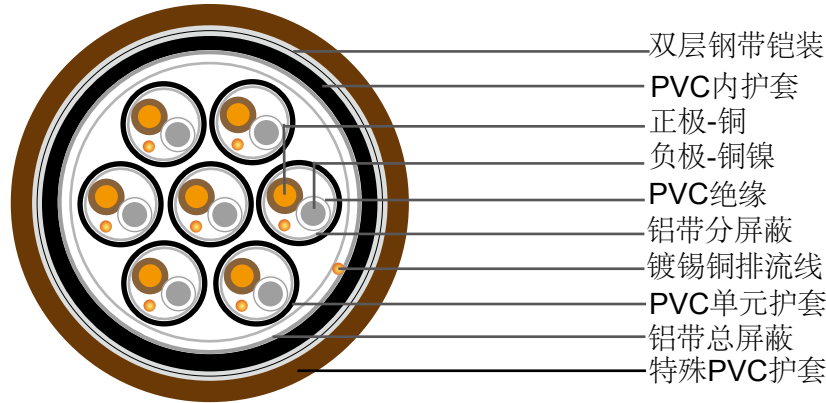
耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

导体规格		对数	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
mm <sup>2</sup>	实芯或多股				
1	14 x 0.30 mm	1	9.8	11.3	180
1.34	1 x 1.30 mm	1	9.8	11.3	185
0.5	1 x 0.8 mm	3	11.4	13.1	225
0.5	1 x 0.8 mm	7	14.1	16.2	330
0.5	1 x 0.8 mm	12	17.3	19.8	470
0.5	1 x 0.8 mm	19	20.6	23.7	650
0.5	1 x 0.8 mm	27	23.2	26.6	830



# 石油电缆

## 分屏蔽/总屏蔽加铠装热电偶电缆



TX分屏蔽/总屏蔽加铠装热电偶电缆

### 应用

这些电缆在工业中适用于碳氢化合物可能存在及需要机械保护的地下。

### 标准

IEC 60584-3; NF C 42-324

### 结构

导体：取决于热电偶类型

绝缘：PVC

分屏蔽：铝带/聚脂带加镀锡铜排流线

单元护套：PVC

总屏蔽：铝带/聚脂带加镀锡铜排流线

内护套：PVC

铠装：双层钢带

外护套：特殊PVC。颜色取决于热电偶类型

### 性能

阻燃标准：NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2

工作电压：250V

工作温度：-20~60° C

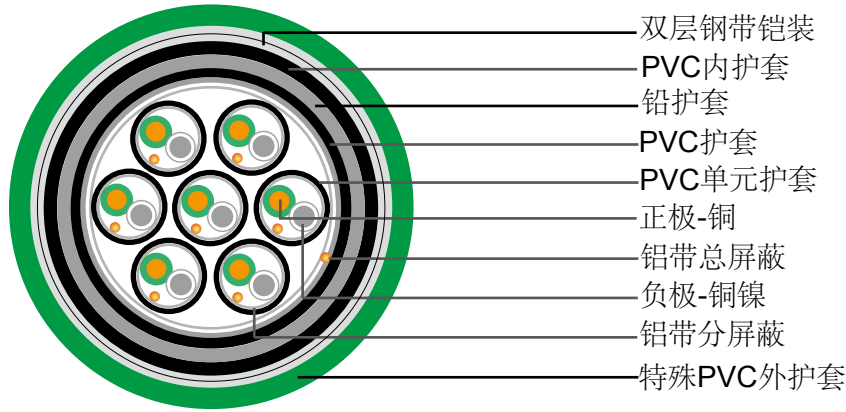
工作中导体能承受的最高温度：70° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

导体规格 (mm <sup>2</sup> )	对数	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
0.5 solid	3	14.6	16.8	370
0.5 solid	7	19.1	22.0	590
0.5 solid	12	23.9	27.5	865
0.5 solid	19	28.8	33.0	1225
0.5 solid	27	33.2	38.2	1700



## 分屏蔽/总屏蔽加铠装加铅护套热电偶电缆



KCB分屏蔽/总屏蔽加铠装加铅护套热电偶电缆

### 应用

这些电缆适用于需要化学和机械保护的地下及潮湿地区。铅护套增强了抵抗脂肪烃及芳香烃的性能。

### 标准

IEC 60584-3; NF C 42-324

### 结构

导体：取决于热电偶类型

绝缘：PVC

分屏蔽：铝带/聚脂带加镀锡铜排流线

单元护套：PVC

总屏蔽：铝带/聚脂带加镀锡铜排流线

内护套：PVC

铅护套

铠装：双层钢带

外护套：特殊PVC。颜色取决于热电偶类型

### 性能

阻燃标准：NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2

工作电压：250V

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：70° C

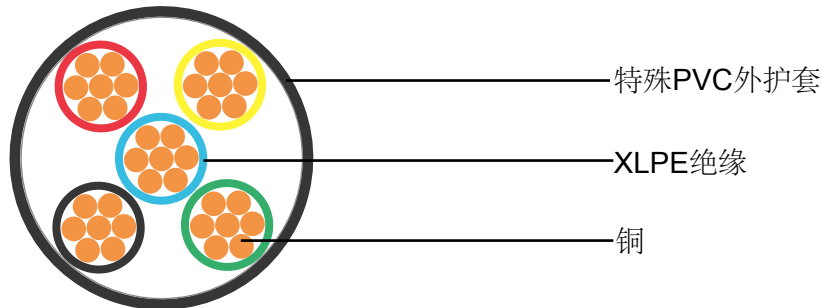
耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

导体规格 (mm <sup>2</sup> )	对数	加上铅护套的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
0.5 solid	3	14.1	17.1	19.6	950
0.5 solid	7	18.8	21.8	25.0	1450
0.5 solid	12	23.7	26.6	30.5	1960
0.5 solid	19	28.8	31.6	36.3	2660
0.5 solid	27	33.7	36.3	41.6	3390



# 石油电缆

## 符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘非铠装电缆



符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘非铠装电缆

### 应用

这些电缆用于低压安装系统的电力供应。它们适用于可能存在化学品的室内和室外、电缆管道、地下、配电站、当地能源分流、工业厂房等。

### 结构

导体：实芯铜或多股铜

绝缘：XLPE

线芯颜色识别

1芯：红或黑

2芯：红，黑

3芯：红，黄，蓝

4芯：红，黄，蓝，黑

5芯：红，黄，蓝，黑，绿

5芯以上：黑色线芯印有白色数字

外护套：特殊PVC. 黑色

### 性能

额定电压：600V/1000V

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

芯数	导体规格		加上绝缘的外径 (mm)	最小外径 (mm)	最大外径 (mm)	重量 (kg/km)
	截面积(mm <sup>2</sup> )	类型				
1	25	多股, 2类	7.9	10.6	11.9	325
1	35	多股, 2类	8.9	11.6	13.0	422
1	50	多股, 2类	10.2	13.3	14.8	562



1	70	多股, 2类	12.0	16.1	17.8	807
1	95	多股, 2类	13.55	17.61	19.4	1057
1	120	多股, 2类	15.26	19.26	21.2	1296
1	150	多股, 2类	16.97	21.12	23.3	1585
1	185	多股, 2类	19.05	23.13	25.5	1962
1	240	多股, 2类	21.6	26.0	28.7	2547
1	300	多股, 2类	24.2	28.71	31.7	3162
1	400	多股, 2类	27.7	32.3	35.6	4010
1	500	多股, 2类	31.4	36.28	40.0	5111
1	630	多股, 2类	36.2	41.32	45.6	6560
2	1.5	实芯	2.79	9.38	10.6	143
2	1.5	多股, 2类	2.9	9.7	10.9	152
2	2.5	实芯	3.15	10.1	11.3	176
2	2.5	多股, 2类	3.31	10.6	11.9	189
2	4	实芯	3.61	11.02	12.3	224
2	4	多股, 2类	3.83	11.7	13.0	244
2	6	多股, 2类	4.35	12.5	13.9	297
2	10	多股, 2类	5.25	14.3	15.8	419
2	16	多股, 2类	6.25	16.3	18.0	586
2	25	多股, 2类	7.9	19.5	21.5	873
2	35	多股, 2类	8.9	21.44	23.6	1126
2	50	多股, 2类	10.2	24.06	26.5	1469
2	70	多股, 2类	12.0	27.55	30.4	2010
2	95	多股, 2类	13.55	30.55	33.7	2632
2	120	多股, 2类	15.26	33.87	37.4	3270
2	150	多股, 2类	16.97	37.77	41.7	4046
2	185	多股, 2类	19.05	42.0	46.3	5051
2	240	多股, 2类	21.6	47.34	52.2	6543
2	300	多股, 2类	24.2	52.77	58.2	8175





# 石油电缆

3	1.5	实芯	2.79	9.83	11.0	161
3	1.5	多股, 2类	2.9	10.17	11.4	170
3	2.5	实芯	3.15	10.6	11.9	202
3	2.5	多股, 2类	3.31	11.14	12.4	215
3	4	实芯	3.61	11.6	13.0	263
3	4	多股, 2类	3.83	12.33	13.7	284
3	6	多股, 2类	4.35	13.2	14.7	353
3	10	多股, 2类	5.25	15.14	16.7	508
3	16	多股, 2类	6.25	17.27	19.0	724
3	25	多股, 2类	7.9	20.72	22.9	1088
3	35	多股, 2类	8.9	22.81	25.2	1420
3	50	多股, 2类	10.2	25.64	28.3	1864
3	70	多股, 2类	12.0	29.41	32.4	2568
3	95	多股, 2类	13.55	32.66	36.0	3400
3	120	多股, 2类	15.26	36.43	40.2	4247
3	150	多股, 2类	16.97	40.41	44.6	5231
3	185	多股, 2类	19.05	45.15	49.8	6561
3	240	多股, 2类	21.6	50.69	55.9	8496
3	300	多股, 2类	24.2	56.91	62.8	10681
4	1.5	实芯	2.79	10.55	11.8	187
4	1.5	多股, 2类	2.9	10.94	12.2	197
4	2.5	实芯	3.15	11.42	12.8	238
4	2.5	多股, 2类	3.31	12.03	13.4	252
4	4	实芯	3.61	12.5	14.0	314
4	4	多股, 2类	3.83	13.36	14.8	337.2
4	6	多股, 2类	4.35	14.33	15.9	424
4	10	多股, 2类	5.25	16.5	18.2	625
4	16	多股, 2类	6.25	18.85	20.8	901
4	25	多股, 2类	7.9	22.72	25.1	1359



4	35	多股, 2类	8.9	25.16	27.8	1791
4	50	多股, 2类	10.2	28.21	31.1	2348
4	70	多股, 2类	12.0	32.44	35.8	3250
4	95	多股, 2类	13.55	36.27	40.0	4334
4	120	多股, 2类	15.26	40.67	44.9	5447
4	150	多股, 2类	16.97	44.88	49.5	6688
4	185	多股, 2类	19.05	50.34	55.5	8400
4	240	多股, 2类	21.6	56.72	62.6	10917
4	300	多股, 2类	24.2	63.4	69.9	13658
5	1.5	实芯	2.79	11.3	12.7	220
5	1.5	多股, 2类	2.9	11.77	13.1	232
5	2.5	实芯	3.15	12.3	13.7	281
5	2.5	多股, 2类	3.31	12.98	14.4	297
5	4	实芯	3.61	13.6	15.0	377
5	4	多股, 2类	3.83	14.47	16.0	403
5	6	多股, 2类	4.35	15.55	17.2	511
5	10	多股, 2类	5.25	17.93	19.8	747
5	16	多股, 2类	6.25	20.54	22.7	1082
5	25	多股, 2类	7.9	24.96	27.5	1650
5	35	多股, 2类	8.9	27.58	30.4	2185
5	50	多股, 2类	10.2	30.98	34.2	2873
5	70	多股, 2类	12.0	36.08	39.8	4017
5	95	多股, 2类	13.55	40.54	44.7	5364
5	120	多股, 2类	15.26	45.2	49.9	6678
5	150	多股, 2类	16.97	50.07	55.2	8197
5	185	多股, 2类	19.05	55.91	61.7	10257
5	240	多股, 2类	21.6	62.97	69.5	13310
5	300	多股, 2类	24.2	70.36	77.6	16650
7	1.5	多股, 2类	2.9	12.35	13.8	258



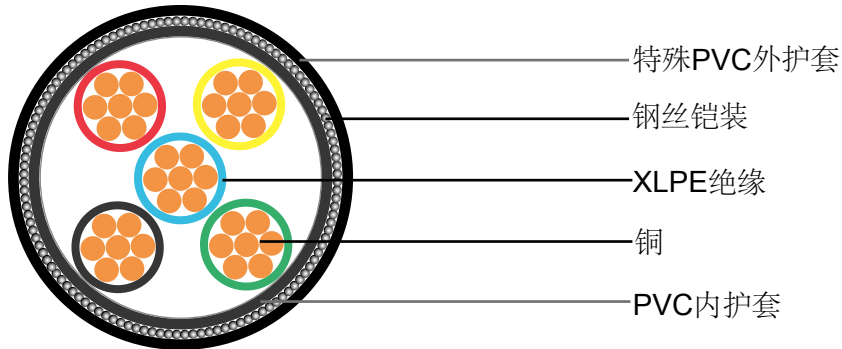
# 石油电缆

7	2.5	多股, 2类	3.31	13.7	15.2	341
10	1.5	多股, 2类	2.9	15.4	17.0	360
10	2.5	多股, 2类	3.31	17.17	18.9	479
12	1.5	多股, 2类	2.9	15.9	17.6	431
12	2.5	多股, 2类	3.31	17.65	19.5	581
14	1.5	多股, 2类	2.9	17.17	18.9	507
14	2.5	多股, 2类	3.31	19.11	21.1	683
19	1.5	多股, 2类	2.9	18.82	20.8	633
19	2.5	多股, 2类	3.31	21.05	23.2	863
24	1.5	多股, 2类	2.9	21.73	24.0	815
24	2.5	多股, 2类	3.31	24.35	26.9	1115
27	1.5	多股, 2类	2.9	22.12	24.4	872
27	2.5	多股, 2类	3.31	24.83	27.4	1201
30	1.5	多股, 2类	2.9	22.89	25.2	946
30	2.5	多股, 2类	3.31	25.7	28.4	1306
37	1.5	多股, 2类	2.9	24.64	27.2	1118
37	2.5	多股, 2类	3.31	27.64	30.5	1550





符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘钢丝铠装电缆



符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘钢丝铠装电缆

### 应用

这些电缆用于低压安装系统的电力供应。它们适用于可能存在化学品的室内和室外、电缆管道、地下、配电站、当地能源分流、工业厂房等。

### 结构

导体：实芯铜或多股铜

绝缘：XLPE

线芯颜色识别

1芯：红或黑

2芯：红，黑

3芯：红，黄，蓝

4芯：红，黄，蓝，黑

5芯：红，黄，蓝，黑，绿

5芯以上：黑色线芯印有白色数字

内护套：PVC. 黑色

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC. 黑色

### 性能

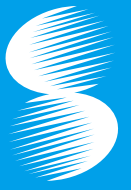
额定电压：600V/1000V

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃



# 石油电缆

芯数	导体规格		加上绝缘的外径	加上内护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量
	截面积 (mm <sup>2</sup> )	类型	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1	25	多股, 2类	7.9	9.9	13.7	16.8	18.6	560
1	35	多股, 2类	8.9	10.9	14.7	17.75	19.6	669
1	50	多股, 2类	10.2	12.2	16.0	19.01	21.0	823
1	70	多股, 2类	12.0	14.0	17.8	20.76	22.9	1047
1	95	多股, 2类	13.55	15.6	19.4	22.31	24.6	1321
1	120	多股, 2类	15.26	17.3	21.1	23.96	26.4	1586
1	150	多股, 2类	16.97	19.0	22.8	25.61	28.2	1875
1	185	多股, 2类	19.05	21.0	24.9	27.64	30.5	2277
1	240	多股, 2类	21.6	23.6	27.4	30.26	33.4	2875
1	300	多股, 2类	24.2	26.2	30.0	32.98	36.4	3514
1	400	多股, 2类	27.7	30.1	33.9	36.96	40.8	4430
1	500	多股, 2类	31.4	33.8	37.6	40.74	44.9	5546
1	630	多股, 2类	36.2	38.6	42.4	45.59	50.3	7018
2	1.5	实芯	2.79	7.9	9.68	12.88	14.2	343
2	1.5	多股, 2类	2.9	8.2	10.0	13.19	14.6	358
2	2.5	实芯	3.15	8.6	10.4	13.58	15.0	388
2	2.5	多股, 2类	3.31	9.1	10.9	14.06	15.5	413
2	4	实芯	3.61	9.5	11.32	14.47	16.0	454
2	4	多股, 2类	3.83	10.2	12.0	15.13	16.7	491
2	6	多股, 2类	4.35	11.0	12.8	15.91	17.5	562
2	10	多股, 2类	5.25	12.8	15.3	18.33	20.2	831
2	16	多股, 2类	6.25	14.8	17.3	20.27	22.4	1044
2	25	多股, 2类	7.9	18.1	21.3	24.15	26.6	1576
2	35	多股, 2类	8.9	20.1	23.3	26.09	28.8	1899



2	50	多股, 2类	10.2	22.8	26.0	28.71	31.7	2331
2	70	多股, 2类	12.0	26.4	29.6	32.59	36.0	3025
2	95	多股, 2类	13.55	29.9	33.9	36.96	40.8	4086
2	120	多股, 2类	15.26	33.3	37.3	40.45	44.6	4886
2	150	多股, 2类	16.97	36.7	40.7	43.94	48.5	5772
2	185	多股, 2类	19.05	41.3	46.3	49.76	54.9	7515
2	240	多股, 2类	21.6	46.4	51.4	55.1	60.8	9278
2	300	多股, 2类	24.2	52.0	57.0	60.72	67.0	11248
3	1.5	实芯	2.79	8.3	10.13	13.32	14.7	368
3	1.5	多股, 2类	2.9	8.7	10.47	13.65	15.1	388
3	2.5	实芯	3.15	9.1	10.9	14.06	15.5	426
3	2.5	多股, 2类	3.31	9.6	11.44	14.59	16.1	451
3	4	实芯	3.61	10.1	11.9	15.04	16.6	506
3	4	多股, 2类	3.83	10.8	12.6	15.71	17.3	543
3	6	多股, 2类	4.35	11.7	13.5	16.59	18.3	631
3	10	多股, 2类	5.25	13.6	16.1	19.11	21.1	942
3	16	多股, 2类	6.25	15.8	18.3	21.24	23.4	1214
3	25	多股, 2类	7.9	19.4	22.6	25.41	28.0	1827
3	35	多股, 2类	8.9	21.5	24.7	27.45	30.3	2230
3	50	多股, 2类	10.2	24.4	27.6	30.46	33.6	2792
3	70	多股, 2类	12.0	28.7	32.7	35.6	39.3	3949
3	95	多股, 2类	13.55	32.1	36.1	39.28	43.3	4959
3	120	多股, 2类	15.26	35.8	39.8	43.07	47.5	5981
3	150	多股, 2类	16.97	39.9	44.9	48.4	53.4	7628
3	185	多股, 2类	19.05	44.4	49.4	52.96	58.4	9204
3	240	多股, 2类	21.6	50.3	55.3	59.07	65.2	11531
3	300	多股, 2类	24.2	55.9	60.9	64.89	71.6	13978
4	1.5	实芯	2.79	9.0	10.85	14.02	15.5	411



