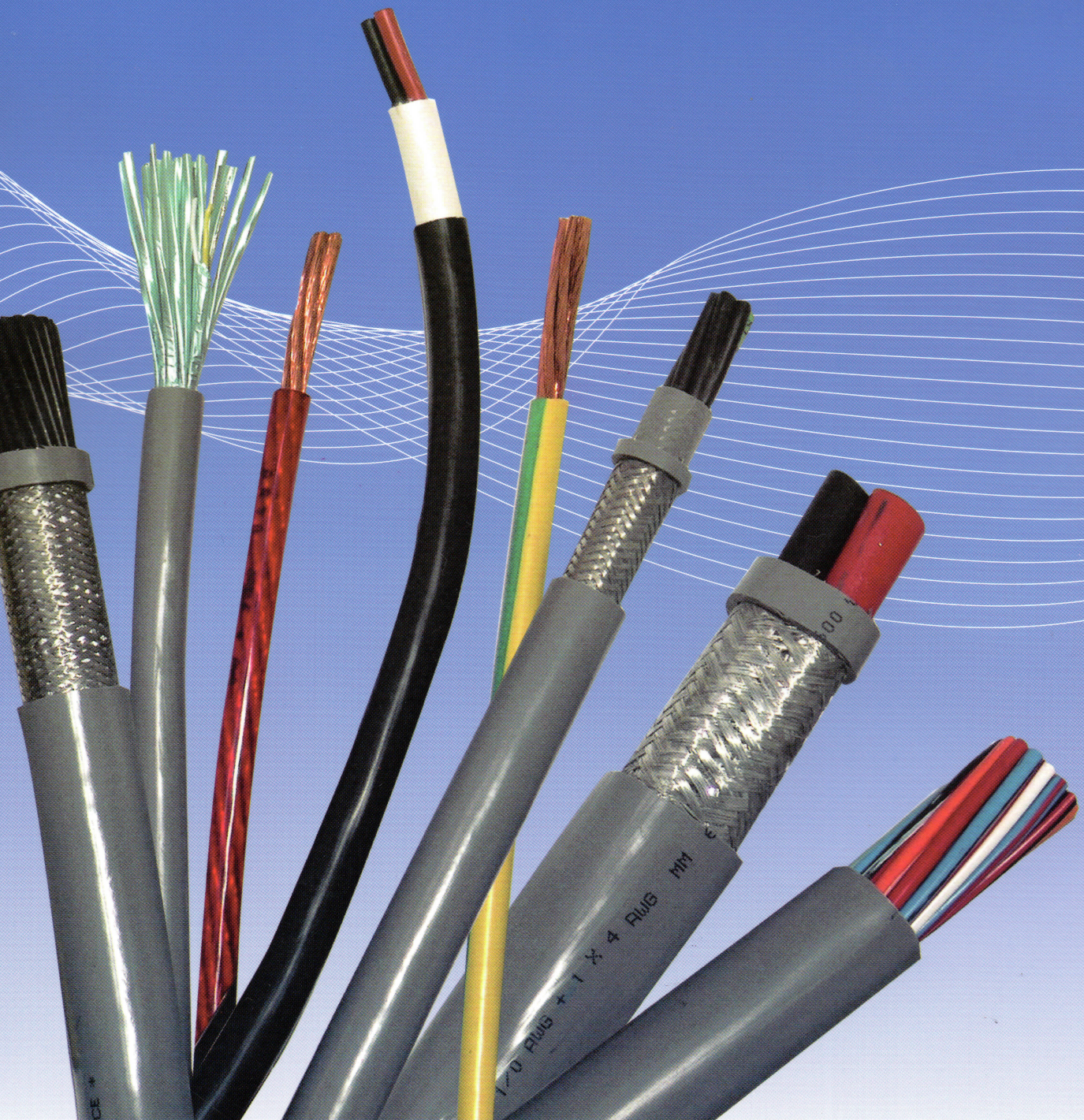
CONDUCTORES ARSA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ÍNDICE

CABLE CONTROL _ _ _

CABLE CONTROL

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, cinta reunidora de poliéster y cubierta exterior de PVC.
Calibres desde el 18 AWG hasta 8 AWG (*0,823 mm² hasta 8,37 mm²*).

PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control de plantas generadoras de energía e industriales. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-300-ANCE

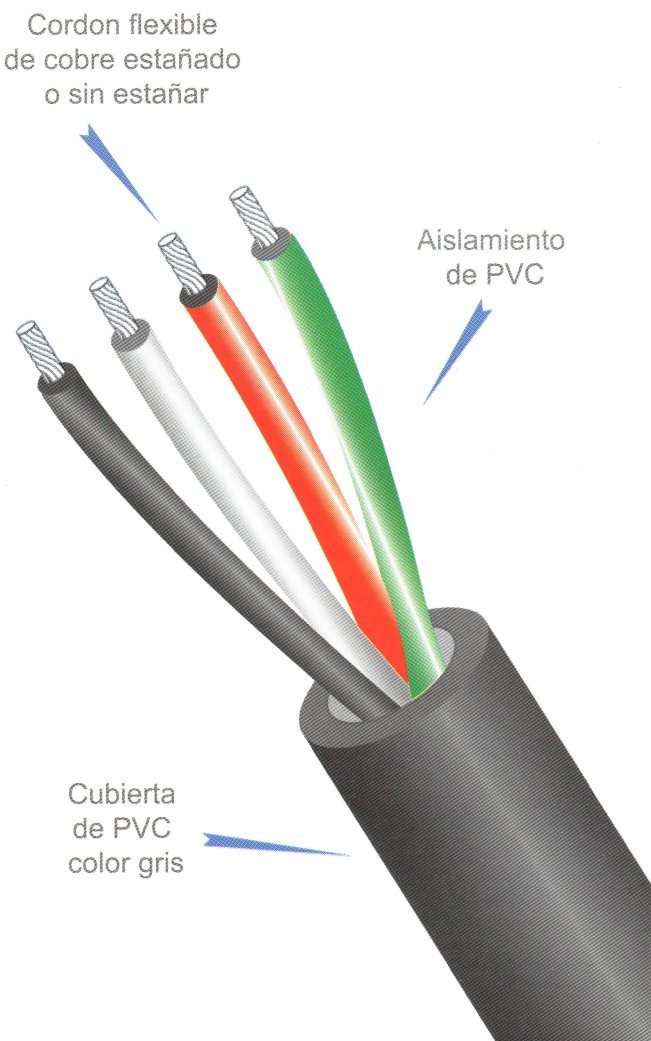
CERTIFICACIÓN

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

PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.
- En calibres 18 al 14 AWG 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 antiflama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y 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 (*también pueden ser fabricados para una tensión de 1000 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 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	
8 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	8,37	168/30	1,14	0,045	6,47	0,255

