

CN-005



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



Voltaje Máximo de Operación

600 Volts.



Temperatura Máxima de Operación

90°C.



Empaque

Carrete con 500 m.

**Cantidades especiales, solicitar a Ingeniería.



Rango de Fabricación

En aluminio calibres del 13,30 mm² a 253,4 mm² (6 AWG al 500 kcmil), en cobre del 8,367 mm² a 253,4 mm² (8 AWG al 500 kcmil).



Registro

Aprobación NOM, ANCE. CFE.

Características

Excelentes propiedades eléctricas, larga vida y bajo mantenimiento. Puede ser directamente enterrado.

Aplicación

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

Datos para Pedido

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

Especificaciones

NOM-063-SCFI NMX-J-061-ANCE CFE E1000-02



CN-005

CFEE1000-02	Conductor de Fase (Aluminio)				Conductor Neutro (Aluminio)							
Construcción	Calibre AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Calibre AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Diámetro Total Aprox.	Peso Total Aprox.	*Capacidad de Conducción de Corriente	
	kcmil	mm²			kcmil	mm²					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.

No incluidos en Norma CFE		Conductor de Fase (Aluminio)			Conductor Neutro (Aluminio)						
Construcción	Calibre AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Calibre AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Diámetro Total Aprox.	Peso Total Aprox.	*Capacidad de Conducción de Corriente
	kcmil	mm ²			kcmil	mm ²					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 y calibres a solicitud expresa del cliente, favor de consultarlo con nuestro departamento de Ingeniería.

*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. de 90°C y temperatura ambiente de 30°C.