



# CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO

(Instrumentación, control y señalización)  
(Cinta poliéster aluminio e hilo dren)

## DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, aislamiento individual de PVC e identificados por código de colores, blindaje a base de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre estañado y cubierta exterior de PVC. Calibres desde el 24 AWG hasta 18 AWG (0,205 mm<sup>2</sup> hasta 0,823 mm<sup>2</sup>).

## PRINCIPALES APLICACIONES

Alambrado e interconexión de circuitos que transportan señales analógicas o digitales de baja potencia, sistemas de voz y datos. Diseñados para uso en equipos de instrumentación, control de procesos y de interfaces en sistemas de computo. El blindaje elimina la interferencia estática del campo eléctrico producido por cables de fuerza o de equipo eléctrico.

## ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI  
UL-758

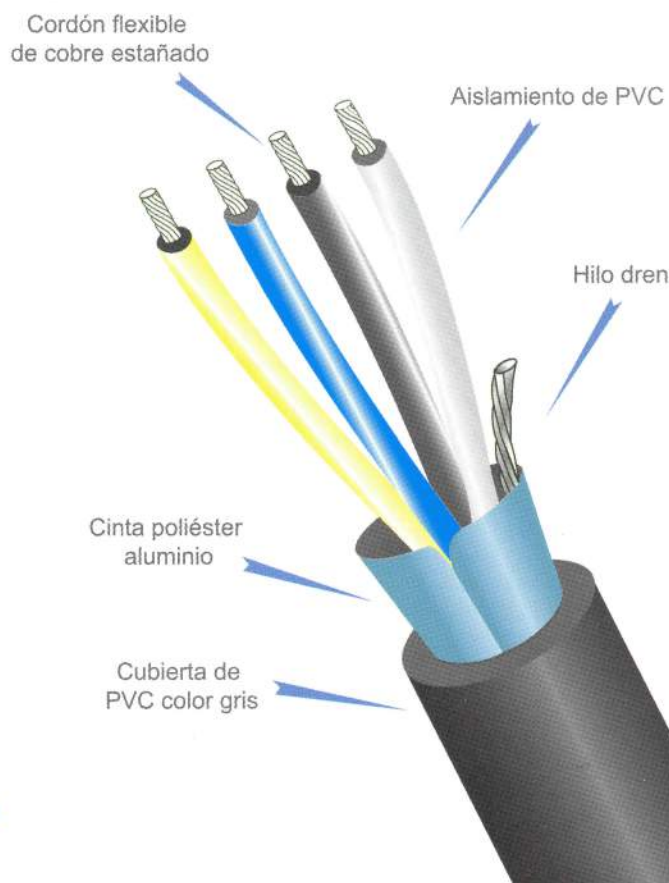
## CERTIFICACIÓN

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

## PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave estañado en construcción flexible clase K.
- 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.
- Identificación en código de colores.
- Blindaje sencillo de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre suave estañado.
- Brinda protección a interferencias electromagnéticas. Tensión máxima de operación 300 V
- Temperatura máxima de operación en el conductor 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	
			mm	in	mm	in
18 AWG	mm <sup>2</sup>	16/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,823	DREN 10/30	0,53	0,021	2,29	0,090

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	6,35	0,250	53,2
3	6,60	0,260	67,1
4	7,15	0,282	82,3
5	8,12	0,320	106,3
6	9,14	0,360	124,5
7	9,14	0,360	137,5
8	9,90	0,390	154,3
10	11,68	0,460	190,8
12	11,68	0,460	216,8
19	13,72	0,540	318,1
25	17,02	0,670	437,4
37	19,05	0,750	607,1
61	24,64	0,970	1 012,7

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
			mm	in	mm	in
20 AWG	mm <sup>2</sup>	10/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,519	DREN 7/30	0,42	0,017	1,78	0,070

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	5,59	0,220	39,5
3	5,78	0,228	47,8
4	6,21	0,245	57,1
5	6,57	0,259	66,1
6	7,37	0,290	77,1
7	7,37	0,290	84,5
8	8,21	0,323	99,5
10	9,59	0,378	121,3
12	9,59	0,378	136,1
19	11,18	0,440	197,4
25	13,91	0,548	274,6
37	15,49	0,610	374,1
61	19,05	0,750	580,8

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

CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO  
 (Instrumentación, control y señalización)  
 (Cinta poliéster aluminio e hilo dren)





Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm <sup>2</sup>		mm	in	mm	in
22 AWG	0,324	7/30 AWG	0,24	0,009	1,27	0,050
		DREN 7/32				

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,32	0,170	25,6
3	4,46	0,176	30,6
4	4,76	0,188	36,3
5	5,02	0,198	41,8
6	5,59	0,220	48,6
7	5,59	0,220	53,1
8	6,26	0,247	62,7
10	7,11	0,280	75,5
12	7,25	0,286	85,1
18	8,64	0,340	122,0
24	10,05	0,396	158,0
25	10,05	0,396	162,5
37	11,18	0,440	222,2
61	14,48	0,570	366,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm <sup>2</sup>		mm	in	mm	in
24 AWG	0,205	7/32 AWG	0,25	0,010	1,14	0,045
		DREN 7/34				

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,06	0,160	21,1
3	4,19	0,165	24,8
4	4,46	0,176	29,1
5	4,69	0,185	33,2
6	5,21	0,205	38,4
7	5,21	0,205	41,6
8	5,84	0,230	49,5
10	6,60	0,260	59,3
12	6,73	0,265	66,3
18	8,00	0,315	94,5
24	9,27	0,365	120,5
25	9,27	0,365	123,7
37	10,29	0,405	168,7
61	12,57	0,495	257,1

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