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,00	0,630	316,7
3	16,71	0,658	431,0
4	18,26	0,719	551,0
5	19,55	0,770	669,3
6	23,49	0,925	850,1
7	23,49	0,925	959,6
8	25,62	1,009	1 127,4
10	30,68	1,208	1 445,8
12	30,68	1,208	1 571,8
19	36,44	1,435	2 390,2

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
10 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	5,26	104/30	1,14	0,045	5,34	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	12,95	0,510	197,6
3	14,30	0,563	292,9
4	15,58	0,614	370,5
5	16,65	0,656	446,6
6	19,05	0,750	531,7
7	19,05	0,750	600,6
8	21,83	0,859	755,8
10	25,40	1,000	967,6
12	25,99	1,023	1 042,4
19	30,73	1,210	1 567,4
25	36,65	1,443	2 097,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
12 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	3,31	65/30	1,14	0,045	4,70	0,185

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	11,68	0,460	149,4
3	12,20	0,480	200,0
4	14,09	0,555	276,8
5	15,03	0,592	331,2
6	17,15	0,675	393,4
7	17,15	0,675	441,4
8	18,70	0,736	520,5
10	23,38	0,920	721,1
12	23,38	0,920	768,1
19	27,56	1,085	1 141,7
25	32,77	1,290	1 525,7
30	33,90	1,335	1 726,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
14 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	2,08	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	10,67	0,420	117,0
3	11,17	0,440	154,0
4	12,13	0,478	193,2
5	13,74	0,541	254,4
6	15,62	0,615	301,5
7	15,62	0,615	335,9
8	17,00	0,669	396,0
10	20,27	0,798	509,5
12	20,27	0,798	539,3
19	25,02	0,985	860,5
25	29,67	1,168	1 147,7
37	33,40	1,315	1 555,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
16 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	1,307	26/30	0,76	0,030	3,04	0,120

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,38	0,330	78,4
3	8,72	0,343	101,0
4	9,45	0,372	125,6
5	10,06	0,396	149,6
6	11,43	0,450	177,5
7	11,43	0,450	198,4
8	12,44	0,490	233,0
10	15,58	0,613	324,8
12	15,58	0,613	345,6
19	18,29	0,720	510,2
25	22,69	0,893	729,4
37	25,40	1,000	983,6
61	31,50	1,240	1 540,0

*

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	0,823	16/30	0,76	0,030	2,74	0,108

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	7,77	0,306	61,9
3	8,07	0,318	77,5
4	8,73	0,344	95,0
5	9,28	0,365	111,9
6	10,52	0,414	132,3
7	10,52	0,414	146,5
8	11,42	0,450	173,8
10	14,32	0,564	248,9
12	14,32	0,564	256,2
19	16,76	0,660	371,7
25	19,81	0,780	498,2
37	23,27	0,916	714,6
61	28,75	1,132	1 103,6

* NOTA:EL CABLE CONTROL EN CALIBRE 18 QUE MANEJAMOS DE LÍNEA ES EL QUE APARECE EN LA PÁGINA 23

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

CABLE CONTROL BLINDADO

(cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado)

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, 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 18 AWG hasta 8 AWG (*0,823 mm² hasta 8,37 mm²*).

PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control de plantas generadoras de energía e industriales. Donde se requiere de una excelente protección al ruido electromagnético. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-300-ANCE

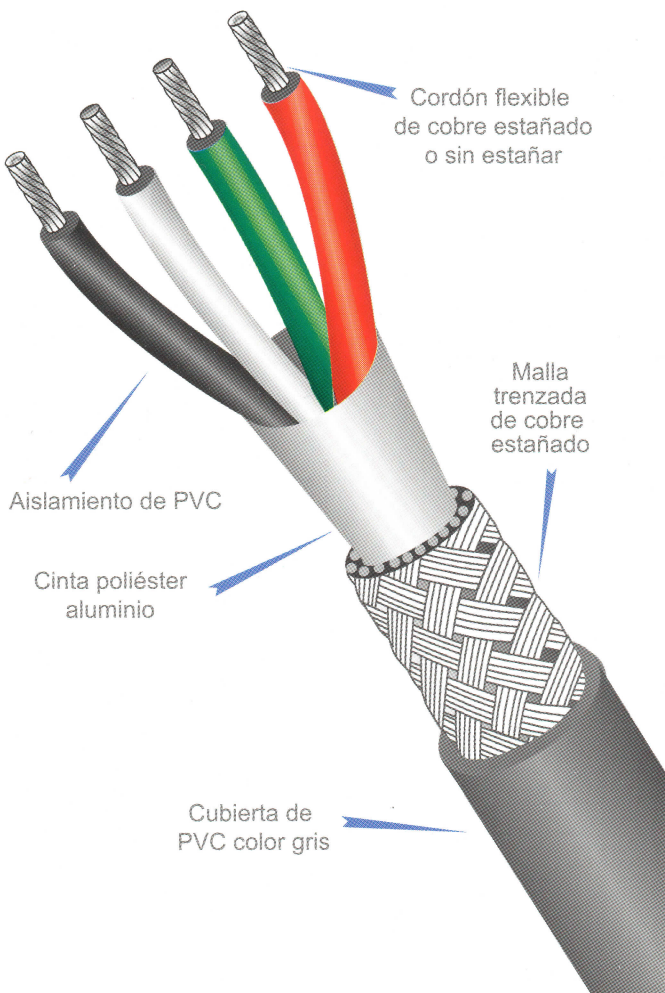
CERTIFICACIÓN

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

PROPIEDADES

- *Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.*
- *En calibres 18 al 14 AWG 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 antiflama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y 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, electrostáticas y reduce el posible riesgo de choque eléctrico.*
- *Tensión máxima de operación 600 V (también pueden ser fabricados para una tensión de 1000 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 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	
8 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	8,37	168/30	1,14	0,045	6,47	0,255

