CABLE URD

DESCRIPCIÓN:
Los cables para distribución residencial subterránea están formados por uno, dos o tres conductores de aluminio (se pueden fabricar en cobre si así lo desea el cliente), con aislamiento individual de XLPE en color negro, marcados permanentemente para identificar las fases, reunidos (cableados) en forma helicoidal sobre un conductor con aislamiento individual de XLPE en color blanco, el cual es utilizado como neutro.

CARACTERÍSTICAS:
Excelentes propiedades eléctricas, larga vida y bajo mantenimiento. Puede ser directamente enterrado pero también es resistente a la intemperie.

VOLTAJE MÁXIMO DE OPERACIÓN:
600 Volts.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:
90°C.

APLICACIONES:
Ideal para sistemas de distribución subterránea de energía eléctrica en baja tensión. Conjuntos habitacionales y fraccionamientos. En instalaciones eléctricas permanentes o temporales de alumbrado en general. Puede ser instalado en ductos o directamente enterrado.

EMPAQUE:
Carrete con 250 m; 500 m; 1000 m.

RANGO DE FABRICACIÓN:
En aluminio calibres del 13,30 mm^2 a 380,0 mm^2 (6 AWG al 750 kcmil), en cobre a partir del 8,367 mm^2 (8 AWG).

ESPECIFICACIONES:
NOM-063-SCFI; NMX-J-061-ANCE
NMX-J-451-ANCE; CFE E1000-02

REGISTRO:
Aprobación NOM, ANCE.

DATOS PARA PEDIDO:
Cable URD o Cable Aislanor, metal del conductor, construcción, monoconductor o multiconductor calibres y longitud en metros.



GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA
GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA BCN
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA
MULTIPREN
SISTELEC
SISTEMAS ELECTROURBANOS S.A. DE C.V.

CABLE URD

CFE E1000-02	CONDUCTOR DE FASE (Aluminio)				CONDUCTOR NEUTRO (Aluminio)						
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL DE LA SECCION TRANSVERSAL	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO TOTAL APROX.	PESO TOTAL APROX.	*CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE
	AWG/kcmil	mm²		mm	AWG/kcmil	mm²		mm	mm	Kg/100 m	AMPERES
1	6	13,30	7	1,14	-	-	-	-	6,99	6,08	55
1	4	21,15	7	1,52	-	-	-	-	9,08	9,08	75
1	2	33,62	7	1,52	-	-	-	-	10,61	10,61	100
1	1/0	53,48	18	2,03	-	-	-	-	13,51	22,95	135
1	3/0	85,01	18	2,03	-	-	-	-	15,98	34,27	175
1	350	177,3	37	2,41	-	-	-	-	22,12	68,29	280
1+1	6	13,30	7	1,14	6	13,30	7	1,14	13,98	12,15	55
1+1	4	21,15	7	1,52	4	21,15	7	1,52	18,15	20,02	75
2+1	6	13,30	7	1,14	6	13,30	7	1,14	13,98	18,23	55
2+1	2	33,62	7	1,52	2	33,62	7	1,52	22,87	43,66	100
2+1	4	21,15	7	1,52	4	21,15	7	1,52	19,49	29,69	75
2+1	2	33,62	7	1,52	4	21,15	7	1,52	21,22	39,12	100
2+1	1/0	53,48	18	2,03	2	33,62	7	1,52	27,01	61,35	135
2+1	3/0	85,01	18	2,03	1/0	53,48	18	2,03	31,95	92,62	175
3+1	6	13,30	7	1,14	6	13,30	7	1,14	19,09	24,30	55
3+1	4	21,15	7	1,52	4	21,15	7	1,52	24,79	40,05	75
3+1	2	33,62	7	1,52	2	33,62	7	1,52	28,99	58,22	100
3+1	2	33,62	7	1,52	4	21,15	7	1,52	28,49	53,68	100
3+1	1/0	53,48	18	2,03	2	33,62	7	1,52	35,88	84,74	135
3+1	3/0	85,01	18	2,03	1/0	53,48	18	2,03	42,83	127,23	175
3+1	350	177,3	37	2,41	4/0	107,2	18	2,03	58,89	249,64	280

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
* Ampacidad basada en tabla 310-15 (b)(16) de la NOM-001-SEDE-2012 para una temperatura de operación de 90°C y temperatura ambiente de 30°C.

CN-005

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA BCN
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA

MULTIPREN

SISTELEC
SISTEMAS ELECTROURBANOS S.A. DE C.V.

CABLE URD

No incluidos en Norma CFE	CONDUCTOR DE FASE (Aluminio)				CONDUCTOR NEUTRO (Aluminio)						
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL DE LA SECCION TRANSVERSAL	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO TOTAL APROX.	PESO TOTAL APROX.	*CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE
	AWG/kcmil	mm^2		mm	AWG/kcmil	mm^2		mm	mm	Kg/100 m	AMPERES
1	2/0	67,43	18	2,03	-	-	-	-	14,67	28,12	150
1	4/0	107,2	18	2,03	-	-	-	-	17,44	41,90	205
1	500	253,4	37	2,41	-	-	-	-	25,54	94,15	350
1	750	380,0	61	2,79	-	-	-	-	30,98	139,81	435
2+1	1/0	53,48	18	2,03	1/0	53,48	18	2,03	27,01	70,19	135
2+1	2/0	67,43	18	2,03	2/0	67,43	18	2,03	29,34	85,22	150
2+1	2/0	67,43	18	2,03	2	33,62	7	1,52	29,34	71,36	150
2+1	2/0	67,43	18	2,03	1/0	53,48	18	2,03	29,34	79,64	150
2+1	4/0	107,2	18	2,03	2/0	67,43	18	2,03	34,88	113,05	205
2+1	250	126,7	37	2,41	3/0	85,01	18	2,03	38,97	137,66	230
2+1	350	177,3	37	2,41	4/0	107,2	18	2,03	44,32	180,53	280
2+1	500	253,4	37	2,41	300	152,0	37	2,41	50,99	250,10	350
2+1	750	380,0	61	2,79	500	253,4	37	2,41	61,96	377,36	435
3+1	2/0	67,43	18	2,03	2	33,62	7	1,52	38,57	99,77	150
3+1	4/0	107,2	18	2,03	2/0	67,43	18	2,03	46,73	155,37	205
3+1	4/0	107,2	18	2,03	3/0	85,01	18	2,03	47,19	161,58	205
3+1	250	126,7	37	2,41	3/0	85,01	18	2,03	52,05	189,18	230
3+1	500	253,4	37	2,41	300	152,0	37	2,41	68,19	345,62	350

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
Se fabrican otras construcciones a solicitud expresa del cliente, favor de consultarlo con nuestro departamento técnico.
* Ampacidad basada en tabla 310-15 (b)(16) de la NOM-001-SEDE -2012 para una temperatura de operación de 90°C y temperatura ambiente de 30°C.

CN-005

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA BCN
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA

MULTIPREN

SISTELEC
SISTEMAS ELECTROURBANOS S.A. DE C.V.