

CABLE MULTICONDUCTOR

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible tipo calabrote, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores y cubierta exterior de PVC.
Calibres desde el 6 AWG hasta 350 kCM ($13,3 \text{ mm}^2$ hasta $177,3 \text{ mm}^2$).

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. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-010ANCE

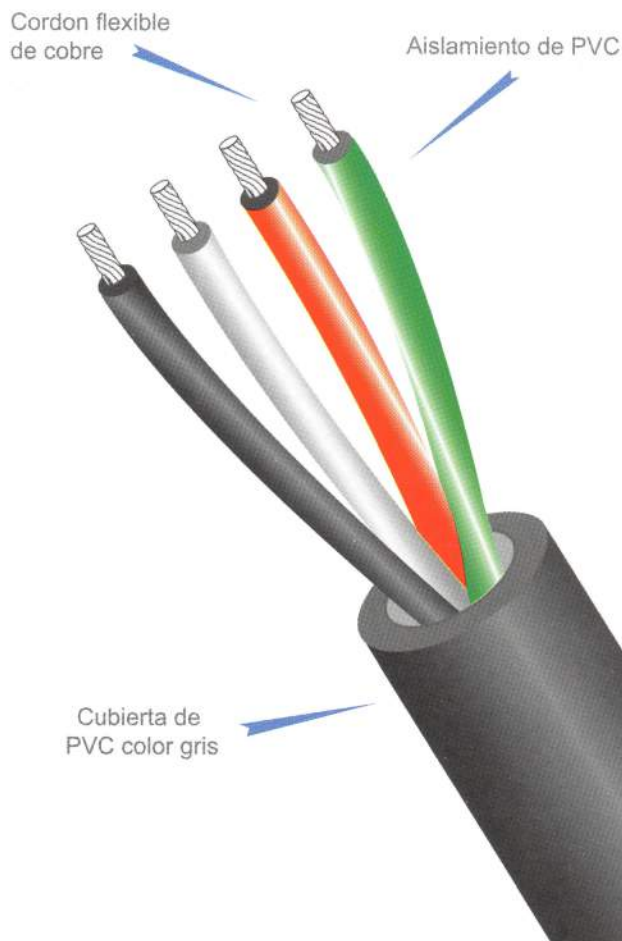
CERTIFICACIÓN

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 antillama, 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)*.
- 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	
350 kCM	mm ²	AWG	mm	in	mm	in
	177,3	3458/30	2,79	0,110	23,88	0,940
Número de conductores		Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km		
		mm	in			
2		53,34	2,100	4 361,0		
3		55,97	2,203	6 261,9		

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
300 kCM	mm ²	AWG	mm	in	mm	in
	152	2989/30	2,79	0,110	22,61	0,890
Número de conductores		Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km		
		mm	in			
2		50,80	2,000	3 838,6		
3		53,29	2,098	5 491,7		
4		58,72	2,312	7 181,1		

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
250 kCM	mm ²	AWG	mm	in	mm	in
	127,7	2508/30	2,79	0,110	20,95	0,825
Número de conductores		Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km		
		mm	in			
2		47,50	1,870	3 302,5		
3		49,81	1,961	4 705,8		
4		54,84	2,159	6 142,7		

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
4/0 AWG	mm ²	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		43,18	1,700	2 781,9		
3		46,86	1,845	4 162,6		
4		51,56	2,030	5 426,5		

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
3/0 AWG	mm ²	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	38,81	1,528	2 192,8
3	40,72	1,603	3 140,9
4	46,41	1,827	4 263,4

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
2/0 AWG	mm ²	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	36,07	1,420	1 820,7
3	37,82	1,489	2 593,7
4	41,68	1,641	3 385,5

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
1/0 AWG	mm ²	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	32,21	1,268	1 485,3
3	33,76	1,329	2 106,2
4	37,13	1,462	2 743,5

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
2 AWG	mm ²	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	28,19	1,110	1 038,8
3	29,51	1,162	1 452,5
4	32,41	1,276	1 880,2
5	34,82	1,371	2 303,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
4 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in
	21,15	420/30	1,60	0,063	5,52	0,374

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	23,11	0,910	697,5
3	24,16	0,951	960,8
4	26,95	1,061	1 265,4
5	28,35	1,116	1 506,4
6	32,64	1,285	1 798,8
7	32,64	1,285	2 052,7

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
6 AWG	mm ²	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	19,46	0,766	466,6
3	20,37	0,802	645,5
4	23,34	0,919	883,0
5	24,99	0,984	1 070,5
6	28,68	1,129	1 276,6
7	28,68	1,129	1 449,4
8	31,39	1,236	1 710,0
10	36,88	1,452	2 115,1

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