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,64	0,655	350,3
3	17,35	0,683	469,1
4	18,90	0,744	585,8
5	20,20	0,795	706,2
6	24,13	0,950	889,9
7	24,13	0,950	997,6
8	26,27	1,034	1 124,5
10	31,19	1,228	1 397,5
12	31,19	1,228	1 612,9
19	36,96	1,455	2 418,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
10 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	5,26	104/30	1,14	0,045	5,33	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	14,35	0,565	257,0
3	14,94	0,588	329,8
4	16,22	0,639	407,7
5	17,28	0,681	483,8
6	19,69	0,775	573,7
7	19,69	0,775	642,6
8	22,46	0,884	776,7
10	26,62	1,048	995,2
12	26,62	1,048	1 093,0
19	31,24	1,230	1 630,1
25	37,16	1,463	2 096,8

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
12 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	3,31	65/30	1,14	0,045	4,70	0,185

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	12,19	0,480	169,1
3	12,84	0,505	235,8
4	14,73	0,580	313,7
5	15,67	0,617	368,0
6	17,78	0,700	430,6
7	17,78	0,700	478,6
8	19,33	0,761	541,9
10	23,50	0,925	714,8
12	23,50	0,925	810,8
19	28,19	1,110	1 192,3
25	33,28	1,310	1 539,4
30	34,41	1,355	1 789,5

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
14 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	2,08	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	11,18	0,440	134,9
3	11,64	0,458	171,7
4	12,77	0,503	229,1
5	14,37	0,566	291,3
6	16,26	0,640	338,7
7	16,26	0,640	373,1
8	17,64	0,694	416,9
10	21,92	0,863	560,7
12	21,92	0,863	629,5
19	25,65	1,010	911,0
25	30,18	1,188	1 171,5
37	33,91	1,335	1 617,8

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
16 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	1,307	26/30	0,76	0,030	3,04	0,120

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,89	0,350	92,6
3	9,23	0,363	115,2
4	9,96	0,392	143,6
5	10,57	0,416	167,6
6	11,94	0,470	197,2
7	11,94	0,470	218,1
8	13,71	0,540	266,6
10	16,21	0,638	340,7
12	16,21	0,638	382,5
19	18,92	0,745	556,2
25	23,32	0,918	759,5
37	25,91	1,020	1 046,9
61	32,00	1,260	1 603,3

*

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	0,823	16/30	0,76	0,030	2,74	0,108

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,28	0,326	76,0
3	8,58	0,338	91,7
4	9,24	0,364	113,3
5	9,79	0,385	130,2
6	11,02	0,434	150,6
7	11,02	0,434	164,8
8	11,93	0,470	183,5
10	14,96	0,589	263,0
12	14,96	0,589	291,3
19	17,40	0,685	408,6
25	20,44	0,805	514,0
37	23,90	0,941	765,8
61	29,39	1,157	1 154,7

* NOTA:EL CABLE CONTROL EN CALIBRE 18 QUE MANEJAMOS DE LÍNEA ES EL QUE APARECE EN LA PÁGINA 27

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

CABLE CONTROL BLINDADO

(cinta poliéster aluminio e hilo dren)

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, blindaje de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre estañado y cubierta exterior de PVC.
Calibres desde el 18 AWG hasta 8 AWG (*0,823 mm² hasta 8,37 mm²*)

PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control de plantas generadoras de energía e industriales.
Donde se requiere de una protección al ruido electromagnético.
Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-300-ANCE

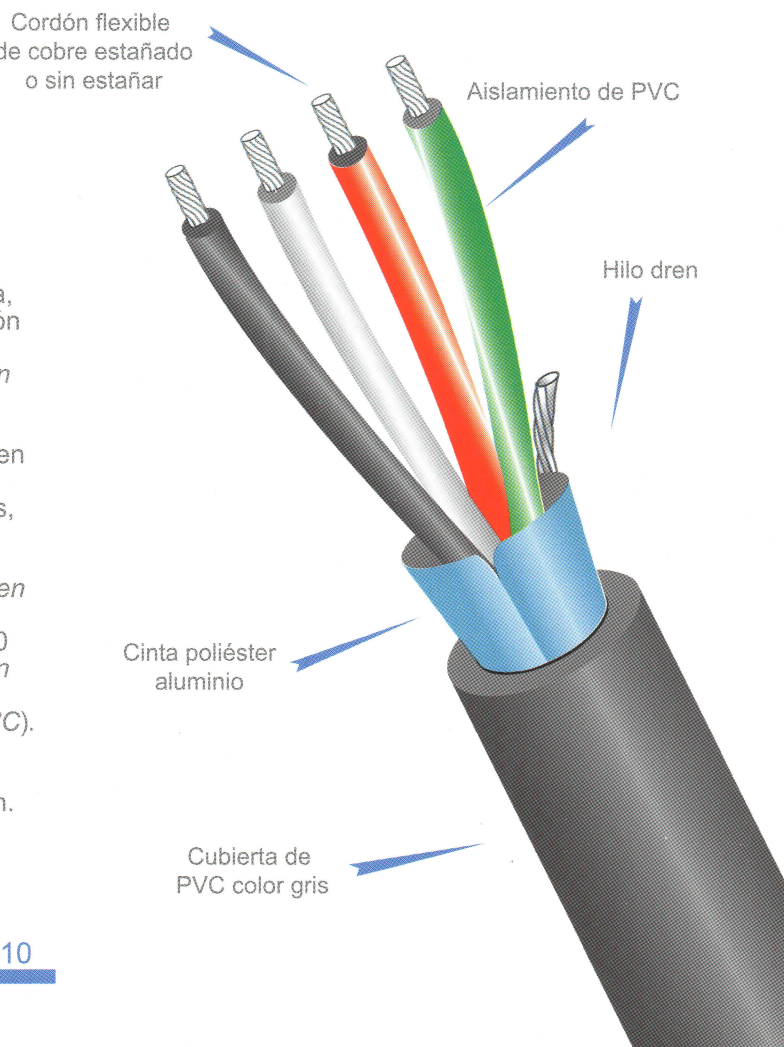
CERTIFICACIÓN

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

PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.
- En calibres 18 al 14 AWG 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 antiflama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y baja emisión de gas ácido halogenado. Identificación en código de colores, (*además pueden ser fabricados sobre un color base e identificados por números*).
- Blindaje sencillo de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre suave estañado.
- Brinda protección a interferencias electromagnéticas, electrostáticas y reduce el posible riesgo de choque eléctrico.
- Tensión máxima de operación 600 V (*también pueden ser fabricados para una tensión de 1000 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 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	
8 AWG	mm²	168/30 AWG	mm	in	mm	in
	8,37	DREN 104/30	1,14	0,045	6,47	0,255

