



Conductor de cobre compactado para media tensión aislado con TRXLPE, apantallamiento con hilos de cobre sin o con una chaqueta externa de material termoplástico PVC o PE, resistente a la luz solar.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores tipo UD están contruidos con cobre de temple suave y son cableados tipo concéntricos o unilay, comprimidos o compactados. Sobre el conductor metálico se aplica un primer recubrimiento de material semiconductor, posteriormente se aísla con una capa uniforme de Polietileno Reticulado (TRXLPE), luego se aplica otra capa de material semiconductor termoestable. Posteriormente tiene una pantalla de hilos de cobre desnudos para formar el conductor neutro concéntrico, el mismo que puede ser de la misma sección que el conductor interior (Full Neutral) o de una sección equivalente a 1/3 de la del conductor interior (1/3 Neutral) y finalmente pueden tener o no una chaqueta externa de PVC. Estos conductores son suministrados con distintas formas de embalaje según su calibre.

APLICACIONES

Los conductores de cobre tipo UD son utilizados alimentadores eléctricos primarios de media tensión, directamente enterrados, en tuberías o canalizaciones eléctricas que pueden ser sobrepuestas o empotradas y en lugares expuestos directamente a la luz solar, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura máxima de operación en condiciones normales de trabajo es de 90 °C y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es de 15 kV y 25 kV, con un nivel de aislamiento de 100 % y 133 %.

ESPECIFICACIONES

Los conductores de cobre tipo UD fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- › **ASTM B1:** Alambres de cobre recocido o suave.
- › **ASTM B8:** Conductores trenzados de Cobre en capas concéntricas.
- › **ASTM B787:** Conductores trenzados de Cobre de 19 hilos, formación Unilay para ser aislados posteriormente.
- › **ASTM B496:** Conductores trenzados de cobre compactados.
- › **ANSI/NEMA WC 70** : Cables con neutro concéntrico especificados desde 5 hasta 46 kV.
ICEA S-94-649

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.

UD CABLE 1/3 NEUTRAL 15 kV, 175 MIL (100%), SIN CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	NEUTRO		Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente [A]*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos			CALIBRE (AWG)	Num. Hilos			Directamente enterrado **	En ducto ***

2	33,62	7	6,81	4,45	14	6	21,24	626,95	210	155
1	42,4	7	7,60	4,45	14	7	22,03	738,06	240	175
1/0	53,49	19	8,55	4,45	14	9	22,98	891,40	275	200
2/0	67,44	19	9,57	4,45	14	11	24,00	1071,66	310	230
3/0	85,02	19	10,80	4,45	14	14	25,23	1306,87	355	260
4/0	107,2	19	12,10	4,45	12	11	27,37	1592,13	405	295
250	126,7	37	14,17	4,45	12	13	29,66	1870,96	440	325
350	177	37	16,79	4,45	12	18	32,85	2546,45	535	390
500	253	37	20,04	4,45	10	17	37,18	3560,58	650	465

*Capacidad de corriente según: (Tabla** 311,60 [C] (81) y ***311,60 [C] (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE FULL NEUTRAL 15 kV, 175 MIL (100%), SIN CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	NEUTRO		Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente [A]*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos			CALIBRE (AWG)	Num. Hilos			Directamente enterrado **	En ducto ***

2	33,62	7	6,81	4,45	14	16	21,24	814,31	210	155
1	42,4	7	7,60	4,45	14	20	22,03	981,64	240	175
1/0	53,49	19	8,55	4,45	12	16	23,82	1196,95	275	200
2/0	67,44	19	9,57	4,45	12	20	24,84	1458,28	310	230
3/0	85,02	19	10,80	4,45	12	25	26,07	1785,46	355	260
4/0	107,2	19	12,10	4,45	10	20	28,45	2212,24	405	295

