

CABLES TTU Cu RoHS 600 V Y 2000 V 75°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado.
2. Aislamiento en polietileno (PE), resistente a la abrasión, calor y humedad.
3. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado
Retie



Enterrado
directo



Fácil
preparación



Resistente
a la abrasión



RoHS



Retardante
a la llama



Secos, húmedos
y mojados



Aplicaciones

Los cables TTU Cu **CENTELSA** son usados en instalaciones industriales, sistemas de distribución e iluminación. Instalación en sitios secos, húmedos o mojados y en canalizaciones. Apto para enterrado directo en calibres 8 AWG y mayores, en lugares donde no exista tráfico pesado.

Normas de Fabricación

ICEA S-95-658 / NTC 1099-1, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".



Características

- Temperatura de operación: 75°C.
- Tensión de operación: 600 V ó 2000 V.
- Color de cubierta externa (chaqueta): Negro.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).
- Resistente a la intemperie (SR)

Opcionales

- Conductor en aluminio.
- Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) para 90°C.
- Aislamiento y cubiertas (chaquetas) libre de halógenos (HF), baja emisión de humos (LS) y retardantes a la llama (FR).

**CABLES
TTU Cu
600 V Y 2000 V 75°C**

Conductor		TTU 600 V				TTU 2000 V				Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Área	Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
AWG / kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km	
14	2,1	0,76	0,38	4,23	32	1,14	0,38	5,01	38	20
12	3,3	0,76	0,38	4,70	45	1,14	0,38	5,48	51	26
10	5,3	0,76	0,38	5,29	65	1,14	0,38	6,07	72	35
8	8,4	1,14	0,38	6,81	105	1,40	0,76	8,11	123	48
6	13,3	1,14	0,76	8,51	168	1,40	0,76	9,05	176	65
4	21,2	1,14	0,76	9,69	248	1,40	0,76	10,23	256	87
3	26,7	1,14	0,76	10,39	303	1,40	0,76	10,93	312	99
2	33,6	1,14	0,76	11,18	372	1,40	0,76	11,72	382	114
1	42,4	1,40	1,14	13,25	486	1,65	1,14	13,77	497	130
1/0	53,5	1,40	1,14	14,23	596	1,65	1,14	14,75	607	151
2/0	67,4	1,40	1,14	15,32	732	1,65	1,14	15,84	744	174
3/0	85,0	1,40	1,14	16,55	902	1,65	1,14	17,07	916	200
4/0	107,0	1,40	1,14	17,94	1116	1,65	1,14	18,46	1130	230
250	127,0	1,65	1,14	20,00	1320	1,91	1,65	21,60	1386	256
300	152,0	1,65	1,65	22,42	1614	1,91	1,65	22,96	1633	284
350	177,0	1,65	1,65	23,66	1858	1,91	1,65	24,20	1878	310
400	203,0	1,65	1,65	24,81	2101	1,91	1,65	25,35	2122	335
450	228,0	1,65	1,65	25,91	2343	1,91	1,65	26,45	2365	358
500	253,0	1,65	1,65	26,93	2584	1,91	1,65	27,47	2607	380
550	279,0	2,03	1,65	28,68	2854	2,29	1,65	29,22	2878	401
600	304,0	2,03	1,65	29,62	3095	2,29	1,65	30,16	3120	421
650	329,0	2,03	1,65	30,51	3335	2,29	1,65	31,05	3361	440
700	355,0	2,03	1,65	31,37	3575	2,29	1,65	31,91	3601	458
750	380,0	2,03	1,65	32,21	3815	2,29	1,65	32,75	3842	475

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 75°C.