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,00	0,630	364,1
3	16,71	0,658	482,9
4	18,27	0,719	599,6
5	19,56	0,770	716,0
6	23,50	0,925	898,3
7	23,50	0,925	1 005,9
8	25,63	1,009	1 132,9
10	30,68	1,208	1 393,7
12	30,68	1,208	1 609,1
19	36,45	1,425	2 414,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
10 AWG	mm²	104/30 AWG	mm	in	mm	in
	5,26	DREN 65/30	1,14	0,045	5,33	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	13,72	0,540	252,9
3	14,30	0,563	325,7
4	15,58	0,614	403,6
5	16,65	0,656	479,7
6	19,05	0,750	569,6
7	19,05	0,750	638,5
8	21,83	0,859	767,2
10	25,99	1,023	945,6
12	25,99	1,023	1 083,4
19	30,73	1,210	1 608,5
25	36,65	1,443	2 075,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
12 AWG	mm²	65/30 AWG	mm	in	mm	in
	3,31	DREN 41/30	1,14	0,045	4,70	0,185

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso / Aprox. kg-km
	mm	in	
2	11,68	0,460	171,1
3	12,20	0,480	221,7
4	14,09	0,555	298,5
5	15,03	0,592	352,9
6	17,15	0,675	415,4
7	17,15	0,675	463,4
8	18,70	0,736	521,9
10	23,38	0,920	698,9
12	23,38	0,920	794,9
19	27,56	1,085	1 171,7
25	32,77	1,290	1 506,6
30	33,90	1,335	1 756,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
14 AWG	mm²	41/30 AWG	mm	in	mm	in
	2,08	DREN 26/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de conductores	Diámetro o Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	10,67	0,420	130,3
3	11,13	0,438	167,0
4	12,13	0,478	208,0
5	13,74	0,541	269,2
6	15,62	0,615	316,6
7	15,62	0,615	351,0
8	17,00	0,669	394,8
10	20,27	0,798	485,6
12	20,27	0,798	554,4
19	25,02	0,985	883,5
25	29,67	1,168	1 131,8
37	33,40	1,315	1 578,2

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
16 AWG	mm²	26/30 AWG	mm	in	mm	in
	1,307	DREN 16/30	0,76	0,030	3,04	0,120

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,38	0,330	86,9
3	8,72	0,343	109,5
4	9,45	0,372	134,1
5	10,06	0,396	158,1
6	11,43	0,450	187,8
7	11,43	0,450	208,7
8	12,44	0,490	234,7
10	15,58	0,613	314,4
12	15,58	0,613	356,2
19	18,29	0,720	529,3
25	22,69	0,893	727,5
37	25,40	1,000	1 002,7
61	31,50	1,240	1 559,1

*

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm²	16/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,823	DREN 10/30	0,76	0,030	2,74	0,108

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	7,77	0,306	67,5
3	8,07	0,318	83,2
4	8,73	0,344	100,7
5	9,28	0,365	117,9
6	10,52	0,414	138,3
7	10,52	0,414	152,5
8	11,42	0,450	171,2
10	14,32	0,564	235,4
12	14,32	0,564	263,7
19	16,76	0,660	379,2
25	19,81	0,780	485,0
37	23,27	0,916	727,2
61	28,75	1,132	1 119,9

NOTA:EL CABLE CONTROL EN CALIBRE 18 QUE MANEJAMOS DE LÍNEA ES EL QUE APARECE EN LA PÁGINA 31

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

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 mm² hasta 177,3 mm²*).

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

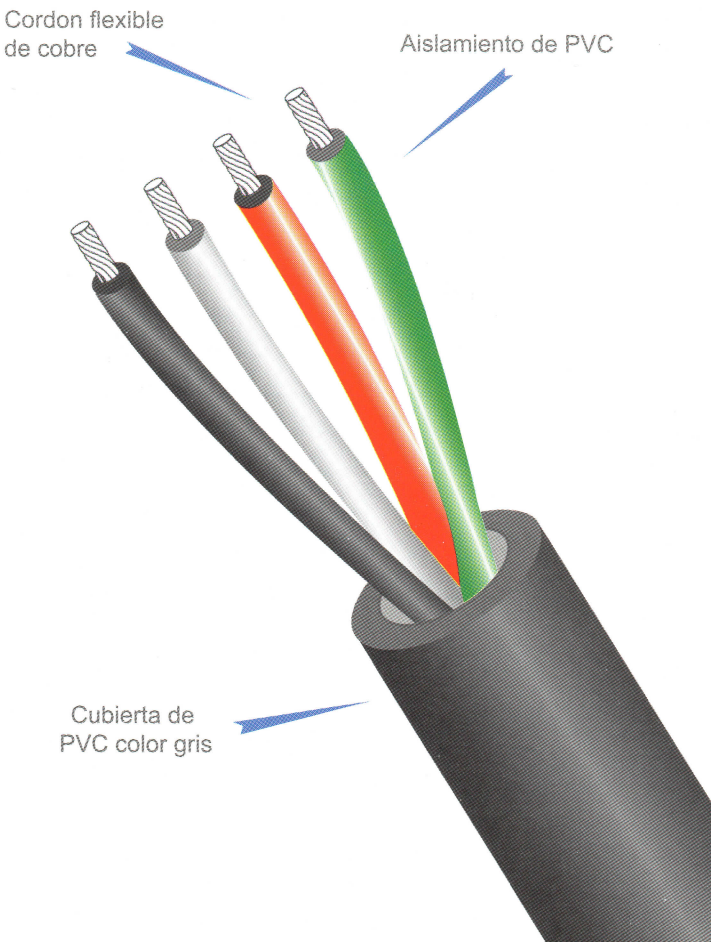
CERTIFICACIÓN

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 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*).
- 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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
350 kCM	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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
300 kCM	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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
250 kCM	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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
4/0 AWG	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	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	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	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	36,07	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	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	32,21	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	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	28,19	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	mm²	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	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	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

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 mm² hasta 126,7 mm²*).

