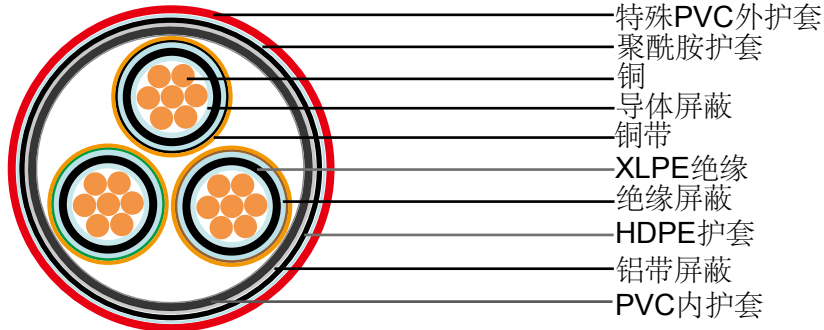




## 石油电缆

### 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)

