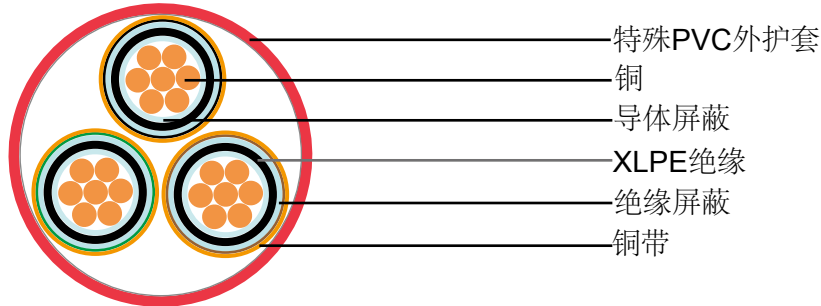




## 符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘电缆



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)