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

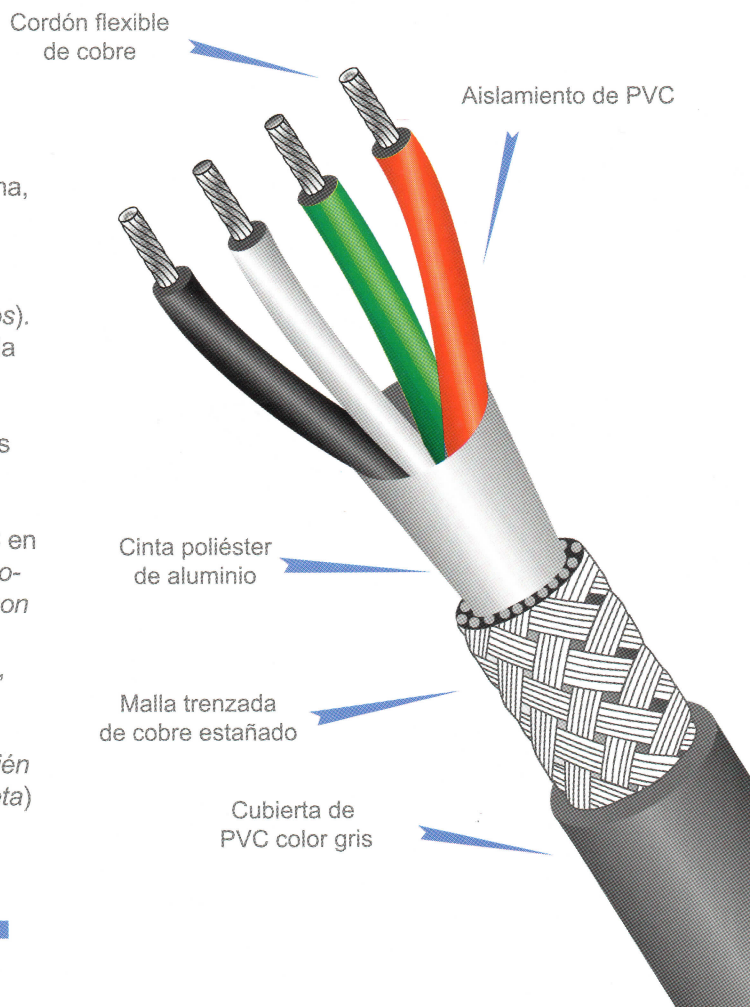
CERTIFICACIÓN

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

CABLE MULTICONDUCTOR

(Instrumentación, control y señalización)

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 18 AWG (0,205 mm^2 hasta 0,823 mm^2).

PRINCIPALES APLICACIONES

Alambrado e interconexión de circuitos que transportan señales de baja potencia. Principalmente diseñados para aplicaciones de control e instrumentación.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
UL-758

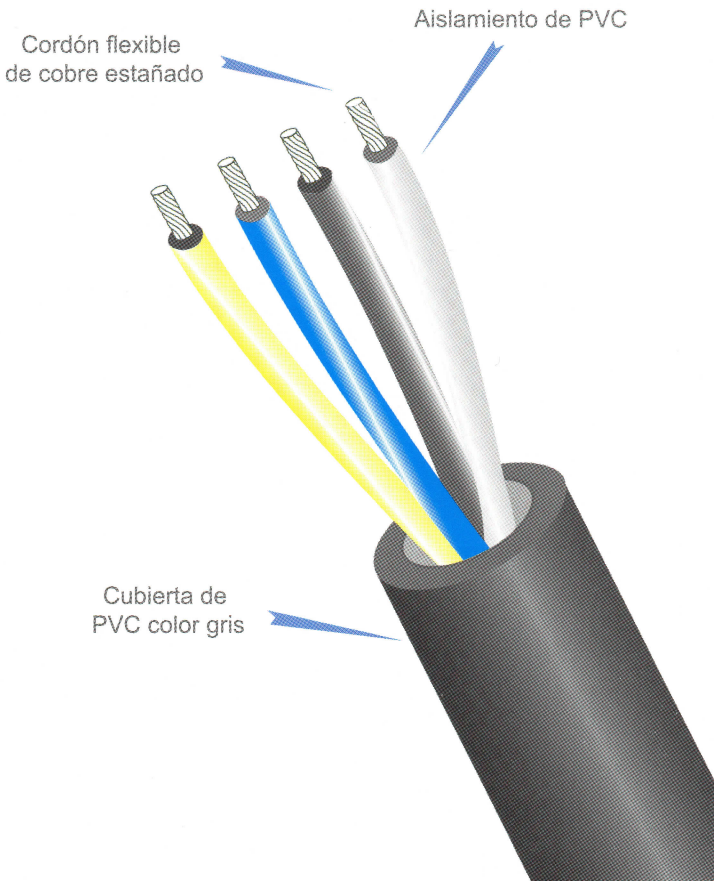
CERTIFICACIÓN

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 antiflama. Identificación en código de colores.
- 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	mm²	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	6,35	0,250	47,5
3	6,60	0,260	61,5
4	7,16	0,282	76,7
5	8,13	0,320	100,3
6	9,14	0,360	118,5
7	9,14	0,360	131,5
8	9,91	0,390	153,2
10	11,68	0,460	194,1
12	11,68	0,460	209,3
18	14,48	0,570	334,4
25	17,02	0,670	441,6
37	19,05	0,750	599,3
61	24,64	0,970	996,4

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
20 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	0,519	10/30	0,42	0,017	1,78	0,070

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	5,59	0,220	35,4
3	5,79	0,228	43,7
4	6,22	0,245	53,0
5	6,58	0,259	62,0
6	7,37	0,290	73,0
7	7,37	0,290	80,4
8	8,20	0,323	97,9
10	9,60	0,378	123,8
12	9,60	0,378	131,6
18	11,18	0,440	191,4
25	13,92	0,548	275,6
37	15,49	0,610	368,1
61	19,05	0,750	569,7