# 石油电缆

4	1.5	多股, 2类	2.9	9.4	11.24	14.4	15.9	427
4	2.5	实芯	3.15	9.9	11.72	14.86	16.4	479
4	2.5	多股, 2类	3.31	10.5	12.3	15.42	17.0	506
4	4	实芯	3.61	11.0	12.8	15.91	17.5	579
4	4	多股, 2类	3.83	11.9	13.7	16.78	18.5	621
4	6	多股, 2类	4.35	12.8	15.3	18.33	20.2	837
4	10	多股, 2类	5.25	15.0	17.5	20.47	22.6	1093
4	16	多股, 2类	6.25	17.4	20.6	23.47	25.9	1569
4	25	多股, 2类	7.9	21.4	24.6	27.35	30.2	2168
4	35	多股, 2类	8.9	23.9	27.1	29.97	33.1	2702
4	50	多股, 2类	10.2	27.1	30.3	33.27	36.7	3382
4	70	多股, 2类	12.0	31.8	35.8	38.99	43.0	4807
4	95	多股, 2类	13.55	35.6	39.6	42.87	47.3	6066
4	120	多股, 2类	15.26	40.1	45.1	48.6	53.6	7845
4	150	多股, 2类	16.97	44.3	49.3	52.86	58.3	9313
4	185	多股, 2类	19.05	49.3	54.3	58.1	64.1	11311
4	240	多股, 2类	21.6	55.9	60.9	64.89	71.6	14243
4	300	多股, 2类	24.2	62.2	67.2	71.39	78.8	17273
5	1.5	实芯	2.79	9.8	11.6	14.7	16.3	467
5	1.5	多股, 2类	2.9	10.3	12.1	15.23	16.8	480
5	2.5	实芯	3.15	10.8	12.6	15.7	17.3	546
5	2.5	多股, 2类	3.31	11.5	13.3	16.39	18.1	569
5	4	实芯	3.61	12.1	14.6	17.7	19.5	774
5	4	多股, 2类	3.83	13.0	15.5	18.53	20.4	816
5	6	多股, 2类	4.35	14.0	16.6	19.59	21.6	957
5	10	多股, 2类	5.25	16.5	19.0	21.92	24.2	1249
5	16	多股, 2类	6.25	19.2	22.4	25.22	27.8	1820
5	25	多股, 2类	7.9	23.7	26.9	29.58	32.6	2530



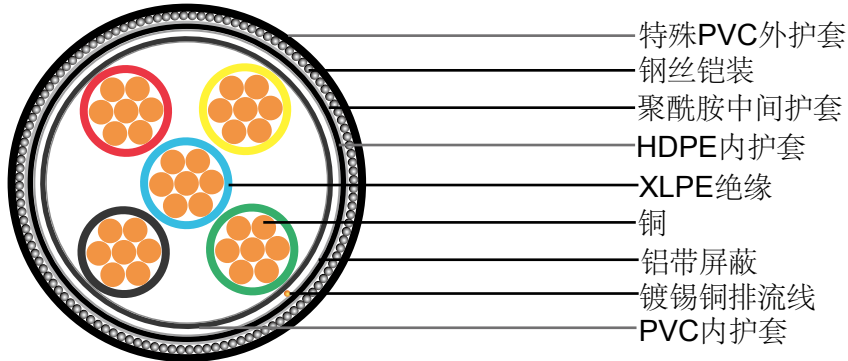
5	35	多股, 2类	8.9	26.4	29.6	32.4	35.7	3185
5	50	多股, 2类	10.2	30.3	34.3	37.34	41.2	4354
5	70	多股, 2类	12.0	35.2	39.2	42.49	46.9	5703
5	95	多股, 2类	13.55	39.8	44.8	48.11	53.1	7719
5	120	多股, 2类	15.26	44.4	49.4	52.96	58.4	9320
5	150	多股, 2类	16.97	49.0	54.0	57.81	63.8	11067
5	185	多股, 2类	19.05	55.0	60.0	64.02	70.6	13537
5	240	多股, 2类	21.6	61.9	66.9	71.1	78.4	16954
5	300	多股, 2类	24.2	69.3	75.6	79.93	88.2	21739
7	1.5	多股, 2类	2.9	10.8	12.7	15.81	17.4	518
7	2.5	多股, 2类	3.31	12.2	14.7	17.75	19.6	732
10	1.5	多股, 2类	2.9	13.9	16.4	19.4	21.4	796
10	2.5	多股, 2类	3.31	15.7	18.2	21.15	23.3	969
12	1.5	多股, 2类	2.9	14.4	16.9	19.88	21.9	864
12	2.5	多股, 2类	3.31	16.2	18.7	21.63	23.9	1047
14	1.5	多股, 2类	2.9	15.1	17.6	20.56	22.7	922
14	2.5	多股, 2类	3.31	17.1	19.6	22.5	24.8	1136
19	1.5	多股, 2类	2.9	16.8	19.3	22.21	24.5	1080
19	2.5	多股, 2类	3.31	19.1	22.3	25.12	27.7	1512
24	1.5	多股, 2类	2.9	19.8	23.0	25.8	28.5	1491
24	2.5	多股, 2类	3.31	22.5	25.7	28.42	31.4	1852
27	1.5	多股, 2类	2.9	20.2	23.4	26.19	28.9	1559
27	2.5	多股, 2类	3.31	23.0	26.2	28.91	31.9	1946
30	1.5	多股, 2类	2.9	21.0	24.2	26.97	29.7	1644
30	2.5	多股, 2类	3.31	23.9	27.1	29.97	33.1	2089
37	1.5	多股, 2类	2.9	22.8	26.0	28.71	31.7	1870
37	2.5	多股, 2类	3.31	25.9	29.1	31.91	35.2	2381





# 石油电缆

## 符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆



特殊PVC外护套  
 钢丝铠装  
 聚酰胺中间护套  
 HDPE内护套  
 XLPE绝缘  
 铜  
 铝带屏蔽  
 镀锡铜排流线  
 PVC内护套

符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆

### 应用

这些电缆用于低压安装系统的电力供应。它们适用于可能存在化学品及脂肪烃芳香烃的室内和室外、电缆管道、地下、配电站、当地能源分流、工业厂房等。

### 结构

导体：实芯铜或多股铜

绝缘：XLPE

线芯颜色识别

1芯：红或黑

2芯：红，黑

3芯：红，黄，蓝

4芯：红，黄，蓝，黑

5芯：红，黄，蓝，黑，绿

5芯以上：黑色线芯印有白色数字

内护套：PVC. 黑色

屏蔽：铝带/聚乙烯带加镀锡排流线

内护套：HDPE. 黑色

中间护套：聚酰胺

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC. 黑色

### 性能

额定电压：600V/1000V

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃



芯数	导体规格		加上绝缘的外径	加上中间护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量
	截面积 (mm <sup>2</sup> )	类型	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1	25	多股, 2类	7.9	11.5	15.3	18.3	20.2	619
1	35	多股, 2类	8.9	12.5	16.3	19.3	21.3	732
1	50	多股, 2类	10.2	13.8	17.6	20.6	22.7	891
1	70	多股, 2类	12.0	15.6	19.4	22.3	24.6	1129
1	95	多股, 2类	13.55	17.1	20.9	23.8	26.2	1394
1	120	多股, 2类	15.26	18.8	22.6	25.4	28.0	1665
1	150	多股, 2类	16.97	20.5	24.3	27.1	29.8	1963
1	185	多股, 2类	19.05	22.6	26.4	29.3	32.3	2383
1	240	多股, 2类	21.6	25.2	29.0	31.8	35.1	2975
1	300	多股, 2类	24.2	27.7	31.5	34.4	38.0	3613
1	400	多股, 2类	27.7	31.2	35.0	38.0	41.9	4505

芯数	导体规格		加上绝缘的外径	加上内护套的外径	加上中间护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量
	截面积 (mm <sup>2</sup> )	类型	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
2	1.5	实芯	2.79	8.0	11.5	13.3	16.4	18.1	511
2	1.5	多股, 2类	2.9	8.2	11.8	13.6	16.7	18.4	525
2	2.5	实芯	3.15	8.7	12.3	14.8	17.9	19.7	661
2	2.5	多股, 2类	3.31	9.0	12.6	15.1	18.1	20.0	682
2	4	实芯	3.61	9.6	13.2	15.7	18.7	20.6	740
2	4	多股, 2类	3.83	10.1	13.7	16.2	19.2	21.2	766
2	6	多股, 2类	4.35	11.1	14.7	17.2	20.1	22.3	868
2	10	多股, 2类	5.25	12.9	16.5	19.0	22.0	24.2	1041
2	16	多股, 2类	6.25	14.9	18.5	21.7	24.5	27.1	1410
2	25	多股, 2类	7.9	18.2	21.7	24.9	27.6	30.5	1833



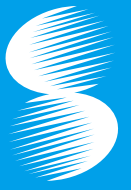
# 石油电缆

2	35	多股, 2类	8.9	20.2	23.7	26.9	29.8	32.8	2176
2	50	多股, 2类	10.2	22.8	26.3	29.5	32.5	35.8	2628
2	70	多股, 2类	12.0	26.4	29.9	33.9	37.0	40.8	3569
2	95	多股, 2类	13.55	29.5	33.0	37.0	40.2	44.3	4354
2	120	多股, 2类	15.26	32.9	36.4	40.4	43.7	48.2	5165
3	1.5	实芯	2.79	8.4	12.0	14.5	17.6	19.4	636
3	1.5	多股, 2类	2.9	8.7	12.2	14.7	17.8	19.6	654
3	2.5	实芯	3.15	9.2	12.8	15.3	18.3	20.2	703
3	2.5	多股, 2类	3.31	9.6	13.1	15.7	18.7	20.6	729
3	4	实芯	3.61	10.2	13.8	16.3	19.3	21.3	805
3	4	多股, 2类	3.83	10.6	14.2	16.7	19.7	21.7	830
3	6	多股, 2类	4.35	11.8	15.4	17.9	20.9	23.0	951
3	10	多股, 2类	5.25	13.7	17.3	20.5	23.4	25.8	1291
3	16	多股, 2类	6.25	15.8	19.4	22.6	25.4	28.0	1590
3	25	多股, 2类	7.9	19.5	23.0	26.2	29.0	31.9	2097
3	35	多股, 2类	8.9	21.7	25.2	28.4	31.2	34.4	2533
3	50	多股, 2类	10.2	24.4	27.9	31.9	35.0	38.6	3347
3	70	多股, 2类	12.0	28.3	31.8	35.8	39.0	43.0	4255
3	95	多股, 2类	13.55	31.6	35.1	39.1	42.4	46.8	5265
4	1.5	实芯	2.79	9.2	12.8	15.3	18.3	20.2	688
4	1.5	多股, 2类	2.9	9.4	13.0	15.5	18.5	20.4	712
4	2.5	实芯	3.15	10.0	13.7	16.2	19.2	21.2	770
4	2.5	多股, 2类	3.31	10.4	14.1	16.6	19.6	21.6	799
4	4	实芯	3.61	11.1	14.7	17.2	20.2	22.3	888
4	4	多股, 2类	3.83	11.7	15.3	17.8	20.8	22.9	917
4	6	多股, 2类	4.35	12.9	16.5	19.0	21.9	24.2	1052
4	10	多股, 2类	5.25	15.0	18.6	21.8	24.6	27.2	1467
4	16	多股, 2类	6.25	17.5	21.1	24.3	27.0	29.8	1836
4	25	多股, 2类	7.9	21.6	25.1	28.3	31.1	34.4	2477



## 石油电缆

4	35	多股, 2类	8.9	23.9	27.4	30.6	33.6	37.0	3010
4	50	多股, 2类	10.2	27.0	30.5	34.5	37.5	41.4	3964
4	70	多股, 2类	12.0	31.4	34.9	38.9	42.2	46.6	5123
5	1.5	实芯	2.79	9.9	13.5	16.0	19.0	21.0	751
5	1.5	多股, 2类	2.9	10.2	13.9	16.4	19.4	21.4	774
5	2.5	实芯	3.15	10.9	14.5	17.0	20.0	22.0	840
5	2.5	多股, 2类	3.31	11.3	14.9	17.4	20.4	22.5	870
5	4	实芯	3.61	12.2	15.7	18.2	21.2	23.3	979
5	4	多股, 2类	3.83	12.7	16.3	18.8	21.7	24.0	1019
5	6	多股, 2类	4.35	14.1	17.7	20.9	23.9	26.2	1317
5	10	多股, 2类	5.25	16.5	20.1	23.3	26.1	28.8	1640
5	16	多股, 2类	6.25	19.2	22.8	26.0	28.7	31.7	2096
5	25	多股, 2类	7.9	23.7	27.2	30.4	33.4	36.8	2855
5	35	多股, 2类	8.9	26.4	29.9	33.9	37.0	40.8	3777
5	50	多股, 2类	10.2	29.9	33.4	37.4	40.6	44.7	4645
7	1.5	多股, 2类	2.9	10.8	14.3	16.8	19.8	21.8	797
7	2.5	多股, 2类	3.31	12.1	15.6	18.1	21.1	23.2	919
10	1.5	多股, 2类	2.9	13.7	17.2	20.4	23.3	25.7	1114
10	2.5	多股, 2类	3.31	15.3	18.8	22.0	24.8	27.4	1287
12	1.5	多股, 2类	2.9	14.3	17.8	21.0	23.9	26.3	1179
12	2.5	多股, 2类	3.31	15.9	19.4	22.6	25.4	28.0	1371
14	1.5	多股, 2类	2.9	15.0	18.5	21.7	24.5	27.1	1251
14	2.5	多股, 2类	3.31	16.7	20.2	23.4	26.2	28.9	1475
19	1.5	多股, 2类	2.9	16.6	20.1	23.3	26.1	28.8	1427
19	2.5	多股, 2类	3.31	18.7	22.2	25.4	28.1	31.0	1724
24	1.5	多股, 2类	2.9	19.5	23.0	26.2	28.9	31.9	1678
24	2.5	多股, 2类	3.31	22.1	25.6	28.8	31.6	34.9	2050
27	1.5	多股, 2类	2.9	20.0	23.5	26.7	29.6	32.6	1776
27	2.5	多股, 2类	3.31	22.5	26.0	29.2	32.0	35.3	2154



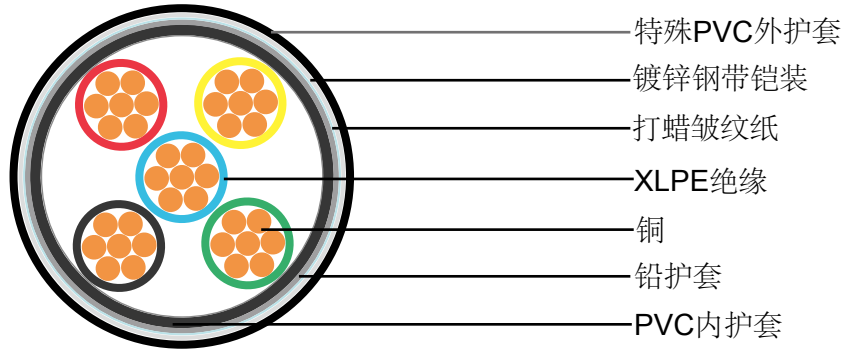
# 石油电缆

30	1.5	多股, 2类	2.9	20.7	24.2	27.4	30.3	33.4	1884
30	2.5	多股, 2类	3.31	23.4	26.9	30.1	33.1	36.5	2305
37	1.5	多股, 2类	2.9	22.4	25.9	29.1	31.9	35.2	2099
37	2.5	多股, 2类	3.31	25.3	28.8	32.8	35.9	39.6	2851





### 符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘镀锌钢带铠装加铅护套电缆



### 符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘镀锌钢带铠装加铅护套电缆

#### 应用

这些电缆用于低压安装系统的电力供应。它们适用于可能存在化学品及脂肪烃芳香烃的室内和室外、电缆管道、地下、配电站、当地能源分流、工业厂房等。铅护套增加了抵抗脂肪烃及芳香烃的性能。

#### 结构

导体：实芯铜或多股铜

绝缘：XLPE

线芯颜色识别

1芯：红或黑

2芯：红，黑

3芯：红，黄，蓝

4芯：红，黄，蓝，黑

5芯：红，黄，蓝，黑，绿

5芯以上：黑色线芯印有白色数字

内护套：PVC

铅护套

内护套：打蜡皱纹纸

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC. 黑色

#### 性能

额定电压：600V/1000V

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃



# 石油电缆

芯数	导体规格		加上绝 缘的外 径	加上内 护套的 外径	加上铅 护套的 外径	加上铠 装的外 径	最小外 径	最大外 径	重量
	截面 积 (mm <sup>2</sup> )	类型	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1	25	多股, 2 类	7.9	9.9	12.3	15.8	18.8	20.8	1003
1	35	多股, 2 类	8.9	10.9	13.3	16.8	19.79	21.8	1155
1	50	多股, 2 类	10.2	12.2	14.6	18.1	21.05	23.2	1341
1	70	多股, 2 类	12.0	14.0	16.4	19.9	22.8	25.2	1639
1	95	多股, 2 类	13.55	15.6	18.0	21.5	24.35	26.9	1966
1	120	多股, 2 类	15.26	17.3	19.9	23.4	26.19	28.9	2371
1	150	多股, 2 类	16.97	19.0	21.6	25.1	27.84	30.7	2736
1	185	多股, 2 类	19.05	21.0	23.8	27.4	30.07	33.2	3305
1	240	多股, 2 类	21.6	23.6	26.6	30.1	32.88	36.3	4115
1	300	多股, 2 类	24.2	26.2	29.2	32.7	35.6	39.3	4882
1	400	多股, 2 类	27.7	30.1	33.3	36.8	39.77	43.9	6108
1	500	多股, 2 类	31.4	33.8	37.2	40.7	43.94	48.5	7570
1	630	多股, 2 类	36.2	38.6	42.2	45.7	48.98	54.0	9461
2	1.5	实芯	2.79	7.9	10.3	12.4	15.52	17.1	701
2	1.5	多股, 2 类	2.9	8.2	10.6	12.7	15.81	17.4	727
2	2.5	实芯	3.15	8.6	11.0	13.1	16.2	17.9	773
2	2.5	多股, 2 类	3.31	9.1	11.5	13.6	16.68	18.4	813
2	4	实芯	3.61	9.5	11.9	14.0	17.07	18.8	871
2	4	多股, 2 类	3.83	10.2	12.6	14.7	17.75	19.6	928
2	6	多股, 2 类	4.35	11.0	13.4	15.5	18.53	20.4	1022
2	10	多股, 2 类	5.25	12.8	15.2	17.3	20.27	22.4	1234
2	16	多股, 2 类	6.25	14.8	17.2	19.3	22.21	24.5	1508
2	25	多股, 2 类	7.9	18.1	20.5	22.6	25.41	28.0	1980
2	35	多股, 2 类	8.9	20.1	22.5	24.6	27.35	30.2	2341



