

# CABLE EXTRAFLEXIBLE 105 ° C

## DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre suave en construcción flexible con aislamiento de PVC.  
Calibres desde el 24 AWG hasta 500 kCM (0,205 mm<sup>2</sup> hasta 253 mm<sup>2</sup>).

## PRINCIPALES APLICACIONES

Alambrado de quipo eléctrico y electrónico. Salidas de las puntas de transformadores y motores.  
Máquinas para soldar. Bancos de baterías en c.d. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

## ESPECIFICACIONES

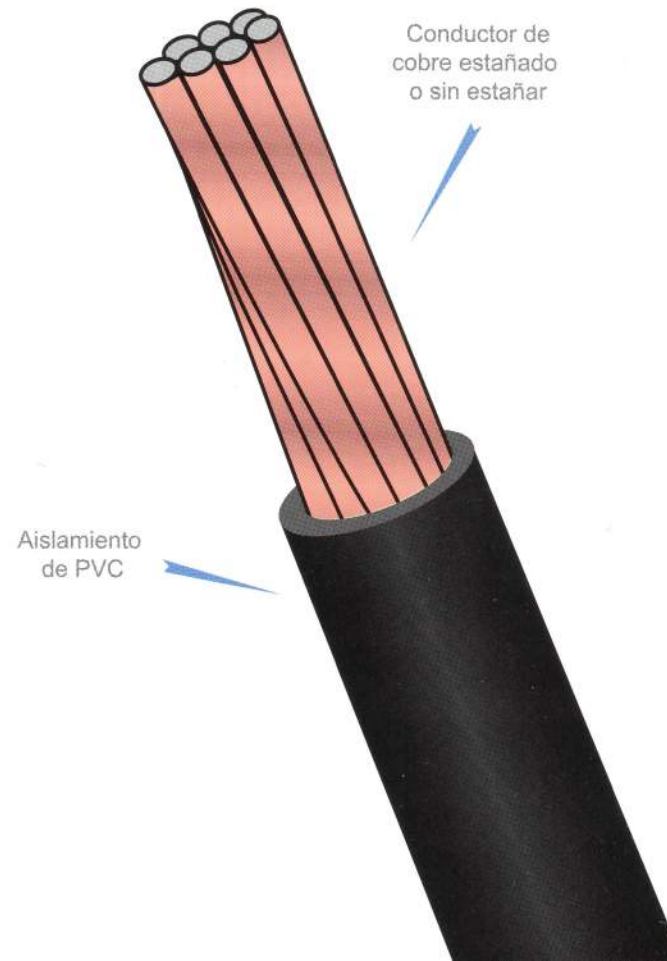
NOM-063-SCFI

## CERTIFICACIÓN

NOM – ANCE - UL  
UL ver pag. 69

## PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.
- En calibres 8 AWG al 500 kCM su construcción es flexible tipo calabrote, siendo altamente flexibles.
- En calibres 24 al 14 AWG se construyen en cobre suave estañado, ideales para ambientes altamente húmedos o de alta salinidad, evitando con esto la corrosión.
- Aislamiento de PVC con características de antinflama (*calibre 24 AWG al 18 AWG*), resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y baja emisión de gas ácido halogenado (*calibre 16 AWG al 500 kCM*).
- Tensión máxima de operación 300 V (*calibre 24 AWG al 18 AWG*) y 600 V (*calibre 16 AWG al 500 kCM AWG*).
- Temperatura máxima de operación en el conductor 105 °C.
- Debido a su alta flexibilidad reduce el costo de instalación.



**CABLE TIPO CALABROTE**  
Características dimensionales

Calibre	Construcción	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
500	5054/30	3,55	0,140	29,72	1,170	2700,0	1814,32
450	4522/30	3,17	0,125	27,69	1,090	2392,0	1607,35
400	3990/30	3,17	0,125	26,43	1,040	2157,5	1449,77
350	3458/30	2,79	0,110	23,88	0,940	1868,0	1255,24
300	2989/30	2,79	0,110	22,61	0,890	1622,3	1090,14
250	2499/30	2,79	0,110	20,95	0,825	1374,7	923,76
4/0	2107/30	2,41	0,095	19,55	0,770	1205,8	810,26
3/0	1666/30	2,41	0,095	17,37	0,684	930,9	625,54
2/0	1323/30	2,41	0,095	16,01	0,630	757,2	508,81
1/0	1064/30	2,03	0,080	14,08	0,554	593,2	398,61
2	665/30	2,03	0,080	11,99	0,472	394,5	265,09
4	420/30	1,60	0,063	9,52	0,375	253,9	170,61
6	266/30	1,60	0,063	8,21	0,323	168,5	113,23
8	168/30	1,14	0,045	6,47	0,255	109,5	73,56

**CORDÓN FLEXIBLE USOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**  
Características dimensionales

Calibre	Construcción	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
10	104/30	1,14	0,045	5,33	0,210	68,9	46,30
12	65/30	1,14	0,045	4,70	0,185	48,0	32,25
14	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165	34,4	23,12
16	26/30	0,76	0,030	3,04	0,120	20,9	14,04

**CORDÓN FLEXIBLE USOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**  
Características dimensionales

Calibre	Construcción	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
18	16/30	0,53	0,021	2,29	0,090	13,0	8,74
20	10/30	0,42	0,017	1,78	0,070	9,0	6,05
22	7/30	0,25	0,010	1,27	0,050	4,5	3,02
24	7/32	0,25	0,010	1,14	0,045	3,0	2,02

Las dimensiones y pesos mostrados son nominales y están sujetos a tolerancias de manufactura