

## CUERDA DE COBRE FLEXIBLE CLASE K

### NORMAS DE FABRICACIÓN

ASTM B-172  
ASTM B-174  
ASTM B-3  
UL 1581  
BRANDE STD

### APLICACIONES

Este conductor de cobre se usa en la construcción de cables aislados de tipo flexibles.

### CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Conductores de cobre blando flexibles.
- El cobre empleado es de alta pureza.
- Conductividad 100%
- Tiene una buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.

### CONSTRUCCIÓN

1. Conductor de cobre electrolítico, de temple blando constituidos por grupos "bunchados" de hilos calibre 30 AWG (0,254 mm).

### DATOS PARA EL PEDIDO

Cuerda de cobre flexible, calibre, sección o código del producto.



## CUERDA DE COBRE FLEXIBLE CLASE K

### DATOS CONSTRUCTIVOS

Código del producto	Calibre del Conductor	Sección Transversal	Numero nominal de hilos	Diámetro del Cable Aproximado	Masa Nominal	Resistencia Max. C.C. a 20 °C
	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	N°	mm	kg / km	Ohm / km
A060300039	22	0,324	7	0,78	3,2	55,4
A060300036	20	0,517	10	0,93	4,6	34,6
A060300037	18	0,821	16	1,18	7,5	21,8
A060300038	16	1,31	26	1,49	12,0	13,7
A060300017	14	2,08	41	2,03	18,7	8,61
A060300018	12	3,31	65	2,56	29,8	5,43
A060300019	10	5,26	104	3,25	47,7	3,41
A060300028	8	8,37	168	4,12	77,0	2,18
A060300045	6	13,3	266	5,20	122	1,38
A060300046	4	21,2	420	6,80	194	0,865
A060300047	2	33,6	665	8,55	307	0,549
A060300048	1	42,4	836	9,96	385	0,436
A060300049	1/0	53,3	1064	11,2	490	0,345
A060300050	2/0	67,4	1323	12,5	611	0,276
A060300051	3/0	85,0	1666	14,1	769	0,219
A060300052	4/0	107,2	2107	16,4	973	0,173
A060300053	300	152,0	2989	19,5	1380	0,122
A060300054	400	203,0	3990	22,4	1842	0,0928
A060300055	500	253,0	5054	25,2	2333	0,0743
A060300066	550	278,7	5453	26,8	2527	0,0675
A060300067	600	304,0	5985	28,6	2757	0,0619
A060300068	650	329,4	6517	29,6	2987	0,0571
A060300069	700	354,7	6916	30,7	3216	0,0530
A060300070	750	380,0	7581	32,4	3446	0,0495
A060300071	800	405,4	7980	33,1	3676	0,0464
A060300072	900	456,0	9065	33,6	4135	0,0413
A060300073	1000	506,7	10101	36,0	4595	0,0371

Las construcciones indicadas en esta tabla muestran la cantidad de hilos nominales para cada calibre y clase de cableado. Se pueden usar otro tipo de construcciones siempre y cuando se cumpla el parámetro de resistencia eléctrica.