2	50	多股, 2 类	10.2	22.8	25.4	27.5	30.17	33.3	2924
2	70	多股, 2 类	12.0	26.4	29.2	31.3	34.24	37.8	3809
2	95	多股, 2 类	13.55	29.9	32.9	36.4	39.38	43.4	5202
2	120	多股, 2 类	15.26	33.3	36.5	40.0	43.07	47.5	6258
2	150	多股, 2 类	16.97	36.7	40.1	43.7	47.04	51.9	7450
2	185	多股, 2 类	19.05	41.3	44.9	48.4	51.8	57.1	9051
2	240	多股, 2 类	21.6	46.4	50.4	53.9	57.52	63.4	11373
2	300	多股, 2 类	24.2	52.0	56.2	59.7	63.54	70.1	13803
3	1.5	实芯	2.79	8.3	10.7	12.9	16.0	17.7	745
3	1.5	多股, 2 类	2.9	8.7	11.1	13.2	16.3	18.0	772
3	2.5	实芯	3.15	9.1	11.5	13.6	16.68	18.4	826
3	2.5	多股, 2 类	3.31	9.6	12.0	14.2	17.27	19.0	870
3	4	实芯	3.61	10.1	12.5	14.6	17.65	19.5	942
3	4	多股, 2 类	3.83	10.8	13.2	15.4	18.43	20.3	1003
3	6	多股, 2 类	4.35	11.7	14.1	16.2	19.21	21.2	1111
3	10	多股, 2 类	5.25	13.6	16.0	18.2	21.15	23.3	1369
3	16	多股, 2 类	6.25	15.8	18.2	20.3	23.18	25.6	1700
3	25	多股, 2 类	7.9	19.4	21.8	23.9	26.68	29.4	2263
3	35	多股, 2 类	8.9	21.5	24.1	26.2	28.91	31.9	2800
3	50	多股, 2 类	10.2	24.4	27.2	29.4	32.2	35.5	3528
3	70	多股, 2 类	12.0	28.7	31.7	33.8	36.67	40.4	4658
3	95	多股, 2 类	13.55	32.1	35.3	38.8	41.9	46.2	6288
3	120	多股, 2 类	15.26	35.8	39.2	42.7	45.88	50.6	7585
3	150	多股, 2 类	16.97	39.9	43.5	47.0	50.44	55.6	9123
3	185	多股, 2 类	19.05	44.4	48.2	51.7	55.19	60.9	11013
3	240	多股, 2 类	21.6	50.3	54.5	58.0	61.69	68.0	13976
3	300	多股, 2 类	24.2	55.9	60.3	63.8	67.71	74.7	16888
4	1.5	实芯	2.79	9.0	11.4	13.6	16.68	18.4	809





# 石油电缆

4	1.5	多股, 2 类	2.9	9.4	11.8	14.0	17.07	18.8	841
4	2.5	实芯	3.15	9.9	12.3	14.4	17.46	19.3	906
4	2.5	多股, 2 类	3.31	10.5	12.9	15.1	18.14	20.0	950
4	4	实芯	3.61	11.0	13.4	15.6	18.62	20.5	1041
4	4	多股, 2 类	3.83	11.9	14.3	16.4	19.4	21.4	1103
4	6	多股, 2 类	4.35	12.8	15.2	17.4	20.37	22.5	1242
4	10	多股, 2 类	5.25	15.0	17.4	19.5	22.41	24.7	1558
4	16	多股, 2 类	6.25	17.4	19.8	22.0	24.83	27.4	1972
4	25	多股, 2 类	7.9	21.4	24.0	26.1	28.81	31.8	2734
4	35	多股, 2 类	8.9	23.9	26.5	28.7	31.52	34.8	3326
4	50	多股, 2 类	10.2	27.1	30.1	32.2	35.11	38.7	4301
4	70	多股, 2 类	12.0	31.8	35.0	38.6	41.71	46.0	6120
4	95	多股, 2 类	13.55	35.6	39.0	42.5	45.69	50.4	7656
4	120	多股, 2 类	15.26	40.1	43.7	47.3	50.73	56.0	9364
4	150	多股, 2 类	16.97	44.3	48.1	51.6	55.29	61.0	11181
4	185	多股, 2 类	19.05	49.3	53.5	57.0	60.72	67.0	13707
4	240	多股, 2 类	21.6	55.9	60.5	64.0	67.9	74.9	17374
4	300	多股, 2 类	24.2	62.2	67.0	70.5	74.59	82.3	21002
5	1.5	实芯	2.79	9.8	12.2	14.4	17.46	19.3	885
5	1.5	多股, 2 类	2.9	10.3	12.7	14.8	17.85	19.7	915
5	2.5	实芯	3.15	10.8	13.2	15.3	18.33	20.2	993
5	2.5	多股, 2 类	3.31	11.5	13.9	16.0	19.01	21.0	1045
5	4	实芯	3.61	12.1	14.4	16.6	19.59	21.6	1152
5	4	多股, 2 类	3.83	13.0	15.4	17.5	20.47	22.6	1227
5	6	多股, 2 类	4.35	14.0	16.4	18.6	21.53	23.8	1394
5	10	多股, 2 类	5.25	16.5	18.9	21.0	23.86	26.3	1761
5	16	多股, 2 类	6.25	19.2	21.6	23.7	26.48	29.2	2247
5	25	多股, 2 类	7.9	23.7	26.3	28.5	31.14	34.4	3159

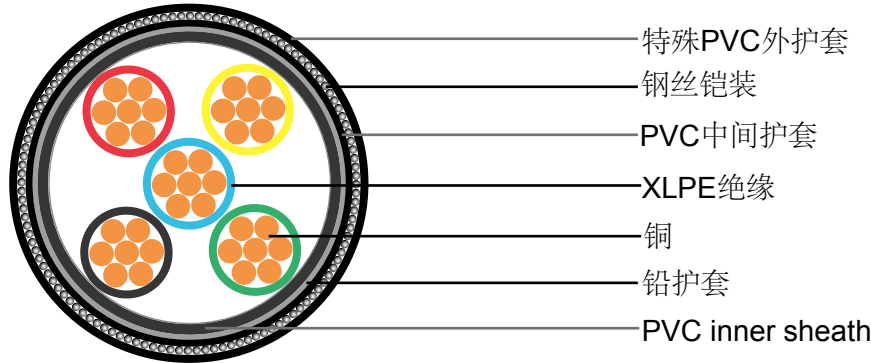


5	35	多股, 类 2	8.9	26.4	29.2	31.4	34.34	37.9	3988
5	50	多股, 类 2	10.2	30.3	33.3	36.9	39.87	44.0	5479
5	70	多股, 类 2	12.0	35.2	38.6	42.1	45.3	50.0	7287
5	95	多股, 类 2	13.55	39.8	43.4	46.9	50.34	55.5	9228
5	120	多股, 类 2	15.26	44.4	48.2	51.7	55.19	60.9	11133
5	150	多股, 类 2	16.97	49.0	53.2	56.7	60.43	66.7	13475
5	185	多股, 类 2	19.05	55.0	59.4	63.0	66.93	73.8	16409
5	240	多股, 类 2	21.6	61.9	66.7	70.2	74.5	82.2	20691
5	300	多股, 类 2	24.2	69.3	74.5	78.1	82.55	91.1	25436
7	1.5	多股, 类 2	2.9	10.8	13.2	15.4	18.43	20.3	979
7	2.5	多股, 类 2	3.31	12.2	14.6	16.7	19.69	21.7	1123
10	1.5	多股, 类 2	2.9	13.9	16.3	18.4	21.34	23.5	1245
10	2.5	多股, 类 2	3.31	15.7	18.1	20.2	23.09	25.5	1464
12	1.5	多股, 类 2	2.9	14.4	16.8	18.9	21.82	24.1	1302
12	2.5	多股, 类 2	3.31	16.2	18.6	20.7	23.57	26.0	1538
14	1.5	多股, 类 2	2.9	15.1	17.5	19.6	22.5	24.8	1386
14	2.5	多股, 类 2	3.31	17.1	19.5	21.6	24.44	27.0	1657
19	1.5	多股, 类 2	2.9	16.8	19.2	21.3	24.15	26.6	1598
19	2.5	多股, 类 2	3.31	19.1	21.5	23.6	26.38	29.1	1935
24	1.5	多股, 类 2	2.9	19.8	22.2	24.3	27.06	29.9	1914
24	2.5	多股, 类 2	3.31	22.5	25.1	27.2	29.88	33.0	2419
27	1.5	多股, 类 2	2.9	20.2	22.6	24.7	27.45	30.3	1995
27	2.5	多股, 类 2	3.31	23.0	25.6	27.7	30.36	33.5	2534
30	1.5	多股, 类 2	2.9	21.0	23.6	25.7	28.42	31.4	2217
30	2.5	多股, 类 2	3.31	23.9	26.5	28.6	31.43	34.7	2728
37	1.5	多股, 类 2	2.9	22.8	25.4	27.5	30.17	33.3	2463
37	2.5	多股, 类 2	3.31	25.9	28.7	30.8	33.56	37.0	3152



# 石油电缆

## 符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘钢丝铠装加铅护套电缆



符合IEC 60502-1标准的600V/1000V XLPE绝缘钢丝铠装加铅护套电缆

### 应用

这些电缆用于低压安装系统的电力供应。它们适用于可能存在化学品及脂肪烃芳香烃的室内和室外、电缆管道、地下、配电站、当地能源分流、工业厂房等。铅护套增加了抵抗脂肪烃及芳香烃的性能。

### 结构

导体：实芯铜或多股铜

绝缘：XLPE

线芯颜色识别

1芯：红或黑

2芯：红，黑

3芯：红，黄，蓝

4芯：红，黄，蓝，黑

5芯：红，黄，蓝，黑，绿

5芯以上：黑色线芯印有白色数字

内护套：PVC

铅护套

中间护套：PVC

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC. 黑色

### 性能

额定电压：600V/1000V

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃



芯数	导体规格		加上绝 缘的外 径	加上内 护套的 外径	加上铅 护套的 外径	加上中 间护套 的外径	加上铠 装的外 径	最小外 径	最大外 径	重量
	截面 积 (mm <sup>2</sup> )	类型	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1	25	多股, 2 类	7.9	9.9	12.3	14.7	18.5	21.4	23.7	1192
1	35	多股, 2 类	8.9	10.9	13.3	15.7	19.5	22.41	24.7	1358
1	50	多股, 2 类	10.2	12.2	14.6	17.0	20.8	23.67	26.1	1567
1	70	多股, 2 类	12.0	14.0	16.4	18.8	22.6	25.41	28.0	1888
1	95	多股, 2 类	13.55	15.6	18.0	20.4	24.2	26.97	29.8	2228
1	120	多股, 2 类	15.26	17.3	19.9	22.3	26.1	29.0	32.0	2663
1	150	多股, 2 类	16.97	19.0	21.6	24.0	27.8	30.65	33.8	3050
1	185	多股, 2 类	19.05	21.0	23.8	26.2	30.1	33.08	36.5	3665
1	240	多股, 2 类	21.6	23.6	26.6	29.0	32.8	35.89	39.6	4506
1	300	多股, 2 类	24.2	26.2	29.2	31.6	35.4	38.61	42.6	5314
1	400	多股, 2 类	27.7	30.1	33.3	35.7	39.5	42.78	47.2	6588
1	500	多股, 2 类	31.4	33.8	37.2	39.8	44.8	48.11	53.1	8281
1	630	多股, 2 类	36.2	38.6	42.2	45.0	50.0	53.54	59.1	10316
2	1.5	实芯	2.79	7.9	10.3	12.7	15.2	18.24	20.1	1005
2	1.5	多股, 2 类	2.9	8.2	10.6	12.9	15.4	18.43	20.3	1023
2	2.5	实芯	3.15	8.6	11.0	13.4	15.9	18.92	20.9	1095
2	2.5	多股, 2 类	3.31	9.1	11.5	13.7	16.2	19.21	21.2	1120
2	4	实芯	3.61	9.5	11.9	14.3	16.8	19.79	21.8	1210
2	4	多股, 2 类	3.83	10.2	12.6	14.8	17.3	20.27	22.4	1255
2	6	多股, 2 类	4.35	11.0	13.4	15.8	18.3	21.24	23.4	1399
2	10	多股, 2 类	5.25	12.8	15.2	17.6	20.8	23.67	26.1	1790
2	16	多股, 2 类	6.25	14.8	17.2	19.6	22.8	25.61	28.2	2109
2	25	多股, 2 类	7.9	18.1	20.5	22.9	26.1	28.81	31.8	2680
2	35	多股, 2 类	8.9	20.1	22.5	24.9	28.1	30.94	34.1	3115



# 石油电缆

2	50	多股, 2 类	10.2	22.8	25.4	27.8	31.8	34.73	38.3	4037
2	70	多股, 2 类	12.0	26.4	29.2	31.6	35.6	38.8	42.8	5074
2	95	多股, 2 类	13.55	29.9	32.9	35.3	39.3	42.58	47.0	6206
2	120	多股, 2 类	15.26	33.3	36.5	39.1	44.1	47.43	52.3	7796
2	150	多股, 2 类	16.97	36.7	40.1	42.7	47.7	51.31	56.6	9145
2	185	多股, 2 类	19.05	41.3	44.9	47.7	52.7	56.36	62.2	10957
2	240	多股, 2 类	21.6	46.4	50.4	53.4	58.4	62.27	68.7	13526
2	300	多股, 2 类	24.2	52.0	56.2	59.4	64.4	68.48	75.5	16251
3	1.5	实芯	2.79	8.3	10.7	13.1	15.6	18.62	20.5	1056
3	1.5	多股, 2 类	2.9	8.7	11.1	13.4	15.9	18.92	20.9	1085
3	2.5	实芯	3.15	9.1	11.5	13.9	16.4	19.4	21.4	1157
3	2.5	多股, 2 类	3.31	9.6	12.0	14.2	16.8	19.79	21.8	1194
3	4	实芯	3.61	10.1	12.5	14.9	17.4	20.37	22.5	1289
3	4	多股, 2 类	3.83	10.8	13.2	15.4	17.9	20.86	23.0	1345
3	6	多股, 2 类	4.35	11.7	14.1	16.5	19.0	21.92	24.2	1501
3	10	多股, 2 类	5.25	13.6	16.0	18.4	21.6	24.44	27.0	1938
3	16	多股, 2 类	6.25	15.8	18.2	20.6	23.8	26.58	29.3	2331
3	25	多股, 2 类	7.9	19.4	21.8	24.2	27.4	30.26	33.4	3006
3	35	多股, 2 类	8.9	21.5	24.1	26.5	29.7	32.69	36.1	3634
3	50	多股, 2 类	10.2	24.4	27.2	29.6	33.6	36.67	40.4	4715
3	70	多股, 2 类	12.0	28.7	31.7	34.1	38.1	41.22	45.5	6020
3	95	多股, 2 类	13.55	32.1	35.3	37.9	42.9	46.27	51.0	7799
3	120	多股, 2 类	15.26	35.8	39.2	41.8	46.8	50.25	55.4	9211
3	150	多股, 2 类	16.97	39.9	43.5	46.3	51.3	55.0	60.7	10965
3	185	多股, 2 类	19.05	44.4	48.2	51.2	56.2	59.95	66.1	13070
3	240	多股, 2 类	21.6	50.3	54.5	57.7	62.7	66.83	73.7	16348
3	300	多股, 2 类	24.2	55.9	60.3	63.7	68.7	73.04	81.9	19774
4	1.5	实芯	2.79	9.0	11.4	13.8	16.4	19.4	21.4	1139



## 石油电缆

4	1.5	多股, 2 类	2.9	9.4	11.8	14.1	16.6	19.59	21.6	1161
4	2.5	实芯	3.15	9.9	12.3	14.7	17.2	20.18	22.3	1254
4	2.5	多股, 2 类	3.31	10.5	12.9	15.1	17.6	20.56	22.7	1295
4	4	实芯	3.61	11.0	13.4	15.8	18.3	21.24	23.4	1417
4	4	多股, 2 类	3.83	11.9	14.3	16.4	18.9	21.82	24.1	1469
4	6	多股, 2 类	4.35	12.8	15.2	17.6	20.8	23.67	26.1	1797
4	10	多股, 2 类	5.25	15.0	17.4	19.8	23.0	25.8	28.5	2175
4	16	多股, 2 类	6.25	17.4	19.8	22.2	25.4	28.13	31.0	2657
4	25	多股, 2 类	7.9	21.4	24.0	26.4	29.6	32.4	35.7	3553
4	35	多股, 2 类	8.9	23.9	26.5	28.9	32.9	35.99	39.7	4465
4	50	多股, 2 类	10.2	27.1	30.1	32.5	36.5	39.67	43.8	5588
4	70	多股, 2 类	12.0	31.8	35.0	37.4	41.4	44.62	49.2	7179
4	95	多股, 2 类	13.55	35.6	39.0	41.6	46.6	50.05	55.2	9284
4	120	多股, 2 类	15.26	40.1	43.7	46.5	51.5	55.19	60.9	11202
4	150	多股, 2 类	16.97	44.3	48.1	51.1	56.1	60.04	66.2	13239
4	185	多股, 2 类	19.05	49.3	53.5	56.7	61.7	65.67	72.4	16017
4	240	多股, 2 类	21.6	55.9	60.5	63.9	68.9	73.24	80.8	20050
4	300	多股, 2 类	24.2	62.2	67.0	70.6	76.9	81.38	91.1	25156
5	1.5	实芯	2.79	9.8	12.2	14.6	17.1	20.08	22.2	1231
5	1.5	多股, 2 类	2.9	10.3	12.7	14.9	17.4	20.37	22.5	1266
5	2.5	实芯	3.15	10.8	13.2	15.6	18.1	21.05	23.2	1363
5	2.5	多股, 2 类	3.31	11.5	13.9	16.0	18.5	21.44	23.6	1407
5	4	实芯	3.61	12.1	14.4	16.8	20.1	22.99	25.4	1677
5	4	多股, 2 类	3.83	13.0	15.4	17.4	20.6	23.47	25.9	1739
5	6	多股, 2 类	4.35	14.0	16.4	18.8	22.1	24.93	27.5	1980
5	10	多股, 2 类	5.25	16.5	18.9	21.3	24.5	27.26	30.1	2421
5	16	多股, 2 类	6.25	19.2	21.6	24.0	27.2	30.07	33.2	2990
5	25	多股, 2 类	7.9	23.7	26.3	28.7	32.7	35.6	39.3	4295