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

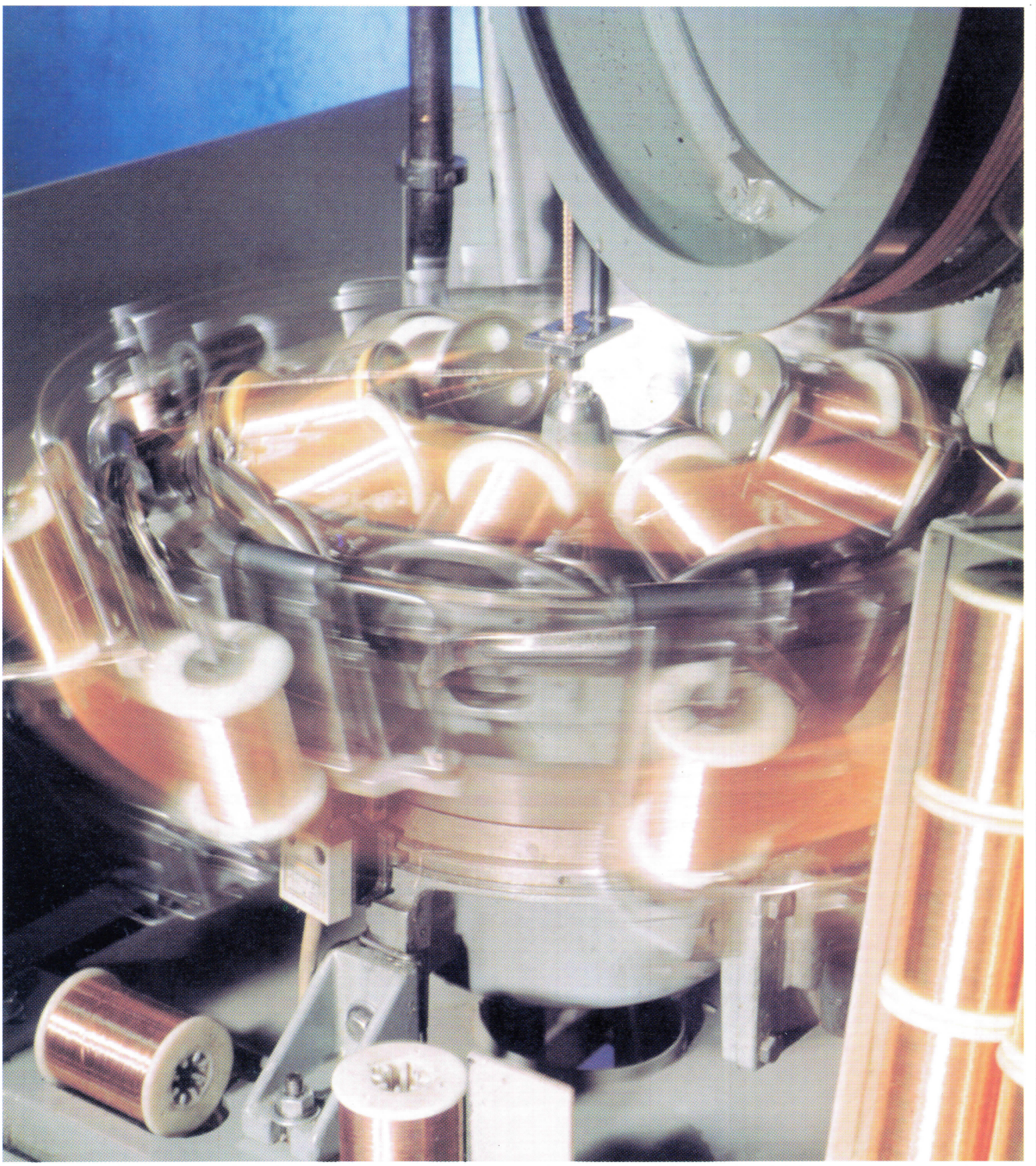
Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
22 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	0,324	7/30	0,24	0,009	1,27	0,050

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,32	0,170	22,5
3	4,47	0,176	27,6
4	4,78	0,188	33,3
5	5,03	0,198	38,8
6	5,59	0,220	45,5
7	5,59	0,220	50,0
8	6,27	0,247	59,6
10	7,11	0,280	72,4
12	7,26	0,286	82,1
18	8,64	0,340	118,9
24	10,06	0,396	153,1
25	10,06	0,396	157,6
37	11,18	0,440	217,3
61	14,48	0,570	361,9

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
24 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	0,205	7/32	0,25	0,010	1,14	0,045

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,06	0,160	18,9
3	4,19	0,165	22,6
4	4,47	0,176	26,9
5	4,70	0,185	31,0
6	5,21	0,205	36,2
7	5,21	0,205	39,4
8	5,84	0,230	47,3
10	6,60	0,260	57,1
12	6,73	0,265	64,1
18	8,00	0,315	92,3
24	9,27	0,365	117,9
25	9,27	0,365	121,1
37	10,29	0,405	164,7
61	12,57	0,495	253,1

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



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 mm² hasta 0,823 mm²*).
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

