

Cobre desnudo sólido o comprimido



Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo sólido conforme a ASTM B3 o Clase A, B, o C, comprimido, cableado, cobre desnudo conforme a ASTM B3 y B8

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los conductores de cobre desnudo son adecuados para transmisión y distribución aérea así como para puesta a tierra y construcciones eléctricas generales. Los conductores cableados (Clase A) son ideales para líneas de transmisión y distribución aérea. Los diseños cableados más flexibles (Clase B y C) funcionan bien para conexiones sin aislamiento, puentes, puesta a tierra o cables aislados para cableado general y sistemas subterráneos.

Características:

- El conductor se manufactura a partir de cobre de Punto Eutéctico Electrolítico (ETP), designado como Sistema de Numeración Unificado (UNS) C11000, el cual aplica a todos los productos de cobre independientemente de la clasificación de temple o cableado.
- El cobre estirado suave exhibe una conductividad eléctrica del 100% a 20°C de conformidad con la Norma Internacional de Cobre Recocido (IACS).
- La pureza del cobre es de al menos 99.9%, con impurezas totales, incluyendo oxígeno y otros elementos traza, limitadas a un máximo de 0.1%.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Hilo Cantidad	Cond. Cmil	Diámetro Sobre Conductor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Clasificado Resistencia
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	cmil	pulgada	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
550247 [◇]	18	B	7	1620	0.045	0.045	4	6.669	8.035	22
106088 [◇]	16	Sólido	Sólido	2580	0.050	0.050	7	4.181	5.037	26
106146 [◇]	14	Sólido	Sólido	4110	0.064	0.064	12	2.631	3.170	32
Por Definir	14	B	7	4110	0.070	0.070	12	2.631	3.170	32
Por Definir	14	C	19	4110	0.073	0.073	12	2.631	3.170	32
106203 [◇]	12	Sólido	Sólido	6530	0.080	0.080	20	1.662	2.002	52
Por Definir	12	B	7	6530	0.088	0.088	20	1.662	2.002	52
Por Definir	12	C	19	6530	0.090	0.090	20	1.662	2.002	52
106260 [◇]	10	Sólido	Sólido	10380	0.101	0.101	32	1.040	1.253	83
136416	10	B	7	10380	0.113	0.113	32	1.040	1.253	83
Por Definir	10	C	19	10380	0.117	0.117	32	1.040	1.253	83
106328 [◇]	8	Sólido	Sólido	16510	0.128	0.128	50	0.653	0.786	132
106567 [◇]	8	B	7	16510	0.141	0.141	50	0.653	0.786	132
Por Definir	8	C	19	16510	0.143	0.143	50	0.653	0.786	132
106385 [◇]	6	Sólido	Sólido	26240	0.162	0.162	81	0.411	0.495	209
106658 [◇]	6	B	7	26240	0.177	0.177	81	0.411	0.495	209
Por Definir	6	C	19	26240	0.179	0.179	81	0.411	0.495	209
106443 [◇]	4	Sólido	Sólido	41740	0.204	0.204	128	0.258	0.310	333
106740 [◇]	4	B	7	41740	0.225	0.225	128	0.258	0.310	333
Por Definir	4	C	19	41740	0.226	0.226	128	0.258	0.310	333
Por Definir	3	Sólido	Sólido	52620	0.229	0.229	162	0.205	0.246	420
Por Definir	3	B	7	52620	0.252	0.252	162	0.205	0.246	420
Por Definir	3	C	19	52620	0.254	0.254	162	0.205	0.246	420
106500 [◇]	2	Sólido	Sólido	66360	0.257	0.257	204	0.162	0.195	530
106864 [◇]	2	B	7	66360	0.282	0.282	204	0.162	0.195	530
Por Definir	2	C	19	66360	0.286	0.286	204	0.162	0.195	530
Por Definir	1	Sólido	Sólido	83690	0.289	0.289	258	0.128	0.154	669
Por Definir	1	B	19	83690	0.322	0.322	258	0.128	0.154	669
579195	1	C	37	83690	0.333	0.333	258	0.128	0.154	669
231282	1/0	Sólido	Sólido	105600	0.324	0.324	325	0.102	0.122	844
207712 [◇]	1/0	B	19	105600	0.361	0.361	325	0.102	0.122	844
Por Definir	2/0	Sólido	Sólido	133100	0.364	0.364	410	0.081	0.097	1064
106955 [◇]	1/0	A	7	105600	0.367	0.368	326	0.102	0.122	844
Por Definir	1/0	C	37	105600	0.373	0.373	325	0.102	0.122	844
207746 [◇]	2/0	B	19	133100	0.405	0.405	410	0.081	0.097	1064
Por Definir	3/0	Sólido	Sólido	167800	0.409	0.409	518	0.064	0.078	1342





Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Hilo Cantidad	Cond. Cmil	Diámetro Sobre Conductor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Clasificado Resistencia
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	cmil	pulgada	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
106989 [◇]	2/0	A	7	133100	0.413	0.413	410	0.081	0.097	1064
162669 [◇]	2/0	C	37	133100	0.420	0.420	410	0.081	0.097	1064
427641 [◇]	3/0	B	19	167800	0.456	0.456	518	0.064	0.078	1342
Por Definir	4/0	Sólido	Sólido	211600	0.460	0.460	653	0.051	0.062	1692
Por Definir	3/0	C	37	167800	0.471	0.471	518	0.064	0.078	1342
427633 [◇]	4/0	B	19	211600	0.512	0.512	653	0.051	0.062	1692
107045 [◇]	4/0	A	7	211600	0.522	0.521	653	0.051	0.062	1692
140152 [◇]	4/0	C	37	211600	0.529	0.529	653	0.051	0.062	1692
120337	250	B	37	250000	0.558	0.558	771	0.043	0.053	2000
107078 [◇]	250	A	19	250000	0.573	0.573	771	0.043	0.053	2000
Por Definir	250	C	61	250000	0.575	0.575	771	0.043	0.053	2000
Por Definir	300	B	37	300000	0.610	0.610	926	0.036	0.045	2400
Por Definir	300	C	61	300000	0.630	0.630	926	0.036	0.045	2400
Por Definir	350	B	37	350000	0.661	0.661	1081	0.031	0.039	2800
107136 [◇]	350	A	19	350000	0.679	0.678	1080	0.031	0.039	2800
207852 [◇]	350	C	61	350000	0.681	0.681	1081	0.031	0.039	2800
471020	400	B	37	400000	0.705	0.705	1235	0.027	0.035	3200
Por Definir	400	C	61	400000	0.728	0.728	1235	0.027	0.035	3200
Por Definir	450	B	37	450000	0.749	0.749	1389	0.024	0.031	3600
Por Definir	450	C	61	450000	0.773	0.773	1389	0.024	0.031	3600
107193	500	B	37	500000	0.789	0.813	1544	0.022	0.029	4000
Por Definir	500	C	61	500000	0.814	0.814	1544	0.022	0.029	4000
Por Definir	550	B	61	550000	0.828	0.828	1698	0.020	0.026	4400
Por Definir	550	C	91	550000	0.854	0.854	1698	0.020	0.026	4400
Por Definir	600	B	61	600000	0.865	0.865	1853	0.018	0.025	4800
Por Definir	600	C	91	600000	0.893	0.893	1853	0.018	0.025	4800
Por Definir	650	B	61	650000	0.901	0.901	2007	0.017	0.023	5200
Por Definir	650	C	91	650000	0.929	0.929	2007	0.017	0.023	5200
Por Definir	700	B	61	700000	0.935	0.935	2161	0.015	0.022	5600
Por Definir	700	C	91	700000	0.964	0.964	2161	0.015	0.022	5600
107250 [◇]	750	B	61	750000	0.968	0.968	2316	0.014	0.022	6000
Por Definir	750	C	91	750000	0.998	0.998	2316	0.014	0.022	6000
Por Definir	800	B	61	800000	1.000	1.000	2470	0.013	0.021	6400
Por Definir	800	C	91	800000	1.031	1.031	2470	0.013	0.021	6400
Por Definir	900	B	61	900000	1.060	1.060	2779	0.012	0.020	7200
Por Definir	900	C	91	900000	1.093	1.093	2779	0.012	0.020	7200
107284 [◇]	1000	B	61	1000000	1.117	1.117	3088	0.011	0.018	8000
Por Definir	1000	C	91	1000000	1.152	1.152	3088	0.011	0.018	8000

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación





◊ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto actual puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