*Capacidad de corriente según: (Tabla** 311,60 [C] (81) y ***311,60 [C] (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 15 kV, 175 mil (100%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos			CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
2	33,62	7	6,81	4,45	14	6	1,14	23,78	754,49	210	155
1	42,4	7	7,60	4,45	14	7	1,14	24,57	870,08	240	175
1/0	53,49	19	8,55	4,45	14	9	1,14	25,52	1028,80	275	200
2/0	67,44	19	9,57	4,45	14	11	1,14	26,54	1214,84	310	230
3/0	85,02	19	10,80	4,45	14	14	1,14	27,77	1457,02	355	260
4/0	107,2	19	12,10	4,45	12	11	1,14	29,91	1754,40	405	295
250	126,7	37	14,17	4,45	12	13	1,14	32,77	2076,16	440	325
350	177	37	16,79	4,45	12	18	1,14	35,39	2739,79	535	390
500	253	37	20,04	4,45	10	17	1,14	39,72	3778,44	650	465

*Capacidad de corriente según: (Tabla** 311.60 (C) (81) y ***311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 15 kV, 175 mil (100%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
2	33,62	7	6,81	4,45	16,31	14	16	1,14	23,78	941,86	210	155
1	42,4	7	7,60	4,45	17,10	14	20	1,14	24,57	1113,65	240	175
1/0	53,49	19	8,55	4,45	18,05	12	16	1,14	26,36	1339,11	275	200
2/0	67,44	19	9,57	4,45	19,07	12	20	1,14	27,38	1606,22	310	230
3/0	85,02	19	10,80	4,45	20,30	12	25	1,14	28,61	1940,37	355	260
4/0	107,2	19	12,10	4,45	21,60	10	20	1,78	30,99	2380,63	405	295

*Capacidad de corriente según: (Tabla** 311,60 (C) (81) y ***311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 15 kV, 220 MIL (133%), SIN CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos			Directamente enterrado**	En ducto***
2	33,62	7	6,81	5,59	18,59	14	6	23,52	691,52	210	155
1	42,4	7	7,60	5,59	19,38	14	7	24,31	805,24	240	175
1/0	53,49	19	8,55	5,59	20,33	14	9	25,26	961,72	275	200
2/0	67,44	19	9,57	5,59	21,35	14	11	26,28	1145,35	310	230
3/0	85,02	19	10,80	5,59	22,58	14	14	27,51	1384,63	355	260
4/0	107,2	19	12,10	5,59	23,88	12	11	29,65	1674,18	405	295
250	126,7	37	14,17	5,59	26,17	12	13	32,51	1989,65	440	325
350	177	37	16,79	5,59	28,79	12	18	35,13	2647,10	535	390
500	253	37	20,04	5,59	32,04	10	17	39,46	3671,97	650	465

*Capacidad de corriente según: (Tabla** 311,60 (C) (81) y ***311,60 (C)(77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 15 kV, 220 MIL (133%), SIN CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos			Directamente enterrado**	En ducto***
2	33,62	7	6,81	5,59	18,59	14	16	23,52	878,88	210	155
1	42,4	7	7,60	5,59	19,38	14	20	24,31	1048,82	240	175
1/0	53,49	19	8,55	5,59	20,33	12	16	26,10	1267,27	275	200
2/0	67,44	19	9,57	5,59	21,35	12	20	27,12	1531,97	310	230
3/0	85,02	19	10,80	5,59	22,58	12	25	28,35	1863,22	355	260
4/0	107,2	19	12,10	5,59	23,88	10	20	30,73	2294,30	405	295

*Capacidad de corriente según: (Tabla** 311,60 (C) (81) y ***311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 15 kV, 220 mil (133%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***

2	33,62	7	6,81	5,59	18,59	14	6	1,14	26,06	831,98	210	155
1	42,4	7	7,60	5,59	19,38	14	7	1,14	26,85	950,18	240	175
1/0	53,49	19	8,55	5,59	20,33	14	9	1,14	27,80	1112,04	275	200
2/0	67,44	19	9,57	5,59	21,35	14	11	1,14	28,82	1301,45	310	230
3/0	85,02	19	10,80	5,59	22,58	14	14	1,14	30,05	1547,69	355	260
4/0	107,2	19	12,10	5,59	23,88	12	11	1,14	32,19	1849,37	405	295
250	126,7	37	14,17	5,59	26,17	12	13	1,14	35,05	2181,06	440	325
350	177	37	16,79	5,59	28,79	12	18	1,14	37,67	2853,35	535	390
500	253	37	20,04	5,59	32,04	10	17	1,78	43,38	4034,17	650	465