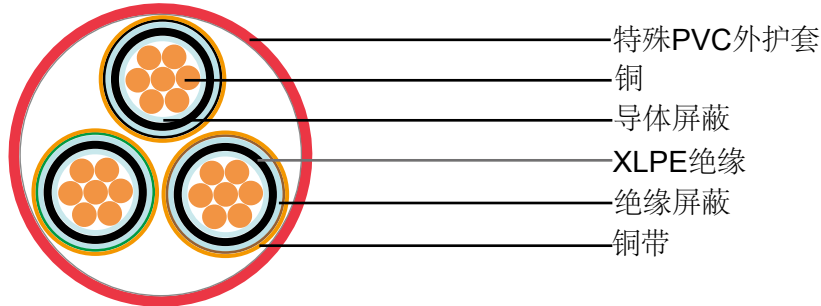


# 石油电缆

5	35	多股, 类	2	8.9	26.4	29.2	31.6	35.6	38.8	42.8	5250
5	50	多股, 类	2	10.2	30.3	33.3	35.7	39.7	42.97	47.4	6500
5	70	多股, 类	2	12.0	35.2	38.6	41.2	46.2	49.66	54.8	8920
5	95	多股, 类	2	13.55	39.8	43.4	46.2	51.2	54.9	60.6	11073
5	120	多股, 类	2	15.26	44.4	48.2	51.2	56.2	59.95	66.1	13190
5	150	多股, 类	2	16.97	49.0	53.2	56.4	61.4	65.38	72.1	15790
5	185	多股, 类	2	19.05	55.0	59.4	62.8	67.8	71.97	79.4	19019
5	240	多股, 类	2	21.6	61.9	66.7	70.3	76.6	81.09	89.4	24583
5	300	多股, 类	2	24.2	69.3	74.5	78.5	84.8	89.63	98.9	29895
7	1.5	多股, 类	2	2.9	10.8	13.2	15.5	18.0	20.95	23.1	1333
7	2.5	多股, 类	2	3.31	12.2	14.6	16.7	19.9	22.8	25.2	1631
10	1.5	多股, 类	2	2.9	13.9	16.3	18.5	21.7	24.54	27.1	1802
10	2.5	多股, 类	2	3.31	15.7	18.1	20.1	23.3	26.09	28.8	2052
12	1.5	多股, 类	2	2.9	14.4	16.8	19.0	22.2	25.03	27.6	1874
12	2.5	多股, 类	2	3.31	16.2	18.6	20.7	23.9	26.68	29.4	2161
14	1.5	多股, 类	2	2.9	15.1	17.5	19.7	22.9	25.7	28.4	1989
14	2.5	多股, 类	2	3.31	17.1	19.5	21.5	24.7	27.45	30.3	2285
19	1.5	多股, 类	2	2.9	16.8	19.2	21.4	24.6	27.35	30.2	2245
19	2.5	多股, 类	2	3.31	19.1	21.5	23.4	26.6	29.49	32.5	2630
24	1.5	多股, 类	2	2.9	19.8	22.2	24.3	27.5	30.36	33.5	2652
24	2.5	多股, 类	2	3.31	22.5	25.1	27.0	30.2	33.17	36.6	3228
27	1.5	多股, 类	2	2.9	20.2	22.6	24.7	27.9	30.75	33.9	2732
27	2.5	多股, 类	2	3.31	23.0	25.6	27.5	31.5	34.44	38.0	3586
30	1.5	多股, 类	2	2.9	21.0	23.6	25.7	28.9	31.72	35.0	2982
30	2.5	多股, 类	2	3.31	23.9	26.5	28.4	32.4	35.5	39.2	3829
37	1.5	多股, 类	2	2.9	22.8	25.4	27.4	31.4	34.34	37.9	3522
37	2.5	多股, 类	2	3.31	25.9	28.7	30.5	34.5	37.54	41.4	4317



## 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘电缆



符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘电缆

### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。

### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

1芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	24.0	26.4	972	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	24.9	27.5	1105	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	26.0	28.7	1257	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	27.5	30.4	1509	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	29.1	32.1	1808	3.6 / 6 (7.2)





## 石油电缆

120	19.06	20.5	30.6	33.7	2092	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	31.8	35.1	2391	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	33.5	36.9	2796	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	35.9	39.6	3420	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	38.6	42.6	4104	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	42.0	46.3	5079	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	46.4	51.1	6284	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	50.9	56.2	7796	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	25.7	28.4	1071	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	26.7	29.4	1204	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	27.7	30.6	1367	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	29.3	32.3	1622	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	30.8	34.0	1924	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	32.3	35.6	2217	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	33.6	37.0	2519	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	35.2	38.8	2924	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	37.4	41.3	3543	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	39.8	43.9	4202	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	42.8	47.2	5146	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	46.8	51.6	6321	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	51.3	56.6	7837	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	27.8	30.7	1205	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	28.8	31.8	1343	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	29.9	33.0	1509	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	31.4	34.7	1770	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	33.0	36.4	2078	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	34.4	38.0	2375	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	35.7	39.4	2680	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	37.3	41.2	3094	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	39.6	43.7	3720	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	41.9	46.2	4383	8.7 / 15 (17.5)
400	33.9	35.3	44.9	49.5	5332	8.7 / 15 (17.5)
500	38.0	39.4	48.9	53.9	6523	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	53.4	59.0	8064	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	30.7	33.9	1473	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	31.8	35.1	1643	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	33.4	36.8	1910	12 / 20 (24)



95	23.55	25.0	34.9	38.5	2221	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	36.4	40.1	2523	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	37.6	41.5	2834	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	39.3	43.3	3254	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	41.5	45.8	3883	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	43.8	48.4	4558	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	46.9	51.7	5494	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	51.1	56.4	6767	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	55.6	61.3	8318	12 / 20 (24)
25	26.3	27.7	37.5	41.4	1910	18 / 30 (36)
50	25.4	26.8	36.7	40.4	2007	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	38.2	42.2	2305	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	39.8	43.9	2613	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	41.2	45.5	2928	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	42.5	46.9	3245	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	44.1	48.7	3678	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	46.4	51.1	4322	18 / 30 (36)
300	37.8	39.2	48.9	53.9	5066	18 / 30 (36)
400	40.9	42.3	52.2	57.6	6046	18 / 30 (36)
500	45.0	46.4	56.4	62.2	7351	18 / 30 (36)

### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	34.9	38.5	2135	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	37.0	40.8	2544	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	39.3	43.4	3021	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	43.0	47.4	3837	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	46.6	51.4	4815	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	50.0	55.1	5755	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	52.9	58.4	6745	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	56.7	62.6	8090	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	62.5	68.9	10206	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	68.8	75.9	12485	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	38.7	42.7	2452	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	40.8	45.0	2873	6 / 10 (12)

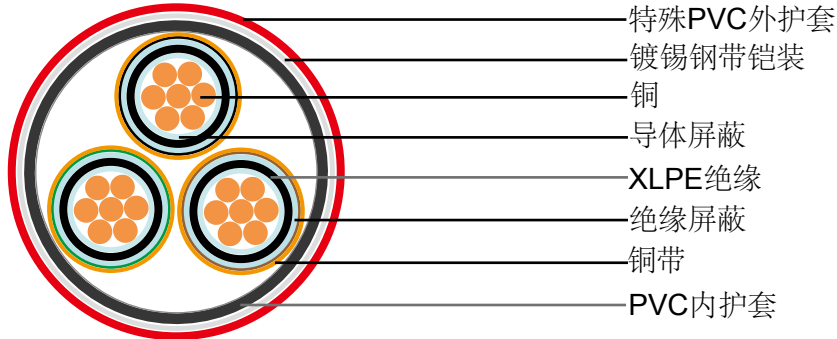


# 石油电缆

50	16.2	17.6	43.4	47.9	3412	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	47.0	51.8	4255	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	50.6	55.8	5259	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	54.0	59.6	6243	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	57.0	62.8	7257	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	60.8	67.0	8624	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	66.1	72.9	10736	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	71.4	78.8	12978	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	43.6	48.1	2924	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	45.9	50.7	3395	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	48.3	53.2	3935	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	51.9	57.2	4817	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	55.7	61.4	5889	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	59.1	65.2	6907	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	62.0	68.4	7949	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	65.9	72.7	9367	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	71.2	78.5	11535	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	76.5	84.4	13822	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	50.4	55.6	3888	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	52.9	58.4	4479	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	56.5	62.4	5403	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	60.1	66.3	6474	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	63.5	70.1	7525	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	66.5	73.4	8604	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	70.3	77.6	10059	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	75.6	83.4	12264	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	64.4	71.0	6018	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	68.0	75.0	7084	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	71.6	79.0	8200	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	75.0	82.7	9339	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	77.9	86.0	10476	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	81.8	90.2	12024	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	87.1	96.0	14351	18 / 30 (36)



## 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘镀锌钢带铠装电缆



符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘镀锌钢带铠装电缆

### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。

### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导电交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导电交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

内护套：PVC

铠装：1芯：铝带铠装；多芯：镀锌钢带铠装

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

1芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U (Um)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	17.7	20.0	30.1	33.2	1419	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	18.7	21.0	31.0	34.2	1562	3.6 / 6 (7.2)



## 石油电缆

50	14.4	15.8	19.8	22.1	32.1	35.4	1737	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	21.4	23.7	33.7	37.1	2018	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	23.0	25.3	35.2	38.8	2343	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	24.5	26.8	36.7	40.4	2650	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	25.8	28.1	37.9	41.8	2968	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	27.5	29.8	39.6	43.7	3400	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	30.0	32.3	42.0	46.3	4053	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	32.8	35.1	44.7	49.3	4790	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	36.3	38.6	48.1	53.1	5819	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	40.8	43.1	52.5	57.9	7094	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	45.3	47.6	57.2	63.1	8709	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	19.5	21.8	31.8	35.1	1553	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	20.5	22.8	32.8	36.2	1694	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	21.6	23.9	33.9	37.3	1879	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	23.2	25.5	35.4	39.1	2159	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	24.8	27.1	37.0	40.8	2487	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	26.3	28.6	38.4	42.4	2802	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	27.6	29.9	39.7	43.8	3124	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	29.3	31.6	41.3	45.6	3557	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	31.6	33.9	43.6	48.0	4212	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	34.0	36.3	45.9	50.6	4908	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	37.1	39.4	48.9	53.9	5899	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	41.2	43.5	52.9	58.3	7138	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	45.7	48.0	57.6	63.6	8757	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	21.7	24.0	34.0	37.5	1719	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	22.7	25.0	34.9	38.5	1873	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	23.8	26.1	36.0	39.7	2055	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	25.4	27.7	37.5	41.4	2341	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	27.0	29.3	39.1	43.1	2675	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	28.5	30.8	40.5	44.7	2995	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	29.8	32.1	41.8	46.1	3320	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	31.5	33.8	43.5	47.9	3761	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	33.8	36.1	45.7	50.4	4423	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	36.2	38.5	48.0	53.0	5123	8.7 / 15 (17.5)
400	33.9	35.3	39.3	41.6	51.0	56.3	6119	8.7 / 15 (17.5)



500	38.0	39.4	43.4	45.7	55.2	60.9	7403	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	47.9	50.2	59.9	66.1	9050	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	24.7	27.0	36.9	40.7	2034	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	25.8	28.1	37.9	41.8	2220	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	27.4	29.7	39.5	43.5	2513	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	29.0	31.3	41.0	45.3	2849	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	30.5	32.8	42.5	46.9	3174	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	31.8	34.1	43.7	48.3	3506	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	33.5	35.8	45.4	50.1	3952	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	35.8	38.1	47.6	52.5	4617	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	38.2	40.5	50.0	55.1	5329	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	41.3	43.6	53.2	58.6	6340	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	45.5	47.8	57.4	63.3	7684	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	49.9	52.2	61.9	68.3	9308	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	30.8	33.1	42.8	47.2	2663	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	32.4	34.7	44.3	48.9	2985	18 / 30 (36)
95	28.8	30.2	34.0	36.3	45.9	50.6	3319	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	35.5	37.8	47.3	52.2	3657	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	36.8	39.1	48.6	53.6	3994	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	38.5	40.8	50.2	55.4	4453	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	40.8	43.1	52.7	58.1	5159	18 / 30 (36)
300	37.8	39.2	43.2	45.5	55.2	60.9	5945	18 / 30 (36)
400	40.9	42.3	46.4	48.7	58.5	64.5	6981	18 / 30 (36)
500	45.0	46.4	50.5	52.8	62.7	69.1	8354	18 / 30 (36)

### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	36.7	39.0	44.6	49.2	3534	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	38.9	41.2	46.8	51.6	4006	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	41.4	43.7	49.2	54.2	4584	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	44.9	47.2	52.6	58.0	5502	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	48.4	50.7	56.0	61.7	6575	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	51.7	54.0	59.2	65.3	7604	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	54.6	56.9	62.0	68.4	8663	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	58.3	60.6	65.6	72.3	10103	3.6 / 6 (7.2)

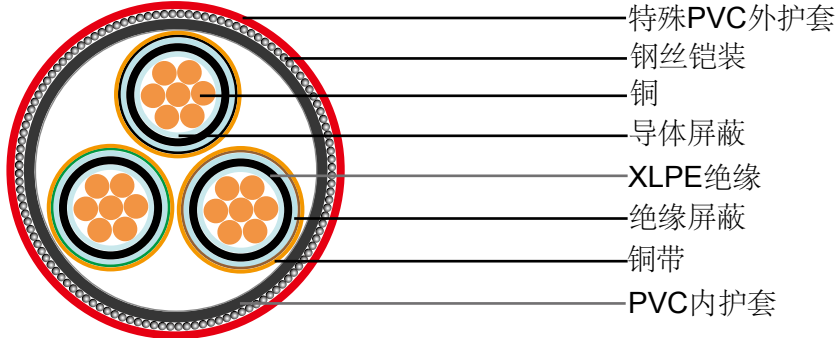


## 石油电缆

240	24.6	26.0	63.8	66.1	70.9	78.2	12332	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	40.7	43.0	48.5	53.5	3991	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	42.9	45.2	50.6	55.9	4489	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	45.3	47.6	53.0	58.4	5090	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	48.8	51.1	56.4	62.2	6032	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	52.4	54.7	59.8	66.0	7130	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	53.7	58.0	63.1	69.6	8136	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	58.5	60.8	65.8	72.5	9276	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	62.3	64.6	69.5	76.6	10736	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	67.3	69.6	74.3	82.0	12940	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	45.5	47.8	53.2	58.6	4609	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	47.7	50.0	55.3	61.0	5133	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	50.2	52.5	57.7	63.7	5757	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	53.7	56.0	61.1	67.4	6731	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	57.2	59.5	64.5	71.2	7866	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	60.5	62.8	67.7	74.7	8960	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	63.4	65.7	70.5	77.8	10063	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	67.1	69.4	74.1	81.7	11565	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	72.2	74.5	79.2	87.4	13856	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	77.4	81.1	86.0	94.9	17304	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	52.1	54.4	59.6	65.7	5751	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	54.6	56.9	62.0	68.4	6397	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	58.1	60.4	65.4	72.1	7409	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	61.6	63.9	68.8	75.9	8563	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	64.9	67.2	72.0	79.4	9687	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	67.8	70.1	74.8	82.5	10823	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	71.5	73.8	78.6	86.7	12398	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	76.6	80.2	85.2	93.9	15715	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	65.6	67.9	72.7	80.1	8167	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	69.1	71.4	76.0	83.9	9308	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	72.6	74.9	79.6	87.8	10535	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	75.9	79.6	84.6	93.3	12756	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	78.8	82.4	87.5	96.5	14027	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	82.5	86.2	91.4	100.8	15732	18 / 30 (36)



## 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘钢丝铠装电缆



符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘钢丝铠装电缆

### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。

### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导电交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导电交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

内护套：PVC

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

### 1芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 $U_0/U(U_m)$
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	17.7	21.5	31.5	34.8	1621	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	18.7	22.5	32.5	35.8	1781	3.6 / 6 (7.2)





## 石油电缆

50	14.4	15.8	19.8	23.6	33.6	37.0	1953	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	21.4	25.2	35.1	38.7	2247	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	23.0	26.8	36.7	40.4	2589	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	24.5	28.3	38.1	42.1	2904	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	25.8	29.6	39.4	43.4	3233	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	27.5	31.3	41.0	45.3	3681	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	30.0	33.8	43.5	47.9	4365	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	32.8	36.6	46.2	50.9	5121	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	36.3	40.1	49.6	54.7	6174	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	40.8	45.8	55.3	61.0	7735	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	45.3	50.3	60.0	66.2	9419	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	19.5	23.3	33.3	36.7	1764	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	20.5	24.3	34.2	37.8	1925	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	21.6	25.4	35.3	38.9	2107	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	23.2	27.0	36.9	40.7	2404	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	24.8	28.6	38.4	42.4	2748	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	26.3	30.1	39.9	44.0	3073	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	27.6	31.4	41.1	45.4	3405	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	29.3	33.1	42.8	47.2	3854	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	31.6	35.4	45.0	49.6	4531	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	34.0	37.8	47.3	52.2	5249	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	37.1	40.9	50.3	55.5	6267	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	41.2	46.2	55.7	61.4	7791	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	45.7	50.7	60.4	66.7	9464	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	21.7	25.5	35.4	39.1	1955	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	22.7	26.5	36.4	40.1	2112	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	23.8	27.6	37.4	41.3	2305	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	25.4	29.2	39.0	43.0	2608	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	27.0	30.8	40.5	44.7	2950	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	28.5	32.3	42.0	46.3	3288	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	29.8	33.6	43.3	47.7	3623	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	31.5	35.3	44.9	49.5	4081	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	33.8	37.6	47.1	52.0	4756	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	36.2	40.0	49.5	54.6	5478	8.7 / 15 (17.5)



400	33.9	35.3	39.3	44.3	53.8	59.4	6738	8.7 / 15 (17.5)
500	38.0	39.4	43.4	48.4	58.0	64.0	8091	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	47.9	52.9	62.8	69.2	9793	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	24.7	28.5	38.3	42.3	2287	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	25.8	29.6	39.4	43.4	2485	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	27.4	31.2	40.9	45.2	2795	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	29.0	32.8	42.5	46.9	3139	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	30.5	34.3	43.9	48.5	3482	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	31.8	35.6	45.2	49.9	3824	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	33.5	37.3	46.9	51.7	4287	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	35.8	39.6	49.1	54.1	4974	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	38.2	42.0	51.6	56.9	5734	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	41.3	46.3	56.0	61.7	6994	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	45.5	50.5	60.2	66.4	8392	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	49.9	54.9	64.9	71.6	10119	12 / 20 (24)
25	26.3	27.7	31.7	35.5	45.1	49.8	2866	18 / 30 (36)
50	25.4	26.8	30.8	34.6	44.2	48.8	2969	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	32.4	36.2	45.8	50.5	3309	18 / 30 (36)
95	28.8	30.2	34.0	37.8	47.3	52.2	3660	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	35.5	39.3	48.8	53.8	4007	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	36.8	40.6	50.1	55.2	4354	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	38.5	43.5	53.1	58.5	5060	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	40.8	45.8	55.5	61.2	5801	18 / 30 (36)
300	37.8	39.2	43.2	48.2	58.0	64.0	6621	18 / 30 (36)
400	40.9	42.3	46.4	51.4	61.3	67.6	7701	18 / 30 (36)
500	45.0	46.4	50.5	55.5	65.5	72.2	9130	18 / 30 (36)

### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	36.7	40.7	46.3	51.0	4418	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	38.9	42.9	48.4	53.4	4944	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	41.4	46.4	51.8	57.1	5995	3.6 / 6 (7.2)



## 石油电缆

70	16.0	17.4	44.9	49.9	55.2	60.9	7012	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	48.4	53.4	58.6	64.6	8226	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	51.7	56.7	61.8	68.2	9357	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	54.6	59.6	64.6	71.3	10528	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	58.3	63.3	68.2	75.2	12064	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	63.8	68.8	73.5	81.1	14480	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	70.0	77.5	82.4	90.8	18262	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	40.7	44.7	50.1	55.3	4961	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	42.9	47.9	53.3	58.7	5954	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	45.3	50.3	55.6	61.3	6634	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	48.8	53.8	59.0	65.1	7674	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	52.4	57.4	62.5	68.9	8913	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	55.7	60.7	65.7	72.4	10084	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	58.5	63.5	68.4	75.4	11273	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	62.3	67.3	72.1	79.5	12828	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	67.3	73.6	79.5	87.7	16365	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	72.6	80.1	84.9	93.6	18919	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	45.5	50.5	55.8	61.5	6149	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	47.7	52.7	57.9	63.9	6755	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	50.2	55.2	60.3	66.6	7457	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	53.7	58.7	63.7	70.3	8532	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	57.2	62.2	67.1	74.0	9805	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	60.5	65.5	70.3	77.6	11004	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	63.4	68.4	73.1	80.7	12217	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	67.1	73.4	79.3	87.5	14993	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	72.2	78.5	84.7	93.4	17580	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	77.4	83.7	89.9	99.2	20280	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	52.1	57.1	62.2	68.6	7537	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	54.6	59.6	64.6	71.3	8261	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	58.1	63.1	68.0	75.0	9373	12 / 20 (24)



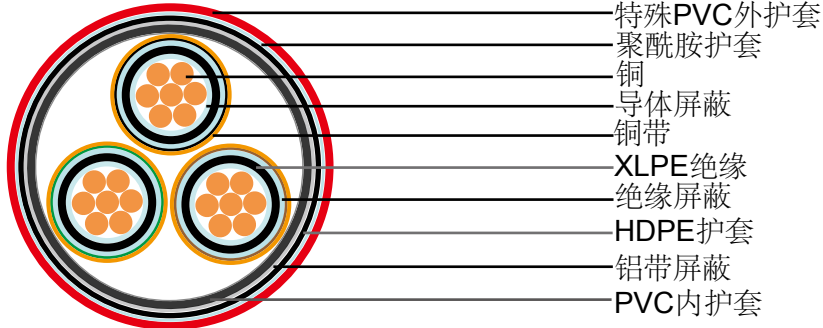
95	23.55	25.0	61.6	66.6	71.4	78.8	10627	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	64.9	69.9	74.6	82.3	11895	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	67.8	74.1	80.0	88.3	14306	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	71.5	77.8	83.8	92.4	16021	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	76.6	82.9	89.1	98.3	18645	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	65.6	71.9	77.9	85.9	11491	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	69.1	75.4	81.5	89.9	12878	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	72.6	78.9	85.1	93.8	14252	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	75.9	82.2	88.5	97.6	15708	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	78.8	85.1	91.5	100.9	17092	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	82.5	88.8	95.3	105.1	18901	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	87.6	95.1	101.0	111.0	21499	18 / 30 (36)





## 石油电缆

### 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽电缆



符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽电缆

#### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。

#### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

#### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

内护套：PVC 黑色

总屏蔽：铝带/聚乙烯带

护套：HDPE 黑色

中间护套：聚酰胺

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

#### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

1芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上中间护套的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	15.6	19.9	22.6	24.9	778	3.6 / 6 (7.2)



## 石油电缆

35	13.3	14.7	16.6	20.9	23.6	26.0	892	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	17.7	22.1	24.7	27.3	1037	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	19.4	23.7	26.5	29.2	1285	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	20.9	25.2	27.9	30.8	1567	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	22.4	26.7	29.6	32.6	1849	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	23.7	28.0	30.8	34.0	2130	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	25.4	29.7	32.7	36.1	2532	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	28.5	32.8	35.9	39.6	3194	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	31.2	35.5	38.7	42.7	3871	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	34.7	39.0	42.3	46.7	4773	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	39.6	43.9	47.2	52.1	5997	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	42.8	47.1	50.5	55.7	7455	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	17.4	21.7	24.3	26.9	850	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	18.4	22.7	25.5	28.1	984	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	19.5	23.8	26.6	29.3	1132	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	21.3	25.6	28.5	31.5	1397	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	22.7	27.0	29.9	33.0	1675	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	24.2	28.5	31.5	34.8	1965	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	25.5	29.8	32.8	36.2	2254	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	27.6	31.9	35.0	38.6	2692	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	30.1	34.4	37.4	41.3	3298	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	32.4	36.7	39.9	44.0	3954	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	35.5	39.8	43.1	47.5	4831	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	40.0	44.3	47.6	52.5	6030	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	43.2	47.5	50.9	56.2	7491	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	19.6	23.9	26.7	29.4	968	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	20.6	24.9	27.6	30.5	1097	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	21.8	26.1	29.0	32.0	1269	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	23.4	27.7	30.6	33.7	1510	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	24.9	29.2	32.2	35.5	1814	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	26.4	30.7	33.7	37.1	2097	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	28.1	32.4	35.5	39.2	2439	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	29.8	34.1	37.2	41.0	2839	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	32.3	36.6	39.8	43.9	3472	8.7 / 15 (17.5)



## 石油电缆

300	30.8	32.2	34.6	38.9	42.2	46.5	4133	8.7 / 15 (17.5)
400	33.9	35.3	38.1	42.4	45.8	50.5	5068	8.7 / 15 (17.5)
500	38.0	39.4	42.2	46.5	50.0	55.1	6242	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	45.4	49.7	53.3	58.7	7714	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	22.6	26.9	29.8	32.8	1214	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	23.7	28.0	30.8	34.0	1369	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	25.4	29.7	32.7	36.1	1640	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	27.3	31.6	34.7	38.3	1987	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	28.8	33.1	36.2	39.9	2276	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	30.1	34.4	37.6	41.5	2592	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	31.8	36.1	39.3	43.3	2999	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	34.3	38.6	41.9	46.2	3638	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	36.6	40.9	44.3	48.9	4314	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	40.1	44.4	47.9	52.9	5257	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	44.3	48.6	52.2	57.6	6483	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	47.4	51.7	55.4	61.1	7930	12 / 20 (24)
25	26.3	27.7	30.0	34.3	37.3	41.2	1636	18 / 30 (36)
50	25.4	26.8	29.1	33.4	36.5	40.2	1740	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	30.8	35.1	38.3	42.3	2034	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	32.3	36.6	39.8	43.9	2346	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	33.8	38.1	41.4	45.7	2669	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	35.1	39.4	42.7	47.1	2971	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	36.8	41.1	44.5	49.1	3416	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	39.7	44.0	47.5	52.4	4115	18 / 30 (36)

### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上中间护套的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(Um)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	33.1	37.4	40.5	44.7	2760	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	35.3	39.6	42.9	47.3	3228	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	38.1	42.4	45.8	50.5	3835	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	41.8	46.1	49.6	54.7	4788	3.6 / 6 (7.2)



## 石油电缆

95	17.55	19.0	45.1	49.4	53.0	58.4	5856	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	48.8	53.1	56.9	62.8	6998	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	51.7	56.0	59.9	66.1	8092	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	55.4	59.7	63.7	70.3	9585	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	37.1	41.4	44.8	49.4	3213	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	39.6	43.9	47.2	52.1	3723	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	42.1	46.4	49.9	55.0	4333	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	45.8	50.1	53.8	59.4	5343	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	49.5	53.8	57.6	63.6	6516	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	52.8	57.1	61.0	67.3	7619	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	55.7	60.0	64.0	70.6	8741	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	59.4	63.7	67.8	74.8	10259	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	42.3	46.6	50.1	55.2	3843	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	44.5	48.8	52.4	57.8	4380	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	46.9	51.2	54.9	60.6	5022	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	51.8	55.3	59.1	65.2	6117	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	49.3	53.6	57.4	63.3	5086	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	51.7	56.0	59.9	66.1	5763	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	55.4	59.7	63.7	70.3	6856	12 / 20 (24)

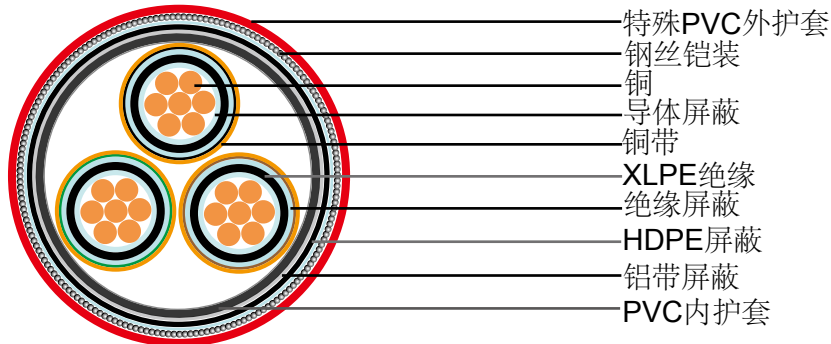






# 石油电缆

## 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆



特殊PVC外护套  
 钢丝铠装  
 铜  
 导体屏蔽  
 铜带  
 XLPE绝缘  
 绝缘屏蔽  
 HDPE屏蔽  
 铝带屏蔽  
 PVC内护套

符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆

### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。

### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

内护套：PVC 黑色

总屏蔽：铝带/聚乙烯带

护套：HDPE 黑色

中间护套：聚酰胺

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃



## 1芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上中间护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	15.6	19.9	23.7	29.0	32.0	1240	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	16.6	20.9	24.7	30.0	33.1	1366	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	17.7	22.1	25.9	31.1	34.3	1534	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	19.4	23.7	27.5	32.7	36.1	1802	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	20.9	25.2	29.0	34.1	37.7	2107	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	22.4	26.7	30.5	35.6	39.3	2406	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	23.7	28.0	31.8	36.9	40.7	2710	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	25.4	29.7	33.5	38.5	42.5	3126	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	28.5	32.8	36.6	41.5	45.8	3822	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	31.2	35.5	39.3	44.1	48.7	4521	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	34.7	39.0	44.0	49.1	54.1	5682	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	39.6	43.9	48.9	54.0	59.6	6993	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	42.8	47.1	52.1	57.3	63.2	8521	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	17.5	21.8	26.8	30.8	34.0	1354	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	18.5	22.8	27.8	31.8	35.1	1494	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	19.6	23.9	28.9	32.9	36.3	1666	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	21.2	25.6	30.6	34.5	38.1	1946	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	22.8	27.1	32.1	36.0	39.7	2248	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	24.3	28.6	33.6	37.4	41.3	2555	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	25.6	29.9	34.9	38.7	42.7	2869	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	27.7	32.0	37.0	40.7	44.9	3323	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	30.0	34.3	39.3	43.0	47.4	3967	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	32.4	36.7	41.7	45.5	50.2	4672	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	35.5	39.8	46.0	49.9	55.0	5848	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	40.0	44.3	50.5	54.4	60.0	7152	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	44.5	48.8	55.0	59.0	65.1	8732	6 / 10 (12)



## 石油电缆

25	16.3	17.7	21.6	26.0	29.8	34.9	38.5	1670	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	22.6	26.9	30.7	35.8	39.5	1805	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	23.7	28.0	31.8	36.9	40.7	1984	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	25.4	29.7	33.5	38.5	42.5	2271	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	26.9	31.2	35.0	40.0	44.1	2598	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	28.4	32.7	36.5	41.4	45.7	2914	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	29.7	34.0	37.8	42.7	47.1	3231	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	31.4	35.7	39.5	44.3	48.9	3660	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	33.9	38.2	42.0	46.9	51.8	4356	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	36.2	40.5	45.5	50.5	55.7	5234	8.7 / 15 (17.5)
400	33.9	35.3	39.3	43.6	48.6	53.7	59.3	6205	8.7 / 15 (17.5)
500	38.0	39.4	43.4	47.7	52.7	57.9	63.9	7474	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	46.6	50.9	55.9	61.2	67.5	9025	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	24.7	29.0	34.0	37.8	41.7	1975	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	25.8	30.1	35.1	38.9	42.9	2165	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	27.4	31.7	36.7	40.4	44.6	2454	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	29.0	33.3	38.3	42.0	46.3	2783	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	30.5	34.8	39.8	43.5	47.9	3107	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	31.8	36.1	41.1	44.7	49.3	3437	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	33.5	37.8	42.8	46.6	51.4	3906	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	35.8	40.1	46.3	50.1	55.3	4746	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	38.2	42.5	48.7	52.7	58.1	5486	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	41.3	45.6	51.8	55.9	61.6	6512	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	45.5	49.8	56.0	60.1	66.3	7876	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	49.9	54.2	60.4	64.6	71.3	9508	12 / 20 (24)
25	26.3	27.7	30.7	36.0	41.0	44.6	49.2	2513	18 / 30 (36)
50	25.4	26.8	30.8	35.1	40.1	43.7	48.3	2590	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	32.4	36.7	41.7	45.3	50.0	2915	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	34.0	38.3	44.5	48.2	53.2	3439	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	35.5	39.8	46.0	49.9	55.0	3804	18 / 30 (36)



150	31.37	32.8	36.8	41.1	47.3	51.1	56.4	4141	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	38.5	42.8	49.0	53.0	58.4	4619	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	40.8	45.1	51.3	55.4	61.1	5340	18 / 30 (36)

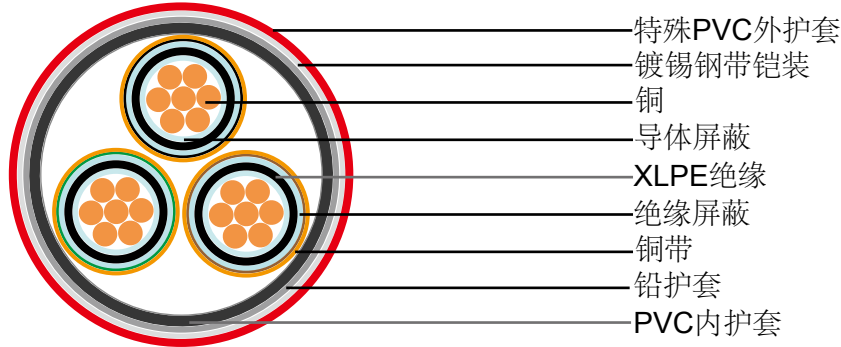
### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上中间护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	33.3	37.6	42.6	47.5	52.4	3703	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	35.5	39.8	44.8	49.9	55.0	4226	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	38.3	42.6	47.6	52.8	58.2	4894	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	42.1	46.3	51.3	56.6	62.4	5932	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	45.4	49.6	54.6	60.1	66.3	7115	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	49.1	53.3	58.3	63.9	70.5	8326	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	51.9	56.2	61.2	66.9	73.8	9501	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	55.7	59.9	64.9	70.7	78.0	11084	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	37.5	41.8	48.0	52.0	57.4	5768	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	40.1	44.4	50.6	54.7	60.3	6460	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	42.5	46.8	53.0	57.2	63.1	7220	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	46.0	50.3	56.5	60.8	67.1	8370	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	50.0	54.2	60.4	64.8	71.5	9790	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	53.3	57.5	63.7	68.2	75.2	11091	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	56.1	60.4	66.6	71.2	78.5	12406	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	59.9	64.1	71.6	76.4	84.3	15045	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	45.5	49.8	54.8	59.9	66.1	5467	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	44.7	52.0	57.0	62.3	68.7	6070	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	50.1	54.4	59.4	64.8	71.5	6796	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	53.9	58.1	63.1	68.6	75.6	7964	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	52.3	56.6	62.8	67.1	74.0	8929	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	54.8	59.0	65.2	69.6	76.8	9773	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	58.3	62.5	68.7	73.2	80.8	11096	12 / 20 (24)



## 石油电缆

### 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘镀锌钢带铠装加铅护套电缆



符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘镀锌钢带铠装加铅护套电缆

#### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。铅护套增强了抵抗脂肪烃和芳香烃的性能。

#### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

#### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

内护套：PVC 黑色

铅护套

铠装：1芯：铝带铠装；多芯：镀锌钢带铠装

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

#### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

1 Core

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铅护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U (Um)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)



25	12.3	13.7	15.7	18.1	21.9	31.9	35.2	2163	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	16.7	19.1	22.9	32.9	36.3	2353	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	17.8	20.2	24.0	34.0	37.5	2569	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	19.4	22.0	25.8	35.7	39.4	2993	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	21.0	23.6	27.4	37.2	41.1	3387	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	22.5	25.3	29.1	38.9	42.9	3856	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	23.8	26.6	30.4	40.2	44.3	4236	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	25.5	28.3	32.1	41.8	46.1	4747	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	28.4	31.4	35.2	44.8	49.4	5707	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	31.2	34.4	38.2	47.7	52.6	6708	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	34.7	38.1	41.9	51.5	56.8	8099	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	39.6	43.2	47.0	56.6	62.5	9906	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	44.1	47.9	51.7	61.4	67.7	11953	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	17.5	19.9	23.7	33.7	37.1	2367	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	18.5	20.9	24.7	34.6	38.2	2554	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	19.6	22.2	26.0	35.9	39.6	2863	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	21.2	23.8	27.6	37.4	41.3	3212	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	22.8	25.6	29.4	39.2	43.2	3707	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	24.3	27.1	30.9	40.6	44.8	4093	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	25.6	28.4	32.2	41.9	46.2	4476	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	27.7	30.7	34.5	44.1	48.7	5166	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	30.0	33.2	37.0	46.6	51.4	6063	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	32.4	35.6	39.4	48.9	53.9	6891	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	35.5	38.9	42.7	52.3	57.7	8226	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	40.0	43.6	47.4	57.0	62.9	9975	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	44.5	48.3	52.1	61.8	68.2	12027	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	19.7	22.3	26.1	36.0	39.7	2707	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	20.7	23.3	27.1	37.0	40.8	2904	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	21.8	24.4	28.2	38.0	41.9	3134	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	23.4	26.2	30.0	39.8	43.9	3590	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	25.0	27.8	31.6	41.3	45.6	3998	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	26.5	29.5	33.3	43.0	47.4	4501	8.7 / 15 (17.5)



