

Cabo de distribuição de energia primário 15kV/25kV/35kV



Características Construtivas:

Consiste em um condutor de cobre encachado comprimido com selo de fio-enchimento com bloqueio de água, isolamento extrudido triplamente, usando um escudo de condutor semiconductor termoendurecível, polietileno reticulado retardante-árvore(TR-XLPE), Condutor neutro de cobre concêntrico e revestimento LLDPE.



Aplicações:

Condutor único para distribuição de energia em circuitos de distribuição residenciais e comerciais. Adequado para uso em locais secos ou úmidos, enterrado diretamente, dutos subterrâneos, e exposição à luz solar para aplicações acima do solo.



Temperatura de Serviço:

Temperatura máxima permitida em serviço contínuo do condutor não deve ultrapassar 90°C.

Temperatura do Condutor em Curto-Circuito:

A temperatura máxima em curto-circuito não deve exceder 250°C.



Normas Aplicáveis:

CAN/CSA-C68.3, ASTM B3, ASTM B8 ou outras normas requeridas pelo cliente.



Embalagem:

Bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.



Cabo de distribuição de energia primário isolado em TR-XLPE e revestido em LLDPE 15kV: 175 mil e 220mil(100% Isolação)

Tamanho do Condutor		Di âmetro do isolamento polegadas		Di âmetro do escudo de isolamento polegadas		Tamanho mínimo do condutor neutro		Espessura do revestimento		Di âmetro total do revestimento		25°C CD Resistência do condutor
AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	Ω/km
1/0 - 19 STRD	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 STRD	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 STRD	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 STRD	107	0.93	23.7	1.01	25.7	3	26.7	0.08	2.0	1.33	33.7	0.176
350 - 37 STRD	177	1.09	27.8	1.19	30.3	1	42.4	0.08	2.0	1.51	38.3	0.108
500 - 37 STRD	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 STRD	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 STRD	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 STRD	633	1.81	45.9	1.94	49.2	3/0	85.0	0.11	2.8	2.31	58.8	0.029

Cabo de distribuição de energia primário isolado em TR-XLPE e revestido em LLDPE 25kV: 260 mil (100% Isolamento)

Tamanho do Condutor		Di âmetro do isolamento Polegadas		Di âmetro do escudo de isolamento Polegadas		Tamanho mínimo do conductor neutro		Espessura do revestimento		Di âmetro total do revestimento		25°C CD Resistância do Condutor
AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	Ω/km
1/0 - 19 STRD	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 STRD	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 STRD	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 STRD	107	1.10	28.0	1.20	30.5	3	26.7	0.08	2.0	1.52	38.49	0.176
350 - 37 STRD	177	1.27	32.3	1.37	34.8	1	42.4	0.08	2.0	1.69	42.83	0.108
500 - 37 STRD	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 STRD	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 STRD	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 STRD	633	1.90	48.2	2.03	51.5	3/0	85.0	0.11	2.8	2.40	61.07	0.029

Cabo de distribuição de energia primário isolado em TR-XLPE e revestido em LLDPE 35kV: 345 mil (100% Isolamento)

Tamanho do Condutor		Di âmetro do isolamento Polegadas		Di âmetro do escudo de isolamento Polegadas		Tamanho mínimo do conductor neutro		Espessura do revestimento		Di âmetro total do revestimento		25°C CD Resistância do Condutor
AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	AWG/MCM	mm ²	In.	mm	In.	mm	Ω/km
1/0 - 19 STRD	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 STRD	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 STRD	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 STRD	107	1.27	32.3	1.37	34.8	3	26.7	0.11	2.8	1.75	44.4	0.176
350 - 37 STRD	177	1.45	36.8	1.55	39.3	1	42.4	0.11	2.8	1.92	48.9	0.108
500 - 37 STRD	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 STRD	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 STRD	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 STRD	633	2.07	52.6	2.20	55.9	3/0	85.0	0.11	2.8	2.58	65.5	0.029