

CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO

(Instrumentación, control y señalización)
(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 18 AWG ($0,205 \text{ mm}^2$ hasta $0,823 \text{ mm}^2$).

Nota: en calibre 18 AWG no incluye hilo dren

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, 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

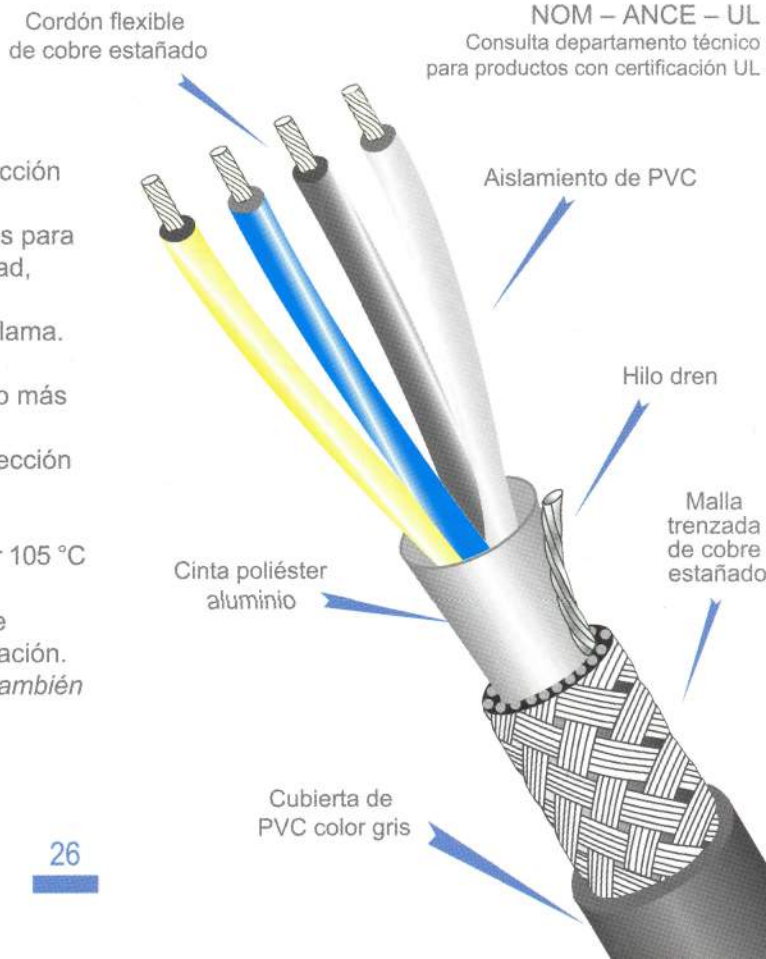
CERTIFICACIÓN

NOM – 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.
- 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
- 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	6,86	0,270	61,1
3	7,11	0,280	75,0
4	7,66	0,302	90,2
5	8,62	0,340	118,6
6	9,65	0,380	136,8
7	9,65	0,380	149,8
8	10,41	0,410	171,5
10	11,94	0,515	238,8
12	13,08	0,515	264,8
19	13,08	0,565	346,2
25	17,65	0,695	478,4
37	19,69	0,775	645,3
61	25,27	0,995	1 047,5

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 conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	6,10	0,240	50,3
3	6,29	0,248	58,6
4	6,72	0,265	67,9
5	7,07	0,279	76,9
6	7,87	0,310	91,7
7	7,87	0,310	99,1
8	8,71	0,343	114,4
10	9,91	0,390	136,2
12	10,10	0,398	151,0
19	11,68	0,460	212,3
25	14,55	0,573	306,3
37	16,13	0,635	410,4
61	19,69	0,775	616,8

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 conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,83	0,190	37,2
3	4,97	0,196	42,2
4	5,27	0,208	47,9
5	5,52	0,218	53,4
6	6,10	0,240	60,2
7	6,10	0,240	64,7
8	6,77	0,267	74,6
10	7,62	0,300	87,4
12	7,76	0,306	97,0
18	9,14	0,360	138,0
24	10,55	0,416	172,5
25	10,55	0,416	177,0
37	11,81	0,465	253,9
61	15,11	0,595	399,7

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 conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,57	0,180	33,6
3	4,70	0,185	37,3
4	4,97	0,196	41,6
5	5,20	0,205	45,7
6	5,72	0,225	50,9
7	5,72	0,225	54,1
8	6,35	0,250	62,3
10	7,11	0,280	72,1
12	7,24	0,285	79,1
18	8,51	0,335	111,4
24	9,78	0,385	137,4
25	9,78	0,385	140,6
37	10,92	0,430	201,3
61	13,21	0,520	289,7

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