

# CABLE CONTROL BLINDADO

(cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado)

## DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, blindaje a base de cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado y cubierta exterior de PVC. Calibres desde el 18 AWG hasta 8 AWG (0,823 mm<sup>2</sup> hasta 8,37 mm<sup>2</sup>).

## PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control de plantas generadoras de energía e industriales. Donde se requiere de una excelente protección al ruido electromagnético. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

## ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI  
 NMX-J-300-ANCE

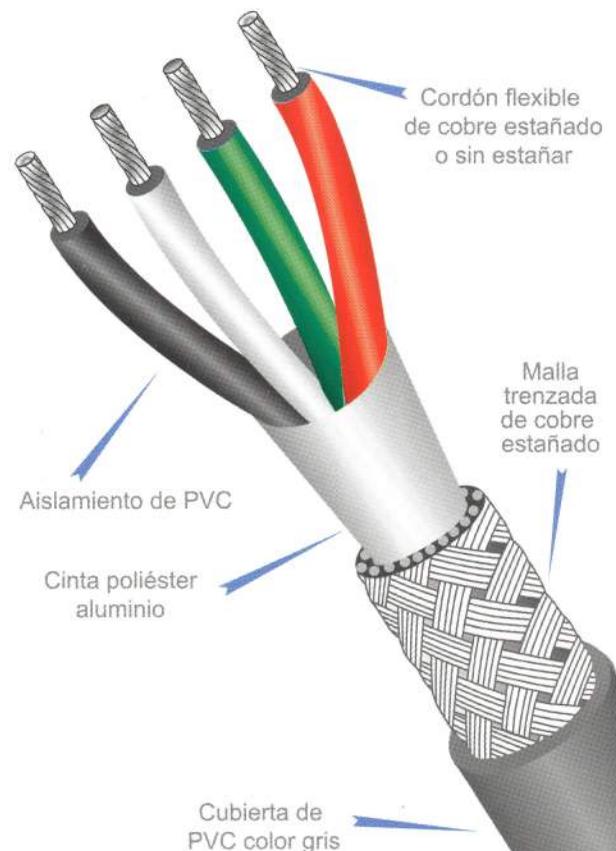
## CERTIFICACIÓN

NOM – ANCE – LAPEM – UL  
 Consulta departamento técnico  
 para productos con certificación UL

## PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.
- En calibres 18 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 antillama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y baja emisión de gas ácido halogenado. Identificación en código de colores, (además pueden ser fabricados sobre un color base e identificados por números).
- Doble blindaje a base de cinta poliéster aluminio más malla de cobre suave estañado.
- Debido al doble blindaje se brinda una alta protección a interferencias electromagnéticas, electrostáticas y reduce el posible riesgo de choque eléctrico.
- Tensión máxima de operación 600 V (también pueden ser fabricados para una tensión de 1000 V)
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente húmedo (en Conductores ARSA los aislamientos utilizados en los conductores son para una temperatura de hasta 105 °C).
- Debido a su alta flexibilidad reduce el costo de instalación, así también su construcción permite menores esfuerzos mecánicos durante la instalación.
- La cubierta protectora es de PVC en color gris (también se puede fabricar en color negro con protección ultra violeta).

ARSA se reserva el derecho, cuando las condiciones del mercado lo dicten, a usar cobre sin estañar



Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
8 AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in
	8,37	168/30	1,14	0,045	6,47	0,255

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,64	0,655	350,3
3	17,35	0,683	469,1
4	18,90	0,744	585,8
5	20,20	0,795	706,2
6	24,13	0,950	889,9
7	24,13	0,950	997,6
8	26,27	1,034	1 124,5
10	31,19	1,228	1 397,5
12	31,19	1,228	1 612,9
19	36,96	1,455	2 418,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
10 AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in
	5,26	104/30	1,14	0,045	5,33	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	14,35	0,565	257,0
3	14,94	0,588	329,8
4	16,22	0,639	407,7
5	17,28	0,681	483,8
6	19,69	0,775	573,7
7	19,69	0,775	642,6
8	22,46	0,884	776,7
10	26,62	1,048	995,2
12	26,62	1,048	1 093,0
19	31,24	1,230	1 630,1
25	37,16	1,463	2 096,8

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
12 AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in
	3,31	65/30	1,14	0,045	4,70	0,185

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	12,19	0,480	169,1
3	12,84	0,505	235,8
4	14,73	0,580	313,7
5	15,67	0,617	368,0
6	17,78	0,700	430,6
7	17,78	0,700	478,6
8	19,33	0,761	541,9
10	23,50	0,925	714,8
12	23,50	0,925	810,8
19	28,19	1,110	1 192,3
25	33,28	1,310	1 539,4
30	34,41	1,355	1 789,5

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
14 AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in
	2,08	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	11,18	0,440	134,9
3	11,64	0,458	171,7
4	12,77	0,503	229,1
5	14,37	0,566	291,3
6	16,26	0,640	338,7
7	16,26	0,640	373,1
8	17,64	0,694	416,9
10	21,92	0,863	560,7
12	21,92	0,863	629,5
19	25,65	1,010	911,0
25	30,18	1,188	1 171,5
37	33,91	1,335	1 617,8

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
16 AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in
	1,307	26/30	0,76	0,030	3,04	0,120

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,89	0,350	92,6
3	9,23	0,363	115,2
4	9,96	0,392	143,6
5	10,57	0,416	167,6
6	11,94	0,470	197,2
7	11,94	0,470	218,1
8	13,71	0,540	266,6
10	16,21	0,638	340,7
12	16,21	0,638	382,5
19	18,92	0,745	556,2
25	23,32	0,918	759,5
37	25,91	1,020	1 046,9
61	32,00	1,260	1 603,3

* Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	in	mm	in
	0,823	16/30	0,76	0,030	2,74	0,108

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,28	0,326	76,0
3	8,58	0,338	91,7
4	9,24	0,364	113,3
5	9,79	0,385	130,2
6	11,02	0,434	150,6
7	11,02	0,434	164,8
8	11,93	0,470	183,5
10	14,96	0,589	263,0
12	14,96	0,589	291,3
19	17,40	0,685	408,6
25	20,44	0,805	514,0
37	23,90	0,941	765,8
61	29,39	1,157	1 154,7

\* NOTA: EL CABLE CONTROL EN CALIBRE 18 QUE MANEJAMOS DE LÍNEA ES EL QUE APARECE EN LA PÁGINA 27  
Las dimensiones y pesos mostrados son nominales y están sujetos a tolerancias de manufactura