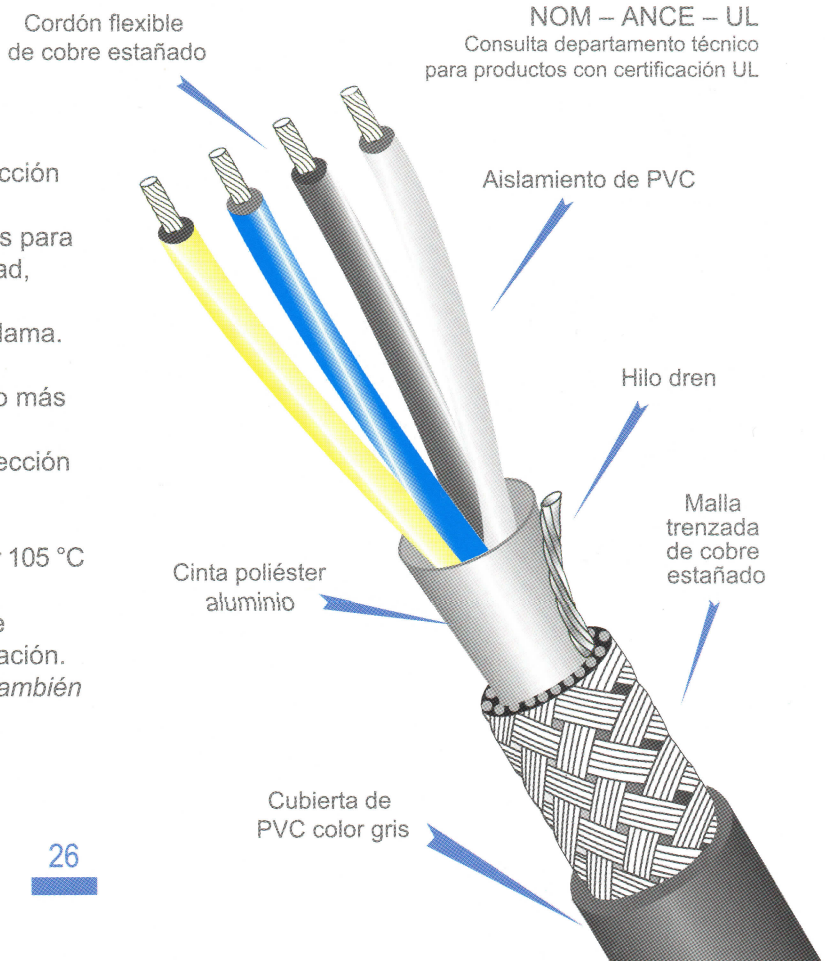
CERTIFICACIÓN

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 antiflama.
- 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	mm²	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	mm²	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	mm²	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	mm²	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



CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO

(Instrumentación, control y señalización)
(Cinta poliéster aluminio 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 e hilo dren de cobre estañado y cubierta exterior de PVC. Calibres desde el 24 AWG hasta 18 AWG (*0,205 mm² hasta 0,823 mm²*).

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.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
UL-758

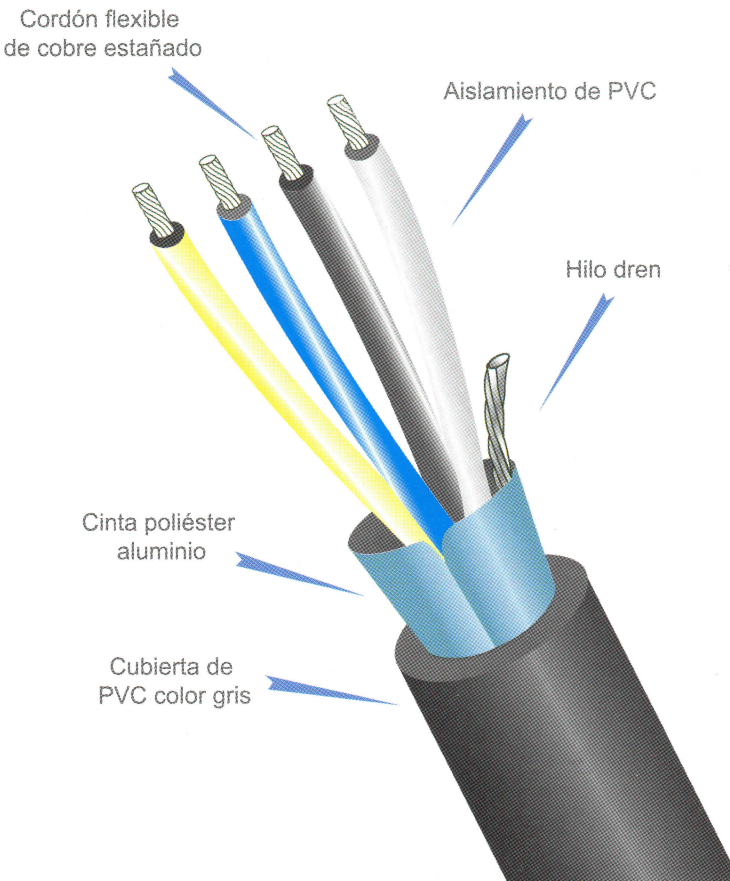
CERTIFICACIÓN

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 antiflama.
- Identificación en código de colores.
- Blindaje sencillo de cinta poliéster aluminio e hilo dren de cobre suave estañado.
- Brinda 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	mm²	16/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,823	DREN 10/30	0,53	0,021	2,29	0,090

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	6,35	0,250	53,2
3	6,60	0,260	67,1
4	7,15	0,282	82,3
5	8,12	0,320	106,3
6	9,14	0,360	124,5
7	9,14	0,360	137,5
8	9,90	0,390	154,3
10	11,68	0,460	190,8
12	11,68	0,460	216,8
19	13,72	0,540	318,1
25	17,02	0,670	437,4
37	19,05	0,750	607,1
61	24,64	0,970	1 012,7

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
20 AWG	mm²	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	5,59	0,220	39,5
3	5,78	0,228	47,8
4	6,21	0,245	57,1
5	6,57	0,259	66,1
6	7,37	0,290	77,1
7	7,37	0,290	84,5
8	8,21	0,323	99,5
10	9,59	0,378	121,3
12	9,59	0,378	136,1
19	11,18	0,440	197,4
25	13,91	0,548	274,6
37	15,49	0,610	374,1
61	19,05	0,750	580,8

