CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO

(cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado)

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible tipo calabrote, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, blindaje a base de cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado y cubierta exterior de PVC. Calibres desde el 6 AWG hasta 250 kCM (*13,3 mm^2 hasta 126,7 mm^2*).

PRINCIPALES APLICACIONES

En la alimentación de circuitos de fuerza en baja tensión de plantas industriales, así como para toda clase de equipos y aparatos eléctricos. Donde se requiere de protección al ruido electromagnético. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI

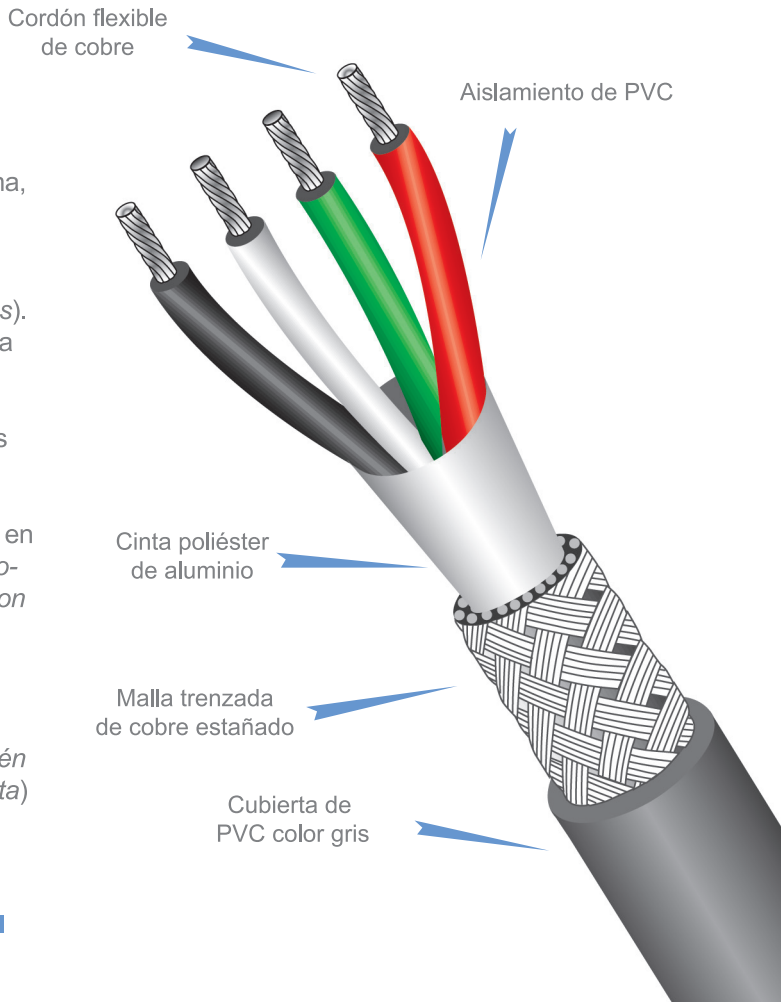
CERTIFICACIÓN

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

PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible tipo calabrote clase K.
- Aislamiento a base de PVC con características de antiflama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y de baja emisión de gas ácido halogenado. Identificación en código de colores, (*además pueden ser fabricados sobre un color base e identificados por números*).
- 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 y evita la distorsión de las señales de transmisión de motores eléctricos.
- Tensión máxima de operación 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente húmedo (*en Conductores ARSA los aislamientos utilizados en los conductores son para una temperatura de hasta 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 exterior es a base 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	
250 KCM	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	126,7	2508/30	2,79	0,110	20,95	0,825

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	48,01	1,890	3 367,0

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
4/0 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	107,2	2109/30	2,41	0,095	19,55	0,770

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	43,69	1,720	2 844,6
3	47,36	1,865	4 227,0

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
3/0 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	85,01	1672/30	2,41	0,095	17,37	0,684

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	39,32	1,548	2 255,5
3	41,23	1,623	3 203,6
4	46,92	1,847	4 327,8

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
2/0 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	67,43	1332/30	2,41	0,095	16,01	0,630

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	36,58	1,440	1 883,4
3	38,34	1,509	2 656,5
4	42,18	1,661	3 448,2

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
1/0 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	53,48	1064/30	2,03	0,080	14,08	0,554

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	32,72	1,288	1 548,1
3	34,26	1,349	2 168,9
4	37,64	1,482	2 806,2

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
2 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	33,63	665/30	2,03	0,080	11,99	0,472

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	28,70	1,130	1 101,6
3	30,03	1,182	1 515,2
4	32,92	1,296	1 943,0
5	35,34	1,391	2 366,4

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
4 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	21,15	420/30	1,60	0,063	9,52	0,374

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	23,75	0,935	711,5
3	24,80	0,976	967,3
4	26,96	1,061	1239,3
5	28,86	1,136	1 495,6
6	33,15	1,305	1 773,4
7	33,15	1,305	2 012,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
6 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	13,3	266/30	1,60	0,063	8,21	0,323

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	20,09	0,791	508,6
3	22,00	0,867	739,9
4	23,97	0,944	930,4
5	25,49	1,004	1 133,3
6	29,18	1,149	1 339,3
7	29,18	1,149	1 512,1
8	31,89	1,256	1 772,8

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