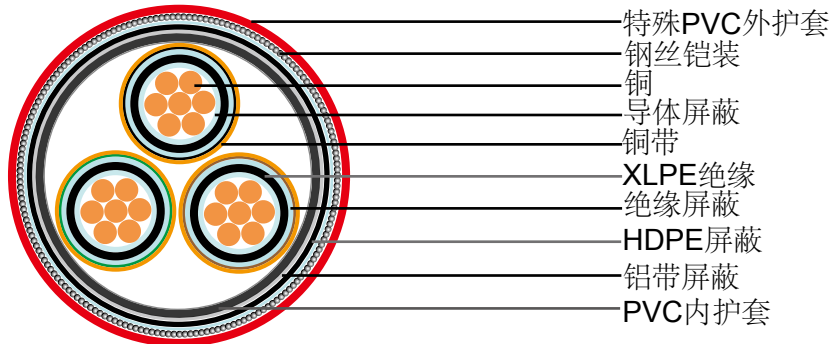




石油电缆

符合IEC 60502-2标准的中压XLPE绝缘总屏蔽加钢丝铠装电缆



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 ₀ /U(Um)
(mm ²)	(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 ₀ /U(U _m)
(mm ²)	(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)