

CABLE MULTICONDUCTOR

(Instrumentación, control y señalización)

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, aislamiento individual de PVC e identificados por código de colores, cinta reunidora de poliéster y cubierta exterior de PVC.

Calibres desde el 24 AWG hasta 18 AWG ($0,205 \text{ mm}^2$ hasta $0,823 \text{ mm}^2$).

PRINCIPALES APLICACIONES

Alambrado e interconexión de circuitos que transportan señales de baja potencia. Principalmente diseñados para aplicaciones de control e instrumentación.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
UL-758

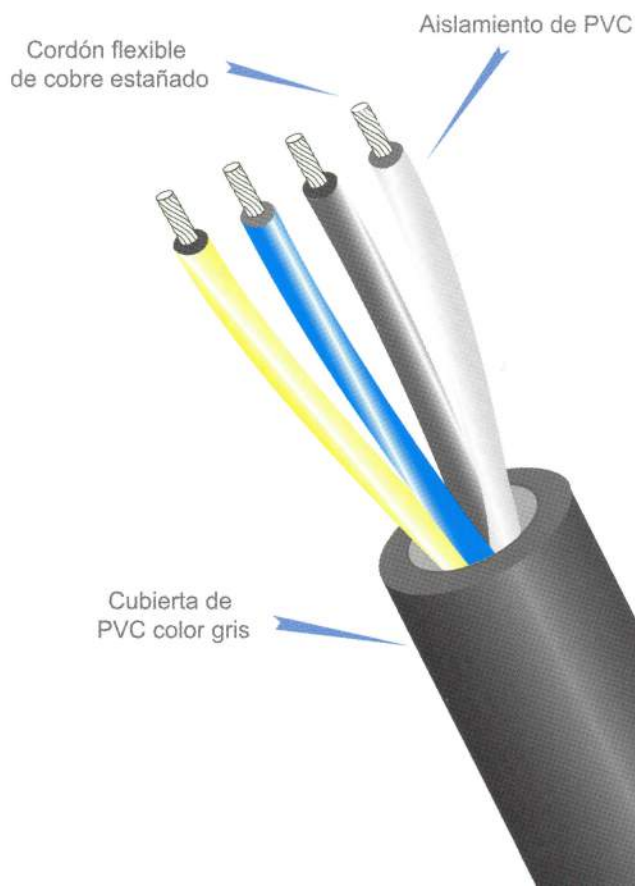
CERTIFICACIÓN

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.
- 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	
18 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in
	0,823	16/30	0,53	0,021	2,29	0,090

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	6,35	0,250	47,5
3	6,60	0,260	61,5
4	7,16	0,282	76,7
5	8,13	0,320	100,3
6	9,14	0,360	118,5
7	9,14	0,360	131,5
8	9,91	0,390	153,2
10	11,68	0,460	194,1
12	11,68	0,460	209,3
18	14,48	0,570	334,4
25	17,02	0,670	441,6
37	19,05	0,750	599,3
61	24,64	0,970	996,4

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	5,59	0,220	35,4
3	5,79	0,228	43,7
4	6,22	0,245	53,0
5	6,58	0,259	62,0
6	7,37	0,290	73,0
7	7,37	0,290	80,4
8	8,20	0,323	97,9
10	9,60	0,378	123,8
12	9,60	0,378	131,6
18	11,18	0,440	191,4
25	13,92	0,548	275,6
37	15,49	0,610	368,1
61	19,05	0,750	569,7

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

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	

2	4,32	0,170	22,5
3	4,47	0,176	27,6
4	4,78	0,188	33,3
5	5,03	0,198	38,8
6	5,59	0,220	45,5
7	5,59	0,220	50,0
8	6,27	0,247	59,6
10	7,11	0,280	72,4
12	7,26	0,286	82,1
18	8,64	0,340	118,9
24	10,06	0,396	153,1
25	10,06	0,396	157,6
37	11,18	0,440	217,3
61	14,48	0,570	361,9

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	

2	4,06	0,160	18,9
3	4,19	0,165	22,6
4	4,47	0,176	26,9
5	4,70	0,185	31,0
6	5,21	0,205	36,2
7	5,21	0,205	39,4
8	5,84	0,230	47,3
10	6,60	0,260	57,1
12	6,73	0,265	64,1
18	8,00	0,315	92,3
24	9,27	0,365	117,9
25	9,27	0,365	121,1
37	10,29	0,405	164,7
61	12,57	0,495	253,1

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