

15kV/25kV/35kV 电力输配电电缆



结构:
导体由绞合紧压结构的退火软铜导体构成，并带有阻水结构，三层共挤防水树交联聚乙烯绝缘(TR-XLPE)，铜丝同心式绞合中性导体，线性低密度聚乙烯外护套。



应用: 住宅与商业配电系统用单芯电力输配电电缆。适用于潮湿或干燥环境，敷设可直埋，地下管道或在地面上直接暴露在阳光下。



工作温度:
导体连续工作温度最大允许值应不超过 90°C。
导体短路温度:
短路时，最高温度应不超过 250°C。



标准:
CAN/CSA-C68.3, ASTM B3, ASTM B8 或用户要求的其他标准。



包装:
铁木盘，全木盘或全铁盘。



15kV TR-XLPE 绝缘 LLDPE 护套电力配置电缆: 175 mil and 220mil(100% 绝缘水平)

规格		绝缘外径		绝缘屏蔽外径		中性导体最小规格		护套厚度		护套外径		25°C 导体直流电阻
AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	Ω/km
1/0 - 19 根	53.5	0.78	19.7	0.86	21.8	4	21.1	0.08	2.0	1.17	29.8	0.356
2/0 - 19 根	67.4	0.82	20.9	0.90	22.9	4	21.1	0.08	2.0	1.22	30.9	0.282
3/0 - 19 根	85.0	0.87	22.2	0.95	24.2	3	26.7	0.08	2.0	1.27	32.2	0.224
4/0 - 19 根	107	0.93	23.7	1.01	25.7	3	26.7	0.08	2.0	1.33	33.7	0.176
350 - 37 根	177	1.09	27.8	1.19	30.3	1	42.4	0.08	2.0	1.51	38.3	0.108
500 - 37 根	253	1.23	31.1	1.32	33.6	1/0	53.5	0.08	2.0	1.64	41.6	0.0744
750 - 61 根	380	1.42	36.0	1.52	38.5	2/0	67.4	0.11	2.8	1.89	48.1	0.0496
1000 - 61 根	507	1.57	39.9	1.70	43.2	2/0	67.4	0.11	2.8	2.08	52.8	0.0372
1250 - 91 根	633	1.81	45.9	1.94	49.2	3/0	85.0	0.11	2.8	2.31	58.8	0.029

25kV TR-XLPE 绝缘 LLDPE 护套电力配置电缆: 260 mil (100% 绝缘水平)

规格		绝缘外径 Inches		绝缘屏蔽 外径 Inches		中性导体 最小规格		护套厚度		护套外径		25°C 导体 直流电 阻
AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	Ω/km
1/0 - 19 根	53.5	0.95	24.0	1.03	26.1	4	21.1	0.08	2.0	1.34	34.07	0.356
2/0 - 19 根	67.4	0.99	25.2	1.07	27.2	4	21.1	0.08	2.0	1.39	35.22	0.282
3/0 - 19 根	85.0	1.04	26.5	1.14	29.0	3	26.7	0.08	2.0	1.46	37.02	0.224
4/0 - 19 根	107	1.10	28.0	1.20	30.5	3	26.7	0.08	2.0	1.52	38.49	0.176
350 - 37 根	177	1.27	32.3	1.37	34.8	1	42.4	0.08	2.0	1.69	42.83	0.108
500 - 37 根	253	1.40	35.7	1.50	38.2	1/0	53.5	0.11	2.8	1.88	47.78	0.0744
750 - 61 根	380	1.60	40.6	1.73	43.9	2/0	67.4	0.11	2.8	2.11	53.48	0.0496
1000 - 61 根	507	1.75	44.5	1.88	47.8	2/0	67.4	0.11	2.8	2.26	57.39	0.0372
1250 - 91 根	633	1.90	48.2	2.03	51.5	3/0	85.0	0.11	2.8	2.40	61.07	0.029

35kV TR-XLPE 绝缘 LLDPE 护套电力配置电缆: 345 mil (100% 绝缘水平)

规格		绝缘外径 Inches		绝缘屏蔽 外径 Inches		中性导体 最小规格		护套厚度		护套外径		25°C 导体 直流电 阻
AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	Ω/km
1/0 - 19 根	53.5	1.12	28.4	1.22	30.9	4	21.1	0.08	2.0	1.53	38.9	0.356
2/0 - 19 根	67.4	1.16	29.5	1.26	32.0	4	21.1	0.08	2.0	1.58	40.0	0.282
3/0 - 19 根	85.0	1.21	30.8	1.31	33.3	3	26.7	0.08	2.0	1.63	41.3	0.224
4/0 - 19 根	107	1.27	32.3	1.37	34.8	3	26.7	0.11	2.8	1.75	44.4	0.176
350 - 37 根	177	1.45	36.8	1.55	39.3	1	42.4	0.11	2.8	1.92	48.9	0.108
500 - 37 根	253	1.58	40.1	1.71	43.4	1/0	53.5	0.11	2.8	2.09	53.0	0.0744
750 - 61 根	380	1.77	45.0	1.90	48.3	2/0	67.4	0.11	2.8	2.28	57.9	0.0496
1000 - 61 根	507	1.93	48.9	2.06	52.2	2/0	67.4	0.11	2.8	2.43	61.8	0.0372
1250 - 91 根	633	2.07	52.6	2.20	55.9	3/0	85.0	0.11	2.8	2.58	65.5	0.029