## 石油电缆

150	24.37	25.8	28.2	31.2	35.0	44.6	49.2	4954	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	29.9	33.1	36.9	46.5	51.3	5608	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	32.2	35.4	39.2	48.7	53.7	6395	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	34.6	38.0	41.8	51.4	56.7	7396	8.7 / 15 (17.5)
400	33.9	35.3	38.1	41.7	45.5	55.2	60.9	8835	8.7 / 15 (17.5)
500	38.0	39.4	42.2	46.0	49.8	59.6	65.7	10551	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	46.7	50.7	54.5	64.5	71.2	12687	8.7 / 15 (17.5)
50	20.4	21.8	23.8	26.6	30.4	40.2	44.3	3488	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	25.4	28.2	32.0	41.7	46.0	3855	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	27.4	30.4	34.2	43.8	48.4	4442	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	28.9	31.9	35.7	45.3	50.0	4844	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	30.2	33.4	37.2	46.8	51.6	5368	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	31.9	35.1	38.9	48.4	53.4	5908	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	34.2	37.6	41.4	51.0	56.3	6866	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	36.6	40.0	43.8	53.5	59.1	7747	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	40.1	43.7	47.5	57.3	63.2	9185	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	44.3	48.1	51.9	61.8	68.2	10972	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	48.7	52.7	56.5	66.4	73.3	13084	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	29.2	32.2	36.0	45.6	50.3	4348	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	30.8	34.0	37.8	47.3	52.2	4881	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	32.4	35.6	39.4	48.9	53.9	5302	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	33.9	37.3	41.1	50.7	56.0	5889	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	35.2	38.6	42.4	52.0	57.4	6302	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	36.9	40.5	44.3	54.0	59.6	7041	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	39.6	43.2	47.0	56.8	62.7	7973	18 / 30 (36)
300	37.8	39.2	42.0	45.8	49.6	59.4	65.5	9053	18 / 30 (36)
400	40.9	42.3	45.2	49.2	53.0	63.1	69.6	10514	18 / 30 (36)
500	45.0	46.4	49.7	53.9	57.7	67.8	74.8	12465	18 / 30 (36)

### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铅护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)



25	12.3	13.7	33.3	36.7	40.5	46.1	50.8	5486	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	35.5	38.9	42.7	48.2	53.2	6076	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	38.4	42.0	45.8	51.2	56.5	7017	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	41.9	45.7	49.5	54.8	60.5	8307	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	45.4	49.4	53.2	58.4	64.4	9779	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	48.7	52.9	56.7	61.8	68.2	11213	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	52.0	56.4	60.2	65.2	71.9	12767	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	55.7	60.3	64.1	69.0	76.1	14697	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	61.2	66.0	69.8	74.5	82.2	17586	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	37.3	40.7	44.5	50.0	55.1	6159	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	39.9	43.5	47.3	52.7	58.1	7012	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	42.3	46.1	49.9	55.2	60.9	7923	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	45.8	49.8	53.6	58.8	64.8	9262	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	49.8	54.0	57.8	62.9	69.3	10876	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	53.1	57.5	61.3	66.3	73.1	12382	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	55.9	60.5	64.3	69.2	76.3	13886	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	59.7	64.5	68.3	73.0	80.6	15867	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	64.7	69.7	73.5	78.3	86.3	18765	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	42.5	46.3	50.1	55.4	61.1	7455	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	44.7	48.7	52.5	57.7	63.7	8295	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	47.2	51.4	55.2	60.3	66.6	9263	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	51.1	55.3	59.1	64.1	70.7	10566	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	54.6	59.2	63.0	67.9	74.9	12375	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	57.9	62.7	66.5	71.3	78.6	13950	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	60.8	65.6	69.4	74.1	81.7	15281	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	64.5	69.5	73.3	78.1	86.1	17375	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	70.0	75.4	80.6	85.7	94.6	21795	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	49.5	53.7	57.5	62.6	69.0	9479	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	52.0	56.4	60.2	65.2	71.9	10501	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	55.5	60.1	63.9	68.8	75.9	11986	12 / 20 (24)





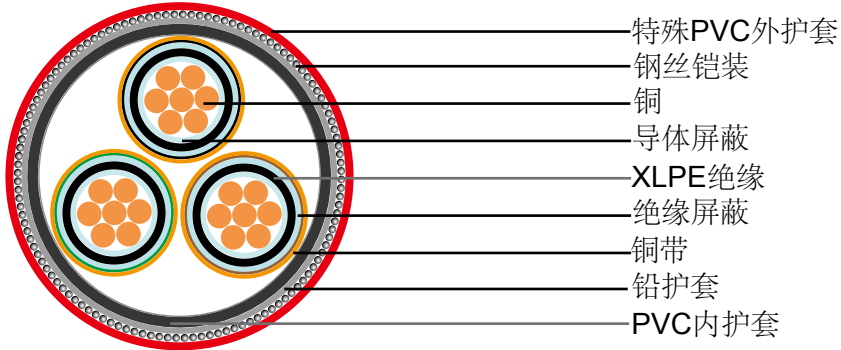
## 石油电缆

95	23.55	25.0	59.0	63.8	67.6	72.4	79.8	13640	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	62.3	67.3	71.1	76.0	83.8	15312	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	65.6	70.8	74.6	79.5	87.7	17098	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	69.3	74.7	79.9	84.9	93.6	20214	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	63.0	68.0	71.8	76.6	84.5	13849	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	66.9	72.1	75.9	80.8	89.1	15699	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	70.4	75.8	81.0	86.1	95.0	18515	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	76.6	82.4	87.6	92.9	102.1	22128	18 / 30 (36)





## 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘钢丝铠装加铅护套电缆



符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘钢丝铠装加铅护套电缆

### 应用

这些电缆多用于安装在配电站、室内室外、电缆管道、地下或水中，也用于电缆桥架安装行业。铅护套增强了抵抗脂肪烃和芳香烃的性能。

### 标准

IEC 60228; IEC 60502-2

### 结构

导体：多股裸铜（2类）

导体屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

绝缘：XLPE

绝缘屏蔽：半导体交联化合物经过三重挤压过程后形成的挤出层

线芯识别：

1芯：自然色

3芯：黑，绿，棕

内护套：PVC 黑色

铅护套

铠装：1芯：铝丝铠装；多芯：镀锌钢丝铠装

外护套：特殊PVC。红色。可根据要求添加防紫外线功能

### 性能

防火标准：IEC 60332-3-22

工作温度：-20~60° C

工作中导体能承受的最高温度：90° C

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

1芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铅护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U (Um)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)



## 石油电缆

25	12.3	13.7	15.7	18.1	24.3	28.4	31.4	1906	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	16.7	19.1	25.3	29.4	32.4	2076	3.6 / 6 (7.2)
50	14.4	15.8	17.8	20.2	26.4	30.5	33.6	2289	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	19.4	22.0	28.2	32.2	35.5	2702	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	21.0	23.6	29.8	33.8	37.2	3089	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	22.5	25.3	31.5	35.4	39.1	3540	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	23.8	26.6	32.8	36.7	40.4	3909	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	25.5	28.3	34.5	38.3	42.3	4410	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	28.4	31.4	37.6	41.3	45.6	5350	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	31.2	34.4	42.0	45.8	50.5	6536	3.6 / 6 (7.2)
400	30.9	32.3	34.7	38.1	45.7	49.6	54.7	7923	3.6 / 6 (7.2)
500	35.4	36.8	39.6	43.2	51.0	55.1	60.8	9781	3.6 / 6 (7.2)
630	39.8	41.2	44.1	47.9	55.9	60.0	66.2	11857	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	17.5	19.9	26.1	30.2	33.3	2084	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	18.5	20.9	27.1	31.1	34.3	2269	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	19.6	22.2	28.4	32.4	35.7	2568	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	21.2	23.8	30.0	34.0	37.5	2909	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	22.8	25.6	31.8	35.7	39.4	3393	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	24.3	27.1	33.3	37.2	41.0	3765	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	25.6	28.4	34.6	38.4	42.4	4138	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	27.7	30.7	36.9	40.6	44.8	4813	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	30.0	33.2	39.4	43.1	47.5	5694	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	32.4	35.6	43.2	46.9	51.8	6723	6 / 10 (12)
400	31.7	33.1	35.5	38.9	46.5	50.5	55.7	8075	6 / 10 (12)
500	35.8	37.2	40.0	43.6	51.4	55.5	61.2	9842	6 / 10 (12)
630	40.2	41.6	44.5	48.3	56.3	60.4	66.7	11925	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	19.7	22.3	28.5	32.5	35.8	2410	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	20.7	23.3	29.5	33.5	36.9	2604	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	21.8	24.4	30.6	34.5	38.1	2828	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	23.4	26.2	32.4	36.3	40.0	3271	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	25.0	27.8	34.0	37.8	41.7	3664	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	26.5	29.5	35.7	39.5	43.5	4157	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	28.2	31.2	37.4	41.1	45.4	4600	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	29.9	33.1	39.3	43.0	47.4	5240	8.7 / 15 (17.5)



240	28.4	29.8	32.2	35.4	43.0	46.9	51.8	6255	8.7 / 15 (17.5)
300	30.8	32.2	34.6	38.0	45.6	49.5	54.6	7223	8.7 / 15 (17.5)
400	33.9	35.3	38.1	41.7	49.5	53.6	59.2	8710	8.7 / 15 (17.5)
500	38.0	39.4	42.2	46.0	53.8	58.0	64.0	10418	8.7 / 15 (17.5)
630	42.4	43.8	46.7	50.7	58.7	63.0	69.4	12554	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	22.7	25.5	31.7	35.6	39.3	2937	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	23.8	26.6	32.8	36.7	40.4	3161	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	25.4	28.2	34.4	38.2	42.2	3521	12 / 20 (24)
95	23.55	25.0	27.4	30.4	36.6	40.4	44.5	4096	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	28.9	31.9	38.1	41.8	46.1	4484	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	30.2	33.4	39.6	43.3	47.7	5003	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	31.9	35.1	42.7	46.5	51.3	5736	12 / 20 (24)
240	30.4	31.8	34.2	37.6	45.2	49.1	54.1	6700	12 / 20 (24)
300	32.8	34.2	36.6	40.0	47.8	51.8	57.1	7599	12 / 20 (24)
400	35.9	37.3	40.1	43.7	51.5	55.6	61.3	9022	12 / 20 (24)
500	40.0	41.4	44.3	48.1	56.1	60.4	66.7	10873	12 / 20 (24)
630	44.4	45.8	48.7	52.7	60.9	65.3	72.0	13021	12 / 20 (24)
25	26.3	27.7	30.1	33.3	39.5	43.2	47.6	4059	18 / 30 (36)
50	25.4	26.8	29.2	32.2	38.4	42.1	46.4	3991	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	30.8	34.0	41.6	45.4	50.1	4716	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	32.4	35.6	43.2	47.1	52.0	5159	18 / 30 (36)
120	30.06	31.5	33.9	37.3	44.9	48.8	53.8	5715	18 / 30 (36)
150	31.37	32.8	35.2	38.6	46.4	50.4	55.6	6179	18 / 30 (36)
185	33.05	34.5	36.9	40.5	48.3	52.3	57.7	6883	18 / 30 (36)
240	35.4	36.8	39.6	43.2	51.0	55.1	60.8	7819	18 / 30 (36)
300	37.8	39.2	42.0	45.8	53.8	58.0	64.0	8949	18 / 30 (36)
400	40.9	42.3	45.2	49.2	57.4	61.9	68.3	10451	18 / 30 (36)
500	45.0	46.4	49.7	53.9	62.1	66.6	73.5	12411	18 / 30 (36)

### 3芯

导体截面积	加上绝缘的外径	加上绝缘屏蔽的外径	加上内护套的外径	加上铅护套的外径	加上铠装的外径	最小外径	最大外径	重量	额定电压 U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kv)
25	12.3	13.7	33.3	36.7	44.3	49.8	54.9	7023	3.6 / 6 (7.2)
35	13.3	14.7	35.5	38.9	46.5	51.9	57.2	7706	3.6 / 6 (7.2)

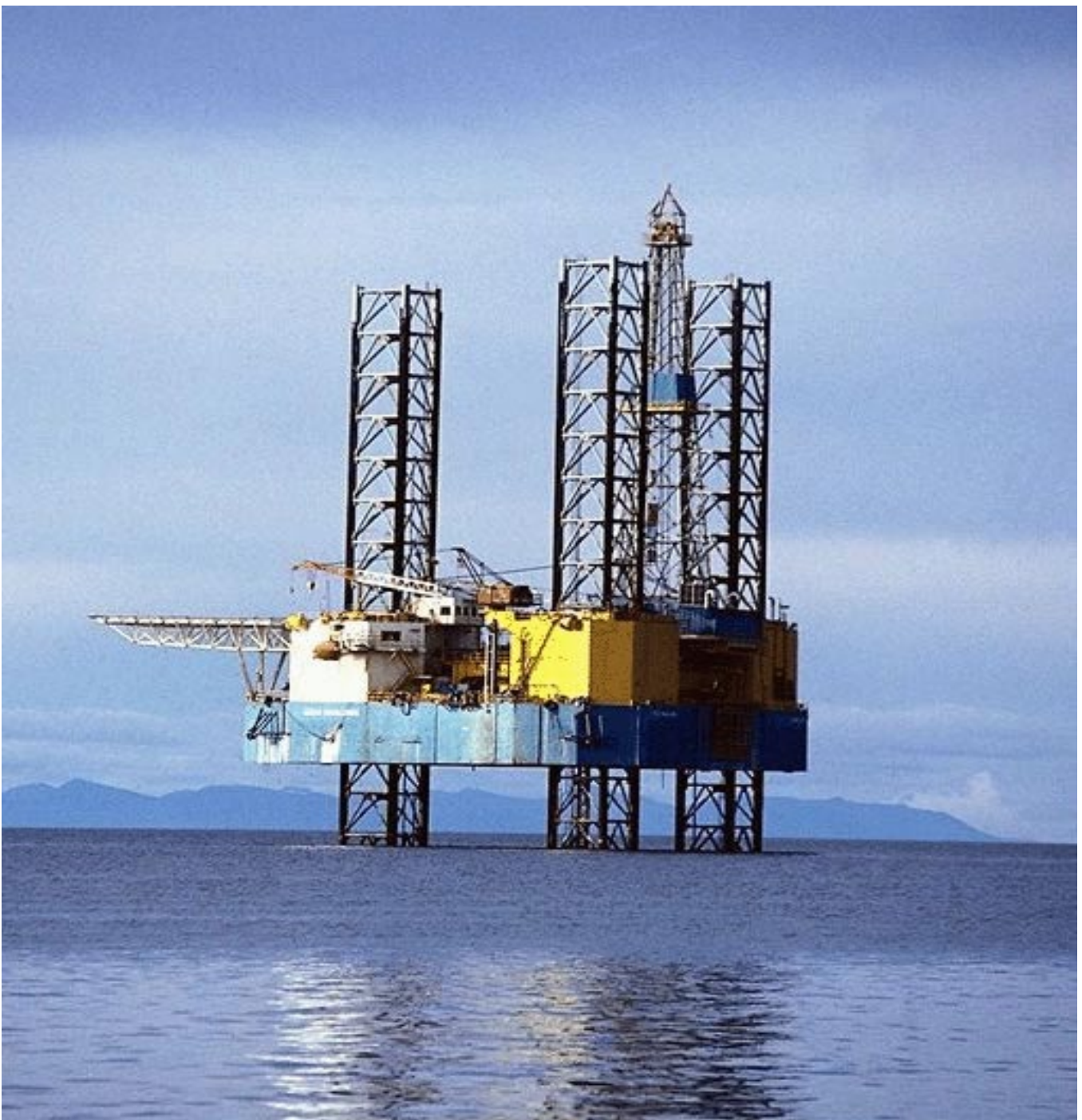


## 石油电缆

50	14.4	15.8	38.4	42.0	49.8	55.1	60.8	8791	3.6 / 6 (7.2)
70	16.0	17.4	41.9	45.7	53.7	58.9	64.9	10266	3.6 / 6 (7.2)
95	17.55	19.0	45.4	49.4	57.4	62.5	68.9	11899	3.6 / 6 (7.2)
120	19.06	20.5	48.7	52.9	61.1	66.1	72.9	13488	3.6 / 6 (7.2)
150	20.37	21.8	52.0	56.4	64.8	69.6	76.8	15239	3.6 / 6 (7.2)
185	22.05	23.5	55.7	60.3	70.0	74.7	82.4	18216	3.6 / 6 (7.2)
240	24.6	26.0	61.2	66.0	76.1	82.4	90.8	21863	3.6 / 6 (7.2)
300	27.4	28.8	67.8	73.0	84.5	89.7	99.0	25846	3.6 / 6 (7.2)
25	14.1	15.5	37.3	40.7	48.5	53.8	59.4	7908	6 / 10 (12)
35	15.1	16.5	39.9	43.5	51.3	56.6	62.4	8849	6 / 10 (12)
50	16.2	17.6	42.3	46.1	54.1	59.3	65.4	9917	6 / 10 (12)
70	17.8	19.2	45.8	49.8	58.0	63.1	69.6	11446	6 / 10 (12)
95	19.35	20.8	49.8	54.0	62.2	67.1	74.0	13219	6 / 10 (12)
120	20.86	22.3	53.1	57.5	65.9	70.7	78.0	14883	6 / 10 (12)
150	22.17	23.6	55.9	60.5	70.4	75.3	83.0	17476	6 / 10 (12)
185	23.85	25.3	59.7	64.5	74.4	80.5	88.8	19945	6 / 10 (12)
240	26.2	27.6	64.7	69.7	79.8	86.1	95.0	23225	6 / 10 (12)
300	28.6	30.0	70.4	75.8	87.3	92.6	102.2	27149	6 / 10 (12)
25	16.3	17.7	42.5	46.3	54.3	59.5	65.6	9448	8.7 / 15 (17.5)
35	17.3	18.7	44.7	48.7	56.7	61.8	68.2	10381	8.7 / 15 (17.5)
50	18.4	19.8	47.2	51.4	59.6	64.6	71.3	11511	8.7 / 15 (17.5)
70	20.0	21.4	51.1	55.3	63.5	68.4	75.4	12939	8.7 / 15 (17.5)
95	21.55	23.0	54.6	59.2	68.9	73.6	81.2	15778	8.7 / 15 (17.5)
120	23.06	24.5	57.9	62.7	72.6	78.8	86.9	17912	8.7 / 15 (17.5)
150	24.37	25.8	60.8	65.6	75.7	82.0	90.4	19497	8.7 / 15 (17.5)
185	26.05	27.5	64.5	69.5	79.6	85.9	94.8	21832	8.7 / 15 (17.5)
240	28.4	29.8	70.0	75.4	85.7	92.2	101.8	25665	8.7 / 15 (17.5)
35	19.3	20.7	49.5	53.7	61.9	66.8	73.7	11826	12 / 20 (24)
50	20.4	21.8	52.0	56.4	64.8	69.6	76.8	12972	12 / 20 (24)
70	22.0	23.4	55.5	60.1	70.0	74.9	82.6	15578	12 / 20 (24)



