

CABLE XLPE DE ALUMINIO PARA 15 Y 25 KV

APLICACIONES

Los conductores son utilizados en redes subterráneas de distribución primaria en edificios comerciales, industriales y residenciales donde se aplica una tensión muy elevada, de 5kV a 35kV.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de aluminio compactado y cableado.

Pantalla semiconductora en polietileno reticulado.

Aislamiento en polietileno reticulado XLPE-TR, retardante a la arborescencia.

Pantalla semiconductora de aislamiento de polietileno reticulado removible para instalación.

Pantalla metálica en cinta de cobre con aplicación helicoidal.

Chaqueta en PVC-SR, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Nivel de Aislación: 100 o 133 %

Voltaje: 5, 8, 15,25 y 35 kV

CONDUCTOR			AISLAMIENTO		CHAQUETA		PESO TOTAL APROX
CALIBRE	SECCIÓN APROX	DIÁMETRO	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO	ESPESOR DE CHAQUETA	DIÁMETRO EXTERIOR APROX	
AWG o Kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
UNIPOLARES – 15KV-100%							
2	33,54	6,81	4,45	16,4	2,03	23,0	549
1/0	53,52	8,55	4,45	18,1	2,03	25,1	653
2/0	67,35	9,57	4,45	19,1	2,03	26,1	722
3/0	84,91	10,80	4,45	20,4	2,03	27,3	807
4/0	107,41	12,10	4,45	21,7	2,03	28,6	907
250	126,37	13,20	4,45	23,0	2,03	30,1	1022
350	177,28	15,70	4,45	25,5	2,03	32,6	1256
500	252,89	18,70	4,45	28,5	2,03	35,6	1562
750	380,51	23,10	4,45	33,1	2,03	40,20	2056
UNIPOLARES – 15KV-133%							
2	33,54	6,81	5,59	18,7	2,03	25,8	642
1/0	53,52	8,55	5,59	20,4	2,03	27,5	752
2/0	67,35	9,57	5,59	21,4	2,03	28,5	825
3/0	84,91	10,80	5,59	22,6	2,03	29,7	914
4/0	107,41	12,10	5,59	23,9	2,03	31,0	1019
250	126,37	13,20	5,59	25,3	2,03	32,4	1137
350	177,28	15,70	5,59	27,8	2,03	34,9	1383
500	252,89	18,70	5,59	30,8	2,03	37,9	1701
750	380,51	23,10	5,59	35,3	2,79	43,90	2315
UNIPOLARES - 25KV - 100%							
1/0	53,52	8,55	6,6	22,4	2,03	29,1	842
2/0	67,35	9,57	6,6	23,4	2,03	30,1	917
3/0	84,91	10,80	6,6	24,7	2,03	31,3	1010

4/0	107,41	12,10	6,6	26,0	2,03	33,1	1148
250	126,37	13,20	6,6	27,3	2,03	34,4	1262
350	177,28	15,70	6,6	29,8	2,03	36,9	1497
500	252,89	18,70	6,6	32,8	2,03	39,9	1823
750	380,51	23,10	6,6	37,4	2,79	46,00	2524
UNIPOLARES - 25KV - 133%							
1/0	53,52	8,55	8,13	25,5	2,03	32,3	995
2/0	67,35	9,57	8,13	26,5	2,03	33,6	1075
3/0	84,91	10,80	8,13	27,7	2,03	34,4	1173
4/0	107,41	12,10	8,13	29,0	2,03	35,9	1287
250	126,37	13,20	8,13	30,3	2,03	37,4	1417
350	177,28	15,70	8,13	32,8	2,03	39,9	1662
500	252,89	18,70	8,13	35,8	2,79	44,4	2082
750	380,51	23,10	8,13	40,4	2,79	49,8	2770