

CABLE CONTROL

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, cinta reunidora de poliéster y cubierta exterior de PVC.
Calibres desde el 18 AWG hasta 8 AWG ($0,823 \text{ mm}^2$ hasta $8,37 \text{ mm}^2$).

PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control de plantas generadoras de energía e industriales. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

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

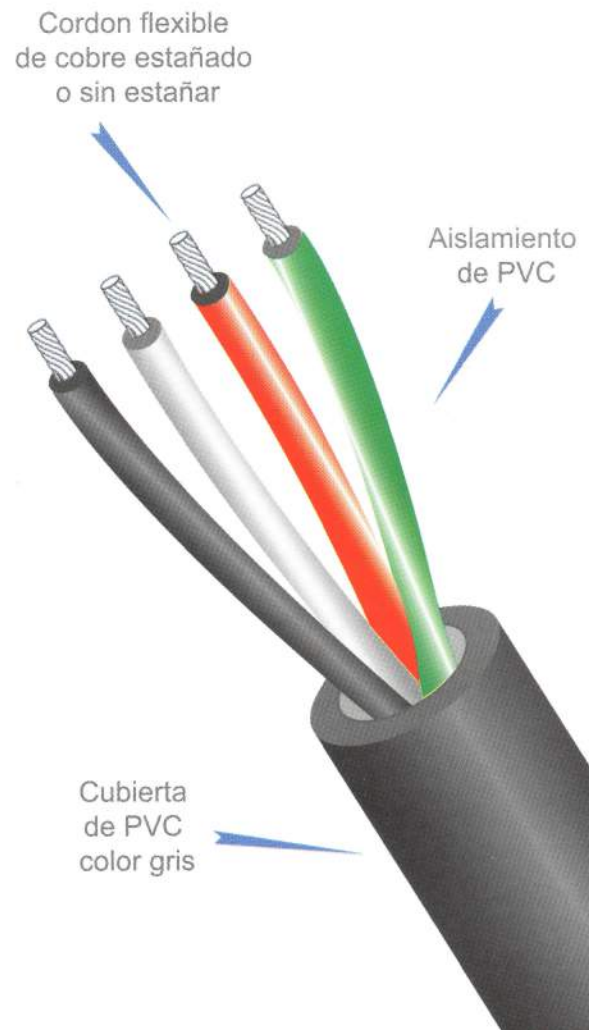
CERTIFICACIÓN

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 antífama, 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*).
- 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 ²	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	16,00	0,630	316,7
3	16,71	0,658	431,0
4	18,26	0,719	551,0
5	19,55	0,770	669,3
6	23,49	0,925	850,1
7	23,49	0,925	959,6
8	25,62	1,009	1 127,4
10	30,68	1,208	1 445,8
12	30,68	1,208	1 571,8
19	36,44	1,435	2 390,2

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
10 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in
	5,26	104/30	1,14	0,045	5,34	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	12,95	0,510	197,6
3	14,30	0,563	292,9
4	15,58	0,614	370,5
5	16,65	0,656	446,6
6	19,05	0,750	531,7
7	19,05	0,750	600,6
8	21,83	0,859	755,8
10	25,40	1,000	967,6
12	25,99	1,023	1 042,4
19	30,73	1,210	1 567,4
25	36,65	1,443	2 097,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
12 AWG	mm ²	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	11,68	0,460	149,4
3	12,20	0,480	200,0
4	14,09	0,555	276,8
5	15,03	0,592	331,2
6	17,15	0,675	393,4
7	17,15	0,675	441,4
8	18,70	0,736	520,5
10	23,38	0,920	721,1
12	23,38	0,920	768,1
19	27,56	1,085	1 141,7
25	32,77	1,290	1 525,7
30	33,90	1,335	1 726,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
14 AWG	mm ²	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	10,67	0,420	117,0
3	11,17	0,440	154,0
4	12,13	0,478	193,2
5	13,74	0,541	254,4
6	15,62	0,615	301,5
7	15,62	0,615	335,9
8	17,00	0,669	396,0
10	20,27	0,798	509,5
12	20,27	0,798	539,3
19	25,02	0,985	860,5
25	29,67	1,168	1 147,7
37	33,40	1,315	1 555,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
16 AWG	mm ²	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	8,38	0,330	78,4			
3	8,72	0,343	101,0			
4	9,45	0,372	125,6			
5	10,06	0,396	149,6			
6	11,43	0,450	177,5			
7	11,43	0,450	198,4			
8	12,44	0,490	233,0			
10	15,58	0,613	324,8			
12	15,58	0,613	345,6			
19	18,29	0,720	510,2			
25	22,69	0,893	729,4			
37	25,40	1,000	983,6			
61	31,50	1,240	1 540,0			

* **Calibre** **Área** **Construcción** **Aislamiento** **Diámetro**

18 AWG	mm ²	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	7,77	0,306	61,9			
3	8,07	0,318	77,5			
4	8,73	0,344	95,0			
5	9,28	0,365	111,9			
6	10,52	0,414	132,3			
7	10,52	0,414	146,5			
8	11,42	0,450	173,8			
10	14,32	0,564	248,9			
12	14,32	0,564	256,2			
19	16,76	0,660	371,7			
25	19,81	0,780	498,2			
37	23,27	0,916	714,6			
61	28,75	1,132	1 103,6			

* NOTA: EL CABLE CONTROL EN CALIBRE 18 QUE MANEJAMOS DE LÍNEA ES EL QUE APARECE EN LA PÁGINA 23

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