



CABLE MULTIPAR BLINDADO

(Cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado 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 más malla de cobre estañado e hilo dren de cobre estañado y cubierta exterior de PVC. Calibres desde el 24 AWG hasta 14 AWG (0,205 mm² hasta 2,08 mm²).
Nota: en calibre 18 AWG al 14 AWG no incluye hilo dren

PRINCIPALES APLICACIONES

Interconexión de circuitos de comunicación, transmisión de señales analógicas o digitales de baja potencia, sistemas de voz, datos y video. El blindaje elimina la interferencia estática del campo eléctrico producido por cables de fuerza o de equipo eléctrico, lo cual debido a su doble blindaje permite aplicaciones en situaciones adversas donde el ruido puede afectar las señales.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
 UL-758

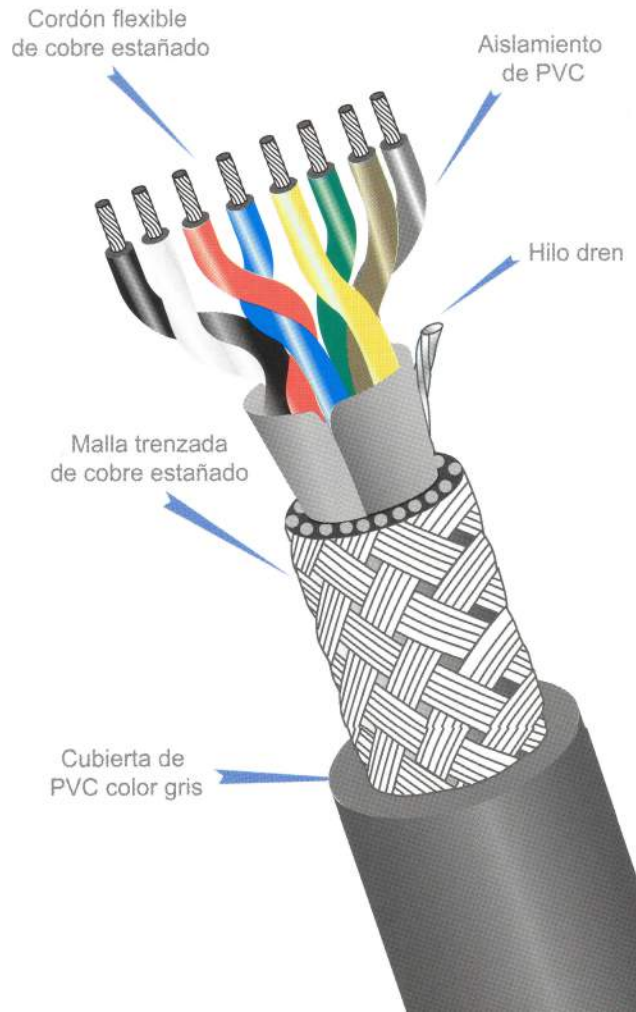
CERTIFICACIÓN

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*)
- Doble blindaje a base de cinta poliéster aluminio más malla de cobre suave estañado.
- Debido al doble blindaje se brinda una alta protección a interferencias electromagnéticas.
- 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	2,080	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165

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

2	16,29	0,641	272,9
3	17,47	0,688	351,0
4	19,60	0,772	440,4
5	23,38	0,921	580,7
6	25,35	0,998	668,6
7	25,35	0,998	738,8
8	26,49	1,043	823,2
10	29,84	1,175	1 010,2
12	32,98	1,299	1 178,8

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	11,92	0,469	153,2
3	12,77	0,503	204,0
4	15,09	0,594	279,3
5	17,10	0,673	335,8
6	18,53	0,730	388,1
7	18,53	0,730	430,7
8	19,35	0,762	483,7
10	22,81	0,898	650,7
12	25,10	0,988	760,9
19	31,74	1,250	1 122,3

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

CABLE MULTIPAR BLINDADO
(cinta poliéster aluminio
más malla de cobre estañado e hilo dren)

CABLE MULTIPAR BLINDADO
 (cinta poliéster aluminio
 más malla de cobre estañado e hilo dren)

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	9,51	0,374	107,3
3	10,15	0,400	137,1
4	11,32	0,446	171,0
5	12,82	0,505	205,1
6	14,66	0,577	265,0
7	14,66	0,577	291,5
8	15,28	0,602	322,2
10	17,11	0,674	387,9
12	18,82	0,741	457,3
37	31,95	1,258	1 276,0

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

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

2	7,65	0,301	72,7
3	8,15	0,321	90,4
4	9,31	0,367	114,8
5	10,48	0,413	135,8
6	11,32	0,446	160,4
7	11,32	0,446	175,5
8	11,80	0,465	193,0
10	13,22	0,521	230,4
12	15,32	0,603	307,7
37	24,74	0,974	758,1

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

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

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	6,05	0,238	53,7
3	6,40	0,252	64,5
4	7,05	0,278	76,6
5	7,89	0,311	89,9
6	8,74	0,344	106,6
7	8,74	0,344	115,7
8	9,08	0,358	126,7
10	10,10	0,398	150,2
12	11,05	0,435	177,1
37	18,54	0,730	473,2

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

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	5,64	0,222	46,6
3	5,96	0,235	54,5
4	6,55	0,258	63,7
5	7,30	0,287	73,6
6	7,84	0,309	82,6
7	7,84	0,309	89,1
8	8,40	0,331	102,0
10	9,32	0,367	119,7
12	10,17	0,401	137,1
37	16,99	0,669	364,6

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