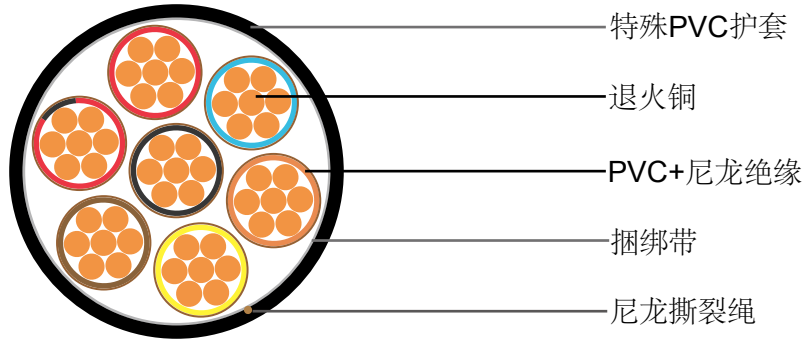
95	23.55	25.0	59.0	63.8	73.7	79.8	88.1	17660	12 / 20 (24)
120	25.06	26.5	62.3	67.3	77.4	83.6	92.2	19610	12 / 20 (24)
150	26.37	27.8	65.6	70.8	80.9	87.2	96.2	21574	12 / 20 (24)
185	28.05	29.5	69.3	74.7	85.0	91.6	101.0	24082	12 / 20 (24)
50	25.4	26.8	63.0	68.0	78.1	84.5	93.2	18249	18 / 30 (36)
70	27.0	28.4	66.9	72.1	82.4	88.9	98.0	20382	18 / 30 (36)
95	28.55	30.0	70.4	75.8	86.3	92.8	102.4	22487	18 / 30 (36)





## 石油电缆

### 非屏蔽THHN/THWN-2电缆



非屏蔽THHN/THWN-2电缆

#### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

#### 标准

ICEA S-73-532; UL 1277; UL 83

#### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

绝缘：阻燃PVC加尼龙THHN/THWN-2，符合标准UL 83

颜色依照标准ICEA S-73-532中的#1-E2

捆绑带

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277。黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

10 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2扁平	0.51	0.10	1.14	6.37x10.58	166	40
3	0.51	0.10	1.14	11.37	237	40
4	0.51	0.10	1.14	12.45	298	32/40
5	0.51	0.10	1.14	14.41	391	32
6	0.51	0.10	1.14	15.67	482	32
7	0.51	0.10	1.14	15.67	515	28
8	0.51	0.10	1.14	16.97	591	28
9	0.51	0.10	1.14	18.31	672	28
10	0.51	0.10	1.52	19.57	726	20
11	0.51	0.10	1.52	19.86	789	20



12	0.51	0.10	1.52	20.49	852	20
13	0.51	0.10	2.03	21.88	961	20
14	0.51	0.10	2.03	22.60	1094	20
15	0.51	0.10	2.03	23.18	1161	20
16	0.51	0.10	2.03	23.81	1183	20
19	0.51	0.10	2.03	25.07	1360	20
20	0.51	0.10	2.03	25.82	1420	20
25	0.51	0.10	2.03	28.97	1753	18
30	0.51	0.10	2.03	30.98	2075	18
37	0.51	0.10	2.03	33.45	2520	16
40	0.51	0.10	2.03	34.75	2714	16
45	0.51	0.10	2.03	36.85	3036	14
50	0.51	0.10	2.03	38.27	3353	14

12 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2扁平	0.38	0.10	1.14	5.72 x9.12	115	30.0
3	0.38	0.10	1.14	9.56	156	30.0
4	0.38	0.10	1.14	10.36	188	24.0/30.0
5	0.38	0.10	1.14	11.39	247	24.0
6	0.38	0.10	1.14	12.40	292	24.0
7	0.38	0.10	1.14	12.40	320	21.0
8	0.38	0.10	1.14	14.20	377	21.0
9	0.38	0.10	1.52	15.27	440	21.0
10	0.38	0.10	1.52	16.28	488	15.0
11	0.38	0.10	1.52	16.51	531	15.0
12	0.38	0.10	1.52	17.02	560	15.0
13	0.38	0.10	1.52	17.31	616	15.0
14	0.38	0.10	1.52	17.88	659	15.0
15	0.38	0.10	1.52	18.35	700	15.0
16	0.38	0.10	1.52	18.86	729	15.0
19	0.38	0.10	1.52	19.86	853	15.0
20	0.38	0.10	1.52	20.47	866	15.0
25	0.38	0.10	2.03	24.00	1158	13.5
30	0.38	0.10	2.03	25.61	1362	13.5
37	0.38	0.10	2.03	27.58	1647	12.0
40	0.38	0.10	2.03	28.62	1810	12.0
45	0.38	0.10	2.03	30.30	2021	10.5





# 石油电缆

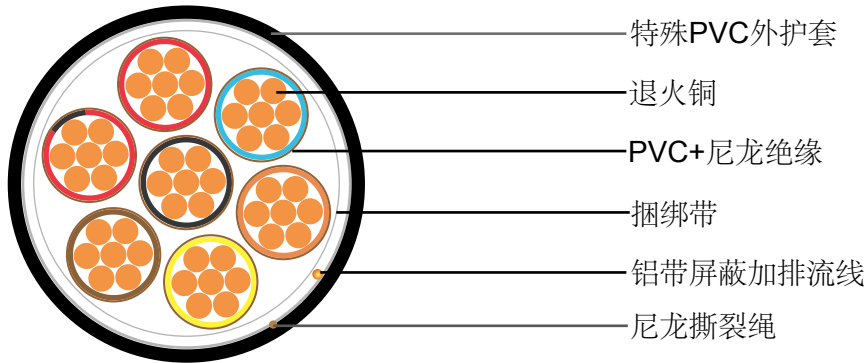
50	0.38	0.10	2.03	31.44	2228	10.5
----	------	------	------	-------	------	------

14 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2扁平	0.38	0.10	1.14	5.21 x 8.00	86	25.0
3	0.38	0.10	1.14	8.52	114	25.0
4	0.38	0.10	1.14	9.25	135	20.0/25.0
5	0.38	0.10	1.14	10.09	174	20.0
6	0.38	0.10	1.14	10.95	204	20.0
7	0.38	0.10	1.14	10.95	226	17.5
8	0.38	0.10	1.14	11.84	260	17.5
9	0.38	0.10	1.14	12.76	290	17.5
10	0.38	0.10	1.52	14.38	345	12.5
11	0.38	0.10	1.52	14.58	372	12.5
12	0.38	0.10	1.52	15.01	396	12.5
13	0.38	0.10	1.52	15.27	427	12.5
14	0.38	0.10	1.52	15.76	457	12.5
15	0.38	0.10	1.52	16.16	485	12.5
16	0.38	0.10	1.52	16.59	510	12.5
19	0.38	0.10	1.52	17.45	589	12.5
20	0.38	0.10	1.52	17.97	620	12.5
25	0.38	0.10	1.52	20.12	771	11.3
30	0.38	0.10	2.03	22.51	949	11.3
37	0.38	0.10	2.03	24.21	1152	10.0
40	0.38	0.10	2.03	25.10	1240	10.0
45	0.38	0.10	2.03	26.54	1381	8.8
50	0.38	0.10	2.03	27.51	1446	8.8



### 屏蔽THHN/THWN-2电缆



屏蔽THHN/THWN-2电缆

#### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

#### 标准

ICEA S-73-532; UL 1277; UL 83

#### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

绝缘：阻燃PVC加尼龙THHN/THWN-2，符合标准UL 83

颜色依照标准ICEA S-73-532中的#1-E2

捆绑带

屏蔽：铝带

排流线：16 AWG (7股) 镀锡铜

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277. 黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

10 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.51	0.10	1.14	10.87	189	40
3	0.51	0.10	1.14	11.52	251	40
4	0.51	0.10	1.14	12.61	290	32/40
5	0.51	0.10	1.52	14.57	414	32
6	0.51	0.10	1.52	15.82	479	32
7	0.51	0.10	1.52	15.82	540	28
8	0.51	0.10	1.52	17.35	609	28



# 石油电缆

9	0.51	0.10	1.52	18.69	679	28
10	0.51	0.10	1.52	19.95	748	20
11	0.51	0.10	1.52	20.24	811	20
12	0.51	0.10	2.03	21.89	930	20
13	0.51	0.10	2.03	22.27	984	20
14	0.51	0.10	2.03	22.98	1116	20
15	0.51	0.10	2.03	23.56	1173	20
16	0.51	0.10	2.03	24.19	1262	20
19	0.51	0.10	2.03	25.45	1376	20
20	0.51	0.10	2.03	26.21	1443	20
25	0.51	0.10	2.03	29.35	1771	18
30	0.51	0.10	2.03	31.36	2098	18
37	0.51	0.10	2.03	33.83	2544	16
40	0.51	0.10	2.03	35.13	2738	16
45	0.51	0.10	2.03	37.23	3056	14
50	0.51	0.10	2.03	38.65	3378	14

12 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.38	0.10	1.14	9.35	132	30.0
3	0.38	0.10	1.14	9.87	174	30.0
4	0.38	0.10	1.14	10.74	219	24.0/30.0
5	0.38	0.10	1.14	11.69	272	24.0
6	0.38	0.10	1.14	12.70	310	24.0
7	0.38	0.10	1.14	12.70	338	21.0
8	0.38	0.10	1.52	14.53	394	21.0
9	0.38	0.10	1.52	15.60	470	21.0
10	0.38	0.10	1.52	16.61	513	15.0
11	0.38	0.10	1.52	16.84	549	15.0
12	0.38	0.10	1.52	17.34	595	15.0
13	0.38	0.10	1.52	17.64	634	15.0
14	0.38	0.10	1.52	18.21	677	15.0
15	0.38	0.10	1.52	18.68	717	15.0
16	0.38	0.10	1.52	19.19	747	15.0
19	0.38	0.10	1.52	20.19	870	15.0
20	0.38	0.10	1.52	20.80	933	15.0



25	0.38	0.10	2.03	24.33	1176	13.5
30	0.38	0.10	2.03	25.94	1379	13.5
37	0.38	0.10	2.03	27.91	1665	12.0
40	0.38	0.10	2.03	28.95	1827	12.0
45	0.38	0.10	2.03	30.63	2039	10.5
50	0.38	0.10	2.03	31.77	2245	10.5

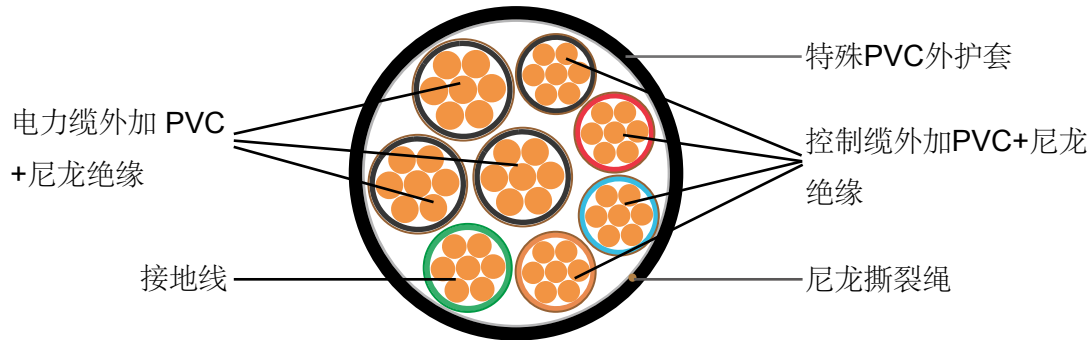
14 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.38	0.10	1.14	8.23	103	25.0
3	0.38	0.10	1.14	8.67	129	25.0
3	0.38	0.10	1.14	8.67	129	25.0
4	0.38	0.10	1.14	9.42	159	20.0/25.0
5	0.38	0.10	1.14	10.24	190	20.0
6	0.38	0.10	1.14	11.10	220	20.0
7	0.38	0.10	1.14	11.10	243	17.5
8	0.38	0.10	1.14	12.14	277	17.5
9	0.38	0.10	1.52	13.06	307	17.5
10	0.38	0.10	1.52	14.68	362	12.5
11	0.38	0.10	1.52	14.88	388	12.5
12	0.38	0.10	1.52	15.31	421	12.5
13	0.38	0.10	1.52	15.57	443	12.5
14	0.38	0.10	1.52	16.06	473	12.5
15	0.38	0.10	1.52	16.46	501	12.5
16	0.38	0.10	1.52	16.89	533	12.5
19	0.38	0.10	1.52	17.75	615	12.5
20	0.38	0.10	1.52	18.27	643	12.5
25	0.38	0.10	1.52	20.42	787	11.3
30	0.38	0.10	2.03	22.82	972	11.3
37	0.38	0.10	2.03	24.51	1174	10.0
40	0.38	0.10	2.03	25.40	1262	10.0
45	0.38	0.10	2.03	26.84	1403	8.8
50	0.38	0.10	2.03	27.81	1537	8.8



# 石油电缆

## 非屏蔽THHN/THWN-2复合电缆



非屏蔽THHN/THWN-2复合电缆

### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

### 标准

ICEA S-73-532; ICEA S-95-658; UL 1277; UL 83

### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

4芯控制缆，3芯电力缆，1芯接地线

绝缘：阻燃PVC加尼龙THHN/THWN-2，符合标准UL 83

线芯识别：

控制缆的颜色依照ICEA S-73-532 E2

电力缆是黑色绝缘加白色编号

接地线是绿色绝缘

捆绑带

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277。黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

600V, 90° C

控制缆		电力缆		接地线	外护套厚度	外径	重量	电容	
导体规格 (AWG)	绝缘厚度 PVC/尼龙 (mm)	导体规格 (AWG)	绝缘厚度 PVC/尼龙 (mm)	规格 (AWG)	(mm)	(mm)	(kg/km)	控制缆 (amps)	电力缆 (amps)
12	0.38/0.10	10	0.51/0.10	10	1.52	15.37	467	21	28
12	0.38/0.10	8	0.76/0.13	10	1.52	18.19	616	21	55
12	0.38/0.10	6	0.76/0.13	8	1.52	19.66	808	21	75



## 石油电缆

12	0.38/0.10	4	1.02/0.15	8	2.03	22.61	1125	21	95
12	0.38/0.10	2	1.02/0.15	6	2.03	25.50	1582	21	130

600V, 90°C

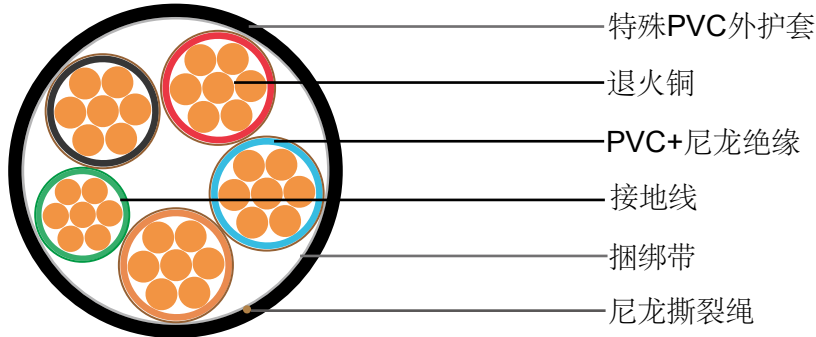
控制缆		电力缆		接地线	外护套厚度	外径	重量	电容	
导体规格 (AWG)	绝缘厚度 PVC/尼龙 (mm)	导体规格 (AWG)	绝缘厚度 PVC/尼龙 (mm)	规格 (AWG)	(mm)	(mm)	(kg/km)	控制缆 (amps)	电力缆 (amps)
14	0.38/0.10	12	0.38/0.10	12	1.52	13.46	333	17.5	21
14	0.38/0.10	10	0.38/0.10	10	1.52	15.14	423	17.5	28
14	0.38/0.10	8	0.76/0.10	10	1.52	17.63	558	17.5	55
14	0.38/0.10	6	0.76/0.10	8	1.52	19.43	759	17.5	75
14	0.38/0.10	4	1.02/0.15	8	2.03	22.99	1042	17.5	95
14	0.38/0.10	2	1.02/0.15	6	2.03	25.50	1534	17.5	130





## 石油电缆

### 带接地线的非屏蔽THHN/THWN-2电缆



带接地线的非屏蔽THHN/THWN-2电缆

#### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

#### 标准

ICEA S-73-532; ICEA S-95-658; UL 1277; UL 83

#### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

接地线：规格依照标准UL 1277. 14 AWG到6 AWG的有绿色绝缘，4 AWG或更大的不带绝缘

绝缘：阻燃PVC加尼龙THHN/THWN-2，符合标准UL 83

颜色依照标准ICEA S-73-532中的#1-E2

捆绑带

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277. 黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

3 Cores, 600V, 90° C

导体规格	接地线规格	绝缘厚度		外护套厚度	外径	重量	电容
		PVC (mm)	尼龙 (mm)				
(AWG/ kcmil)	(AWG)			(mm)	(mm)	(kg/km)	(amps)
14	14	0.38	0.10	1.14	9.25	135	25
12	12	0.38	0.10	1.14	10.36	188	30
10	10	0.51	0.10	1.14	11.66	284	40
8	10	0.76	0.13	1.52	15.49	449	55
6	8	0.76	0.13	1.52	18.42	628	75



4	8	1.02	0.15	2.03	21.77	963	95
2	6	1.02	0.15	2.03	25.30	1433	130
1	6	1.27	0.18	2.03	28.14	1720	150
1/0	6	1.27	0.18	2.03	30.66	2159	170
2/0	6	1.27	0.18	2.03	32.94	2586	195
3/0	4	1.27	0.18	2.03	35.81	3158	225
4/0	4	1.27	0.18	2.03	38.86	3834	260
250	4	1.52	0.20	2.79	42.09	4508	290
350	3	1.52	0.20	2.79	49.81	6469	350
500	2	1.52	0.20	2.79	56.74	8660	430

4 Cores, 600V, 90° C

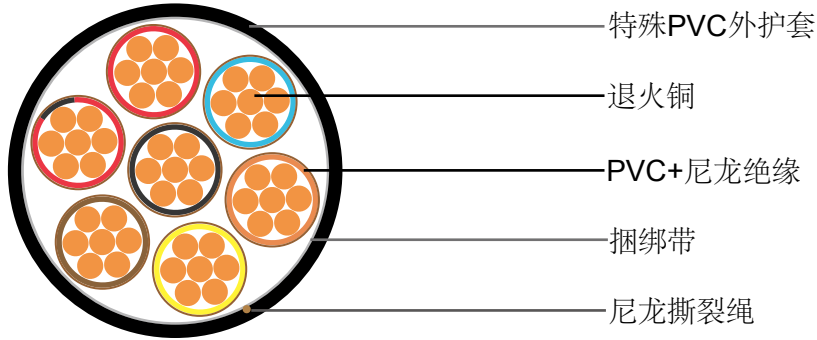
导体规格 (AWG/ kcmil)	接地线规格 (AWG)	绝缘厚度		外护套厚度 (mm)	外径 (mm)	重量 (kg/km)	电容 (amps)
		PVC(mm)	尼龙(mm)				
8	10	0.76	0.13	1.52	17.22	561	44
6	8	0.76	0.13	1.52	19.81	813	60
4	8	1.02	0.15	2.03	23.93	1222	76
2	6	1.02	0.15	2.03	27.56	1823	104
1	6	1.27	0.18	2.03	31.67	2261	120
1/0	6	1.27	0.18	2.03	33.38	2695	136
2/0	6	1.27	0.18	2.03	36.88	3405	156
3/0	4	1.27	0.18	2.03	40.00	4101	180
4/0	4	1.27	0.18	2.79	44.91	5115	208
250	4	1.52	0.20	2.79	49.20	6021	232
350	3	1.52	0.20	2.79	55.37	8155	280
500	2	1.52	0.20	2.79	63.35	11271	344