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 (C) (81) y *** 311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 15 kV, 220 mil (133%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***

2	33,62	7	6,81	5,59	18,59	14	16	1,14	26,06	1019,34	210	155
1	42,4	7	7,60	5,59	19,38	14	20	1,14	26,85	1193,75	240	175
1/0	53,49	19	8,55	5,59	20,33	12	16	1,14	28,64	1422,35	275	200
2/0	67,44	19	9,57	5,59	21,35	12	20	1,14	29,66	1692,83	310	230
3/0	85,02	19	10,80	5,59	22,58	12	25	1,14	30,89	2031,05	355	260
4/0	107,2	19	12,10	5,59	23,88	10	20	1,14	33,27	2475,61	405	295

* Capacidad de corriente según : (Tabla **311,60 (C) (81) y *** 311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 15 kV, 220 mil (133%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
2	33,62	7	6,81	5,59	18,59	14	6	1,14	26,06	831,98	210	155
1	42,4	7	7,60	5,59	19,38	14	7	1,14	26,85	950,18	240	175
1/0	53,49	19	8,55	5,59	20,33	14	9	1,14	27,80	1112,04	275	200
2/0	67,44	19	9,57	5,59	21,35	14	11	1,14	28,82	1301,45	310	230
3/0	85,02	19	10,80	5,59	22,58	14	14	1,14	30,05	1547,69	355	260
4/0	107,2	19	12,10	5,59	23,88	12	11	1,14	32,19	1849,37	405	295
250	126,7	37	14,17	5,59	26,17	12	13	1,14	35,05	2181,06	440	325
350	177	37	16,79	5,59	28,79	12	18	1,14	37,67	2853,35	535	390
500	253	37	20,04	5,59	32,04	10	17	1,78	43,38	4034,17	650	465

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 (C) (81) y *** 311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 15 kV, 220 mil (133%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
2	33,62	7	6,81	5,59	18,59	14	16	1,14	26,06	1019,34	210	155
1	42,4	7	7,60	5,59	19,38	14	20	1,14	26,85	1193,75	240	175
1/0	53,49	19	8,55	5,59	20,33	12	16	1,14	28,64	1422,35	275	200
2/0	67,44	19	9,57	5,59	21,35	12	20	1,14	29,66	1692,83	310	230
3/0	85,02	19	10,80	5,59	22,58	12	25	1,14	30,89	2031,05	355	260
4/0	107,2	19	12,10	5,59	23,88	10	20	1,14	33,27	2475,61	405	295

* Capacidad de corriente según : (Tabla **311,60 (C) (81) y *** 311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 25 kV, 260 mil (100%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos			CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
1	42,4	7	7,60	6,6	14	7	1,14	28,87	1027,44	240	175
1/0	53,49	19	8,55	6,6	14	9	1,14	29,82	1192,09	275	200
2/0	67,44	19	9,57	6,6	14	11	1,14	30,84	1384,48	310	230
3/0	85,02	19	10,80	6,6	14	14	1,14	32,07	1634,33	355	260
4/0	107,2	19	12,10	6,6	12	11	1,14	34,78	1971,84	405	295
250	126,7	37	14,17	6,6	12	13	1,14	37,07	2280,29	440	325
350	177	37	16,79	6,6	12	18	1,78	41,07	3084,56	535	390
500	253	37	20,04	6,6	10	17	1,78	45,40	4156,81	650	465

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 [C] (81) y *** 311,60 [C] (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 25 kV, 260 mil (100%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos			CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
1	42,4	7	7,60	6,6	14	20	1,14	28,87	1271,01	240	175
1/0	53,49	19	8,55	6,6	12	16	1,14	30,66	1502,39	275	200
2/0	67,44	19	9,57	6,6	12	20	1,14	31,68	1775,86	310	230
3/0	85,02	19	10,80	6,6	12	25	1,14	32,91	2117,68	355	260
4/0	107,2	19	12,10	6,6	10	20	1,14	35,29	2566,05	405	295

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 [C] (81) y *** 311,60 [C] (77)) NEC (Edición 2020).

