

CABLE CONTROL BLINDADO

(cinta poliéster aluminio e hilo dren)

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, blindaje de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre estañado 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.

Donde se requiere de una protección al ruido electromagnético.

Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

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

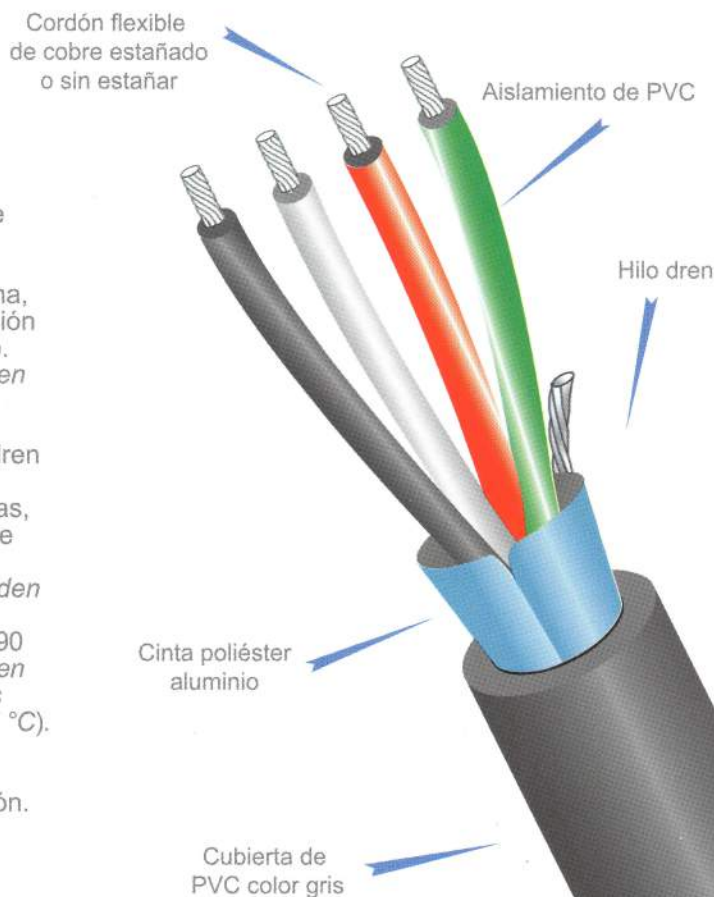
CERTIFICACIÓN

NOM – ANCE – 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).
- Blindaje sencillo de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre suave estañado.
- Brinda 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 ²	168/30 AWG	mm	in	mm	in
	8,37	DREN 104/30	1,14	0,045	6,47	0,255

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,00	0,630	364,1
3	16,71	0,658	482,9
4	18,27	0,719	599,6
5	19,56	0,770	716,0
6	23,50	0,925	898,3
7	23,50	0,925	1 005,9
8	25,63	1,009	1 132,9
10	30,68	1,208	1 393,7
12	30,68	1,208	1 609,1
19	36,45	1,425	2 414,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
10 AWG	mm ²	104/30 AWG	mm	in	mm	in
	5,26	DREN 65/30	1,14	0,045	5,33	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	13,72	0,540	252,9
3	14,30	0,563	325,7
4	15,58	0,614	403,6
5	16,65	0,656	479,7
6	19,05	0,750	569,6
7	19,05	0,750	638,5
8	21,83	0,859	767,2
10	25,99	1,023	945,6
12	25,99	1,023	1 083,4
19	30,73	1,210	1 608,5
25	36,65	1,443	2 075,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
12 AWG	mm ²	65/30 AWG	mm	in	mm	in
	3,31	DREN 41/30	1,14	0,045	4,70	0,185

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso / Aprox. kg-km
	mm	in	
2	11,68	0,460	171,1
3	12,20	0,480	221,7
4	14,09	0,555	298,5
5	15,03	0,592	352,9
6	17,15	0,675	415,4
7	17,15	0,675	463,4
8	18,70	0,736	521,9
10	23,38	0,920	698,9
12	23,38	0,920	794,9
19	27,56	1,085	1 171,7
25	32,77	1,290	1 506,6
30	33,90	1,335	1 756,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
14 AWG	mm ²	41/30 AWG	mm	in	mm	in
	2,08	DREN 26/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de conductores	Diámetro o Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	10,67	0,420	130,3
3	11,13	0,438	167,0
4	12,13	0,478	208,0
5	13,74	0,541	269,2
6	15,62	0,615	316,6
7	15,62	0,615	351,0
8	17,00	0,669	394,8
10	20,27	0,798	485,6
12	20,27	0,798	554,4
19	25,02	0,985	883,5
25	29,67	1,168	1 131,8
37	33,40	1,315	1 578,2

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

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,38	0,330	86,9
3	8,72	0,343	109,5
4	9,45	0,372	134,1
5	10,06	0,396	158,1
6	11,43	0,450	187,8
7	11,43	0,450	208,7
8	12,44	0,490	234,7
10	15,58	0,613	314,4
12	15,58	0,613	356,2
19	18,29	0,720	529,3
25	22,69	0,893	727,5
37	25,40	1,000	1 002,7
61	31,50	1,240	1 559,1

* Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm ²	16/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,823	DREN 10/30	0,76	0,030	2,74	0,108

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	7,77	0,306	67,5
3	8,07	0,318	83,2
4	8,73	0,344	100,7
5	9,28	0,365	117,9
6	10,52	0,414	138,3
7	10,52	0,414	152,5
8	11,42	0,450	171,2
10	14,32	0,564	235,4
12	14,32	0,564	263,7
19	16,76	0,660	379,2
25	19,81	0,780	485,0
37	23,27	0,916	727,2
61	28,75	1,132	1 119,9

NOTA: EL CABLE CONTROL EN CALIBRE 18 QUE MANEJAMOS DE LÍNEA ES EL QUE APARECE EN LA PÁGINA 31

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