# 石油电缆

## 非屏蔽TFN电缆



非屏蔽TFN电缆

### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

### 标准

ICEA S-73-532; UL 1277; UL 66

### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

绝缘：阻燃PVC加尼龙TFN，符合标准UL 66

颜色依照标准ICEA S-73-532中的#1-E2

捆绑带

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277. 黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

16 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2扁平	0.38	0.10	1.14	4.83 x 7.37	67	8.0
3	0.38	0.10	1.14	7.77	86	8.0
4	0.38	0.10	1.14	8.38	106	6.4
5	0.38	0.10	1.14	9.14	128	6.4
6	0.38	0.10	1.14	9.91	149	6.4
7	0.38	0.10	1.14	9.91	164	5.6
8	0.38	0.10	1.14	10.80	190	5.6
9	0.38	0.10	1.14	11.48	210	5.6
10	0.38	0.10	1.14	12.19	234	4.0
11	0.38	0.10	1.14	12.34	246	4.0



12	0.38	0.10	1.14	12.83	266	4.0
13	0.38	0.10	1.14	12.95	305	4.0
14	0.38	0.10	1.52	14.12	326	4.0
15	0.38	0.10	1.52	14.48	345	4.0
16	0.38	0.10	1.52	15.09	357	4.0
19	0.38	0.10	1.52	15.49	421	4.0
20	0.38	0.10	1.52	16.26	446	4.0
25	0.38	0.10	1.52	18.16	546	3.6
30	0.38	0.10	1.52	19.43	640	3.6
37	0.38	0.10	2.03	21.99	815	3.2
40	0.38	0.10	2.03	22.68	869	3.2
45	0.38	0.10	2.03	23.95	966	2.8
50	0.38	0.10	2.03	24.88	1025	2.8

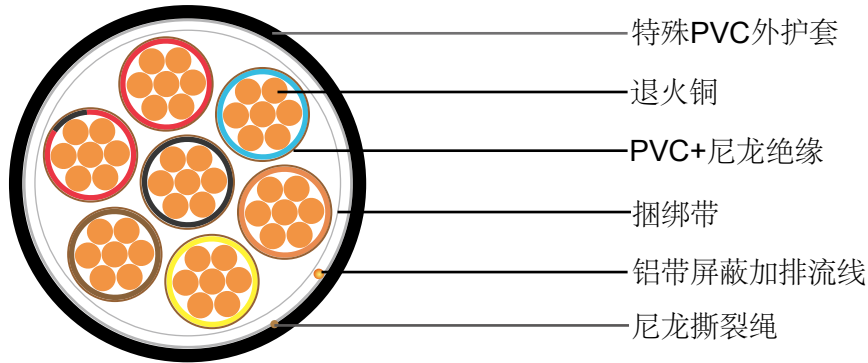
18 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2扁平	0.38	0.10	1.14	4.57 x 6.86	52	6.0
3	0.38	0.10	1.14	7.31	67	6.0
4	0.38	0.10	1.14	7.91	80	4.8
5	0.38	0.10	1.14	8.56	98	4.8
6	0.38	0.10	1.14	9.25	113	4.8
7	0.38	0.10	1.14	9.25	122	4.2
8	0.38	0.10	1.14	9.95	137	4.2
9	0.38	0.10	1.14	10.69	160	4.2
10	0.38	0.10	1.14	11.37	175	3.0
11	0.38	0.10	1.14	11.53	182	3.0
12	0.38	0.10	1.14	11.87	195	3.0
13	0.38	0.10	1.14	12.08	207	3.0
14	0.38	0.10	1.14	12.47	220	3.0
15	0.38	0.10	1.14	12.79	274	3.0
19	0.38	0.10	1.52	14.58	312	3.0
20	0.38	0.10	1.52	14.99	323	3.0
25	0.38	0.10	1.52	16.71	405	2.7
30	0.38	0.10	1.52	17.80	458	2.7
37	0.38	0.10	1.52	19.15	564	2.4
40	0.38	0.10	1.52	19.86	591	2.4
45	0.38	0.10	1.52	22.02	658	2.1
50	0.38	0.10	2.03	22.80	768	2.1



# 石油电缆

## 屏蔽TFN电缆



屏蔽TFN电缆

### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

### 标准

ICEA S-73-532; UL 1277; UL 66

### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

绝缘：阻燃PVC加尼龙TFN，符合标准UL 66

颜色依照标准ICEA S-73-532中的#1-E2

捆绑带

屏蔽：铝带

排流线：导体为16 AWG的：18 AWG（7股）镀锡铜

导体为18 AWG的：20 AWG（7股）镀锡铜

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277。黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

16 AWG, 600V, 90° C

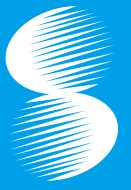
芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.38	0.10	1.14	7.57	76	8.0
3	0.38	0.10	1.14	7.98	100	8.0
4	0.38	0.10	1.14	8.61	119	6.4
5	0.38	0.10	1.14	9.35	143	6.4
6	0.38	0.10	1.14	10.11	165	6.4
7	0.38	0.10	1.14	10.11	179	5.6



8	0.38	0.10	1.14	11.05	202	5.6
9	0.38	0.10	1.14	11.86	222	5.6
10	0.38	0.10	1.14	12.62	240	4.0
11	0.38	0.10	1.14	12.80	257	4.0
12	0.38	0.10	1.52	13.94	278	4.0
13	0.38	0.10	1.52	14.17	317	4.0
14	0.38	0.10	1.52	14.61	341	4.0
15	0.38	0.10	1.52	14.96	360	4.0
19	0.38	0.10	1.52	16.10	448	4.0
20	0.38	0.10	1.52	16.56	461	4.0
25	0.38	0.10	1.52	18.47	561	3.6
30	0.38	0.10	1.52	19.69	655	3.6
37	0.38	0.10	2.03	22.20	845	3.2
40	0.38	0.10	2.03	22.99	899	3.2
45	0.38	0.10	2.03	24.26	995	2.8
50	0.38	0.10	2.03	25.12	1106	2.8

18 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.38	0.10	1.14	7.11	57	6.0
3	0.38	0.10	1.14	7.47	73	6.0
4	0.38	0.10	1.14	8.06	86	4.8
5	0.38	0.10	1.14	8.71	108	4.8
6	0.38	0.10	1.14	9.40	122	4.8
7	0.38	0.10	1.14	9.40	136	4.2
8	0.38	0.10	1.14	10.26	145	4.2
9	0.38	0.10	1.14	10.99	167	4.2
10	0.38	0.10	1.14	11.68	188	3.0
11	0.38	0.10	1.14	11.84	193	3.0
12	0.38	0.10	1.14	12.18	202	3.0
13	0.38	0.10	1.14	12.39	214	3.0
14	0.38	0.10	1.14	12.77	228	3.0
15	0.38	0.10	1.14	13.09	245	3.0



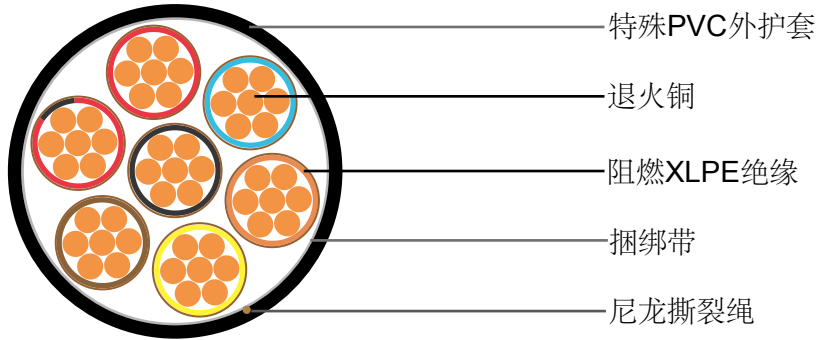
## 石油电缆

19	0.38	0.10	1.52	14.88	320	3.0
20	0.38	0.10	1.52	15.30	326	3.0
25	0.38	0.10	1.52	17.01	416	2.7
30	0.38	0.10	1.52	18.11	473	2.7
37	0.38	0.10	1.52	19.46	580	2.4
40	0.38	0.10	1.52	20.17	606	2.4
45	0.38	0.10	2.03	22.32	673	2.1
50	0.38	0.10	2.03	23.10	783	2.1





## 非屏蔽XHHW-2电缆



非屏蔽XHHW-2电缆

### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

### 标准

ICEA S-73-532; UL 1277; UL 44

### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

绝缘：阻燃XLPE符合UL44对XHHW-2的规定及ICEA S-95-658对XLPE绝缘的要求。14AWG到10AWG的符合VW-1防火标准。

捆绑带

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277。黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

10AWG, 600V, 90° C

芯数	绝缘厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(amps)
2	0.76	1.14	11.94	190	40.0
3	0.76	1.14	12.57	259	40.0
4	0.76	1.14	13.84	332	32/40
5	0.76	1.52	16.00	432	32.0
6	0.76	1.52	17.40	507	32.0
7	0.76	1.52	17.40	568	28.0
8	0.76	1.52	18.80	607	28.0
9	0.76	1.52	20.32	713	28.0
10	0.76	1.52	21.72	752	20.0
11	0.76	2.03	23.11	865	20.0



# 石油电缆

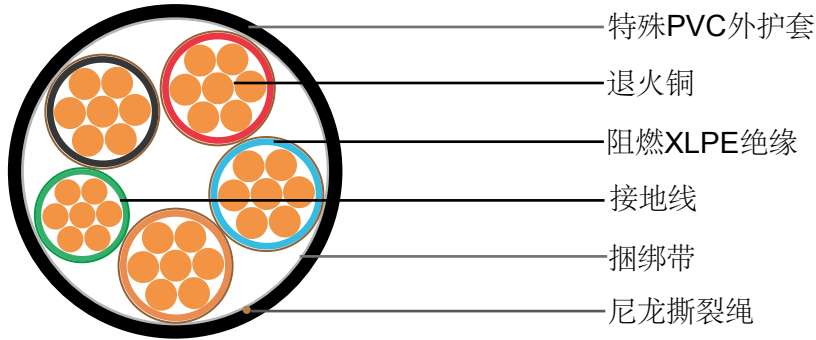
12	0.76	2.03	23.75	932	20.0
13	0.76	2.03	24.13	997	20.0
14	0.76	2.03	24.89	1064	20.0
15	0.76	2.03	25.65	1131	20.0
20	0.76	2.03	28.58	1463	20.0
25	0.76	2.03	32.00	1799	18.0
30	0.76	2.03	34.16	2124	18.0
35	0.76	2.03	36.32	2447	16.0
40	0.76	2.03	38.35	2770	16.0
45	0.76	2.03	40.77	3098	14.0
50	0.76	2.03	42.29	3417	14.0

12AWG, 600V, 90° C

芯数	绝缘厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(amps)
2	0.76	1.14	10.67	140	30.0
3	0.76	1.14	11.30	188	30.0
4	0.76	1.14	12.32	238	24.0/30.0
5	0.76	1.14	13.59	289	24.0
6	0.76	1.52	15.49	366	24.0
7	0.76	1.52	15.49	406	21.0
8	0.76	1.52	16.76	432	21.0
9	0.76	1.52	18.03	507	21.0
10	0.76	1.52	19.18	530	15.0
11	0.76	1.52	19.56	573	15.0
12	0.76	1.52	20.19	619	15.0
13	0.76	1.52	20.57	662	15.0
14	0.76	1.52	21.21	708	15.0
15	0.76	1.52	21.84	753	15.0
19	0.76	2.03	24.26	975	15.0
20	0.76	2.03	25.27	1028	15.0
25	0.76	2.03	28.32	1260	13.5
30	0.76	2.03	30.23	1481	13.5
35	0.76	2.03	32.13	1700	12.0
37	0.76	2.03	32.13	1897	12.0
40	0.76	2.03	33.91	1918	12.0
45	0.76	2.03	35.81	2140	10.5
50	0.76	2.03	37.21	2354	10.5



## 非屏蔽XHHW-2电缆加接地线



非屏蔽XHHW-2电缆加接地线

### 应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

### 标准

ICEA S-73-532; ICEA S-95-658; UL 1277; UL 44

### 结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

接地线：规格依照标准UL 1277。14 AWG到6 AWG的接地线包有绿色绝缘。4 AWG或更大的接地线没有绝缘。

绝缘：阻燃XLPE符合UL44对XHHW-2的规定及ICEA S-95-658对XLPE绝缘的要求。14AWG到10AWG的符合VW-1防火标准。

捆绑带

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277。黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

3 Cores, 600V, 90° C

导体规格 (AWG/kcmil)	接地线规格 (AWG)	绝缘厚度 (mm)	外护套厚度 (mm)	外径 (mm)	重量 (kg/km)	电容 (amps)
12	12	0.76	1.14	11.82	216	30
10	10	0.76	1.14	13.30	305	45
8	10	1.14	1.52	16.89	480	55
6	8	1.14	1.52	19.53	672	75
4	8	1.14	1.52	20.78	886	95
3	6	1.14	2.03	23.28	1226	110
2	6	1.14	2.03	25.12	1372	130





## 石油电缆

1	6	1.40	2.03	27.75	1786	150
1/0	6	1.40	2.03	30.00	2021	170
2/0	6	1.40	2.03	32.33	2474	195
3/0	4	1.40	2.03	35.59	3209	225
4/0	4	1.40	2.03	39.13	3729	260
250	4	1.65	2.03	41.51	4376	290
300	3	1.65	2.79	45.72	5050	320
350	3	1.65	2.79	49.12	6105	350
400	3	1.65	2.79	51.33	7169	380
500	2	1.65	2.79	55.63	8438	430

4 Cores, 600V, 90° C

导体规格	接地线规格	绝缘厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
(AWG/kcmil)	(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(amps)
10	10	0.76	1.52	15.33	401	40
8	10	1.14	1.52	18.65	582	55
6	8	1.14	2.03	22.59	885	75
4	8	1.14	2.03	24.13	1177	95
3	6	1.14	2.03	26.29	1523	110
2	6	1.14	2.03	27.76	1751	130
1	6	1.40	2.03	30.96	2187	150
1/0	6	1.40	2.03	33.27	2637	170
2/0	6	1.40	2.03	36.00	3200	195
3/0	4	1.40	2.03	39.01	3969	225
4/0	4	1.40	2.03	42.09	4827	260
250	4	1.65	2.79	47.78	5845	290
300	3	1.65	2.79	51.10	6903	320
350	3	1.65	2.79	53.82	7887	350
400	3	1.65	2.79	56.69	8933	380
500	2	1.65	2.79	61.62	10998	430



## 色谱: ICEA S-73-532 E2

导体数	基本颜色	追踪颜色	导体数	基本颜色	追踪颜色
1	黑	-	19	橙	蓝
2	红	-	20	黄	蓝
3	蓝	-	21	棕	蓝
4	橙	-	22	黑	橙
5	黄	-	23	红	橙
6	棕	-	24	蓝	橙
7	红	黑	25	黄	橙
8	蓝	黑	26	棕	橙
9	橙	黑	27	黑	黄
10	黄	黑	28	红	黄
11	棕	黑	29	蓝	黄
12	黑	红	30	橙	黄
13	蓝	红	31	棕	黄
14	橙	红	32	黑	棕
15	黄	红	33	红	棕
16	棕	红	34	蓝	棕
17	黑	蓝	35	橙	棕
18	红	蓝	36	黄	棕

## 绝缘护套材料性能

性能	低密度PE	泡沫PE	高密度PE	氯磺化PE	PP	泡沫PP	PUR	尼龙	EPR	氯化PE
抗氧化性	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E
耐热性	G	G	E	E	E	E	G	E	E	E
耐油性	G-E	G	G-E	G	F	F	E	E	F	E
低温韧性	E	E	E	F	P	P	G	G	G-E	E
耐风化, 耐光照性	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E
抗臭氧性	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
抗磨损性	G	F	E	G	F-G	F-G	O	E	G	E-O
电气性能	E	E	E	G	E	E	P	P	E	E
阻燃性	P	P	P	G	P	P	P	P	P	E
抗核辐射性	G-E	G	G-E	G	F	F	G	F-G	G	O
防水性	E	E	E	G-E	E	E	P-G	P-F	G-E	O
耐酸性	G-E	G-E	E	E	E	E	F	P-F	G-E	E



## 石油电缆

抗碱性	G - E	G - E	E	E	E	E	F	E	G-E	E
抗脂肪烃性	G - E	G	G - E	F	P - F	P	P - G	G	P	E
抗芳香烃性	P	P	P	F	P - F	P	P - G	G	F	G - E
抗卤化烃性	G	G	G	P-F	P	P	P - G	G	P	E

性能	丁苯橡胶	自然橡胶	合成橡胶	聚合丁二烯	氯丁橡胶	PVC	NBR	NBR/ PVC
抗氧化性	F	F	G	G	G	E	F	E
耐热性	F-G	F	F	F	G	G - E	G	G
耐油性	P	P	P	P	G	F	G-E	G
低温韧性	F-G	G	E	E	F-G	P - G	F	F
耐风化, 耐光照性	F	F	F	F	G	G - E	F-G	G
抗臭氧性	P	P	P	P	G	E	P	G
抗磨损性	G-E	E	E	E	G-E	F - G	G-E	E
电气性能	E	E	E	E	F	F - G	P	F
阻燃性	P	P	P	P	G	E	P	G
抗核辐射性	F-G	F-G	F-G	P	F-G	F	F-G	P
防水性	G-E	G-E	E	E	G	F - G	G-E	E
耐酸性	F-G	F-G	F-G	F-G	G	G - E	G	G
抗碱性	F-G	F-G	F-G	F-G	G	G - E	F-G	G
抗脂肪烃性	P	P	P	P	G	P	E	G-E
抗芳香烃性	P	P	P	P	P-F	P - F	G	G
抗卤化烃性	P	P	P	P	P	P - F	P	G

P = 弱    F = 一般    G = 较强    E = 强    O = 极强

## 英 国

英国东萨塞克斯郡路易斯，劳顿，米尔路，  
玛展工业中心（BN8 6AJ）

电话：44-207-4195087

传真：44-207-8319489

邮箱：sales@caledonian-cables.co.uk

网址：www.caledonian-cables.co.uk

## 香 港

香港中环干诺道中64-66号  
中华厂商会联合大厦22楼B室

电话：852-36527508

传真：852-35834834

邮箱：hk@caledonian-cables.co.uk

hk@caledonian-cables.com