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 25 kV, 320 mil (133%), SIN CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos			Directamente enterrado**	En ducto***
1	42,4	7	7,60	8,13	24,46	14	7	29,39	982,03	240	175
1/0	53,49	19	8,55	8,13	25,41	14	9	30,34	1145,51	275	200
2/0	67,44	19	9,57	8,13	26,43	14	11	31,93	1365,98	310	230
3/0	85,02	19	10,80	8,13	27,66	14	14	33,16	1615,59	355	260
4/0	107,2	19	12,10	8,13	28,96	12	11	35,30	1916,06	405	295
250	126,7	37	14,17	8,13	31,25	12	13	37,59	2221,70	440	325
350	177	37	16,79	8,13	33,87	12	18	40,21	2898,44	535	390
500	253	37	20,04	8,13	37,12	10	17	44,54	3947,25	650	465

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 (C) (81) y *** 311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020).

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 25 kV, 320 mil (133%), SIN CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm ²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos			Directamente enterrado**	En ducto***
1	42,4	7	7,60	8,13	24,46	14	20	29,39	1225,61	240	175
1/0	53,49	19	8,55	8,13	25,41	12	16	31,18	1451,06	275	200
2/0	67,44	19	9,57	8,13	26,43	12	20	32,77	1752,60	310	230
3/0	85,02	19	10,80	8,13	27,66	12	25	34,00	2094,18	355	260
4/0	107,2	19	12,10	8,13	28,96	10	20	36,38	2536,18	405	295

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 (C) (81) y *** 311,60 (C) (77)) NEC (Edición 2020).

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, 1/3 NEUTRAL 25 kV, 320 mil (133%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
1	42,4	7	7,60	8,13	24,46	14	7	1,14	31,93	1155,75	240	175
1/0	53,49	19	8,55	8,13	25,41	14	9	1,14	32,88	1324,61	275	200
2/0	67,44	19	9,57	8,13	26,43	14	11	1,14	34,47	1554,10	310	230
3/0	85,02	19	10,80	8,13	27,66	14	14	1,14	35,70	1810,68	355	260
4/0	107,2	19	12,10	8,13	28,96	12	11	1,14	37,84	2123,27	405	295
250	126,7	37	14,17	8,13	31,25	12	13	1,78	41,51	2567,55	440	325
350	177	37	16,79	8,13	33,87	12	18	1,78	44,13	3267,20	535	390
500	253	37	20,04	8,13	37,12	10	17	1,78	48,46	4353,87	650	465

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 [C] (81) y *** 311.60 [C] (77)) NEC (Edición 2020)

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

UD CABLE, FULL NEUTRAL 25 kV, 320 mil (133%), CON CHAQUETA

Conductor			Diámetro de conductor (mm)	Espesor de Aislamiento Promedio (mm)	Diámetro Aislado (mm)	NEUTRO		Espesor mínimo de chaqueta (mm)	Diámetro Externo Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente (A)*	
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección Transversal (mm²)	Num. Hilos				CALIBRE (AWG)	Num. Hilos				Directamente enterrado**	En ducto***
1	42,4	7	7,60	8,13	24,46	14	20	1,14	31,93	1399,32	240	175
1/0	53,49	19	8,55	8,13	25,41	12	16	1,14	33,72	1634,92	275	200
2/0	67,44	19	9,57	8,13	26,43	12	20	1,14	35,31	1945,48	310	230
3/0	85,02	19	10,80	8,13	27,66	12	25	1,14	36,54	2294,03	355	260
4/0	107,2	19	12,10	8,13	28,96	10	20	1,14	38,92	2749,51	405	295

* Capacidad de corriente según: (Tabla **311,60 [C] (81) y *** 311.60 [C] (77)) NEC (Edición 2020).

1) RHO 90 °C - cm/Watt 2) Temperatura ambiente de la tierra de 20 °C 3) 100 % factor de carga 4) Profundidad promedio de 91 cm

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.