



CABLE MULTIPAR

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 14 AWG (0,205 mm² hasta 2,08 mm²).

PRINCIPALES APLICACIONES

Interconexión de circuitos de comunicación, transmisión de señales y aplicaciones generales de control e instrumentación.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
 UL-758

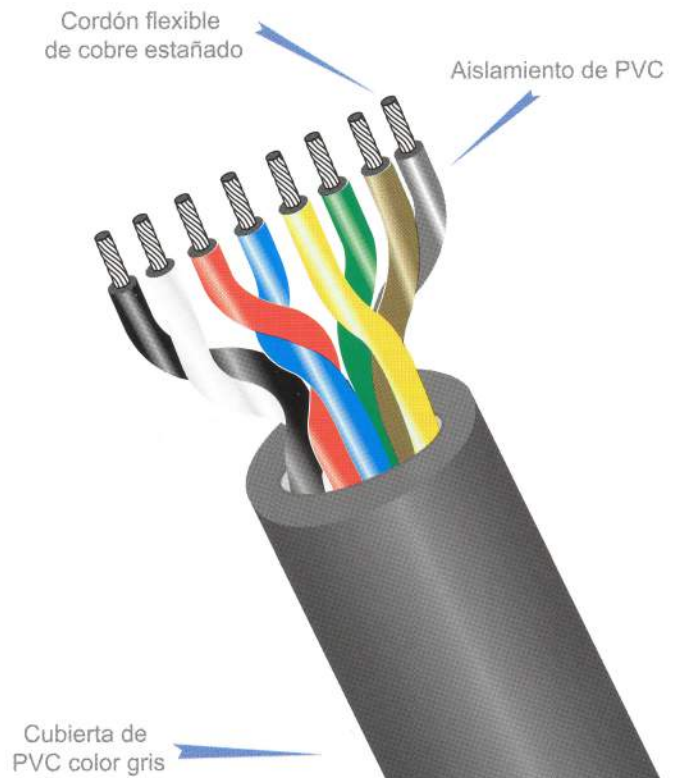
CERTIFICACIÓN

NOM – 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 (*calibre 24 AWG al 18 AWG*), resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y baja emisión de gas ácido halogenado (*calibre 16 AWG y 14 AWG*).
- Identificación en código de colores (*calibre 24 AWG al 14 AWG*) o pares negro-blanco numerados (*calibre 18 AWG al 14 AWG*)
- Tensión máxima de operación 300 V (*calibre 24 AWG al 18 AWG*) y 600 V (*calibre 16 AWG y 14 AWG*)
- 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 ²		AWG	mm	in	mm
14 AWG	2,08	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	13,24	0,521	240,0
3	14,42	0,568	318,1
4	16,55	0,652	402,7
5	19,32	0,761	543,0
6	21,29	0,838	630,9
7	21,29	0,838	701,1
8	22,42	0,883	781,5
10	25,77	1,015	952,0
12	28,92	1,139	1 120,6

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

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	9,63	0,379	139,8
3	10,49	0,413	186,8
4	12,04	0,474	262,1
5	14,05	0,553	318,3
6	15,48	0,610	370,6
7	15,48	0,610	413,2
8	16,31	0,642	461,4
10	18,75	0,738	613,3
12	21,03	0,828	719,2
19	27,68	1,090	1 077,4

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

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 Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	7,22	0,284	95,4
3	7,86	0,310	125,2
4	9,03	0,356	157,6
5	10,54	0,415	191,7
6	11,61	0,457	247,8
7	11,61	0,457	274,3
8	12,23	0,482	305,0
10	14,06	0,554	370,4
12	15,77	0,621	435,0
37	27,89	1,098	1 250,5

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 Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	5,62	0,221	60,0
3	6,12	0,241	77,4
4	7,02	0,277	101,7
5	8,20	0,323	122,8
6	9,03	0,356	142,1
7	9,03	0,356	157,2
8	9,51	0,375	174,7
10	10,93	0,431	212,1
12	12,27	0,483	274,2
37	21,69	0,854	715,2

Las dimensiones y pesos mostrados son nominales y están sujetos a 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 Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,01	0,158	41,0
3	4,37	0,172	51,8
4	5,02	0,198	63,9
5	5,85	0,231	76,8
6	6,45	0,254	93,5
7	6,45	0,254	102,7
8	6,79	0,268	113,6
10	7,81	0,308	137,1
12	8,76	0,345	160,3
37	15,49	0,610	454,5

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 Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	3,61	0,142	33,9
3	3,93	0,155	41,8
4	4,51	0,178	51,0
5	5,27	0,207	60,9
6	5,81	0,229	69,9
7	5,81	0,229	76,4
8	6,12	0,241	89,0
10	7,03	0,277	106,6
12	7,89	0,311	124,0
37	13,94	0,549	345,9

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