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

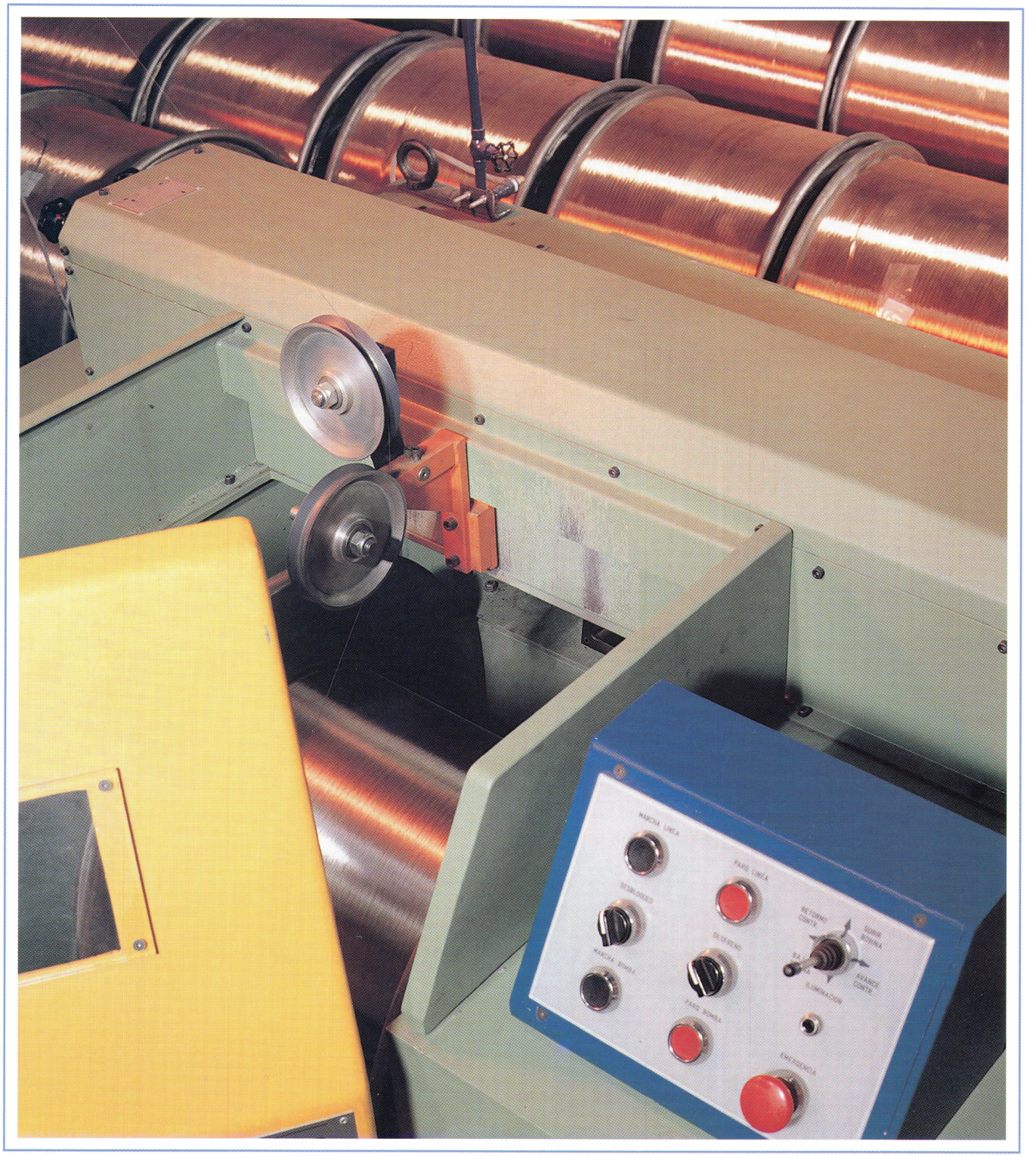
Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
22 AWG	mm²	7/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,324	DREN 7/32	0,24	0,009	1,27	0,050

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	4,32	0,170	25,6
3	4,46	0,176	30,6
4	4,76	0,188	36,3
5	5,02	0,198	41,8
6	5,59	0,220	48,6
7	5,59	0,220	53,1
8	6,26	0,247	62,7
10	7,11	0,280	75,5
12	7,25	0,286	85,1
18	8,64	0,340	122,0
24	10,05	0,396	158,0
25	10,05	0,396	162,5
37	11,18	0,440	222,2
61	14,48	0,570	366,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
24 AWG	mm²	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	4,06	0,160	21,1
3	4,19	0,165	24,8
4	4,46	0,176	29,1
5	4,69	0,185	33,2
6	5,21	0,205	38,4
7	5,21	0,205	41,6
8	5,84	0,230	49,5
10	6,60	0,260	59,3
12	6,73	0,265	66,3
18	8,00	0,315	94,5
24	9,27	0,365	120,5
25	9,27	0,365	123,7
37	10,29	0,405	168,7
61	12,57	0,495	257,1

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


MARCHA LINEA
PARO LINEA

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

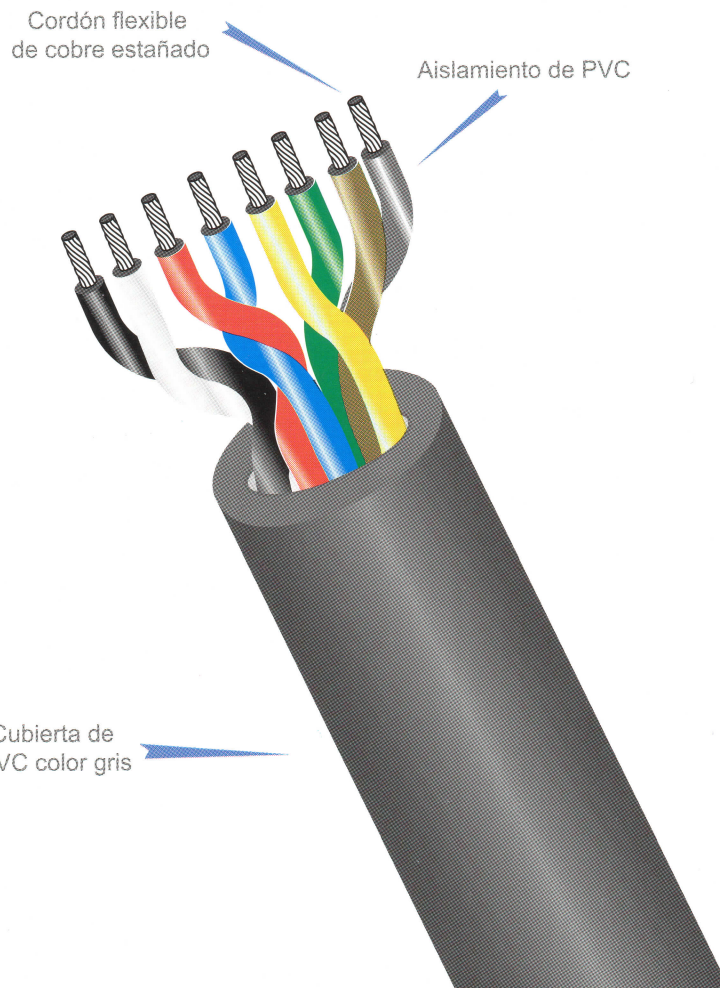
CERTIFICACIÓN

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 antiflama (*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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
18 AWG	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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
20 AWG	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 anufactura

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
22 AWG	mm²	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	mm²	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

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

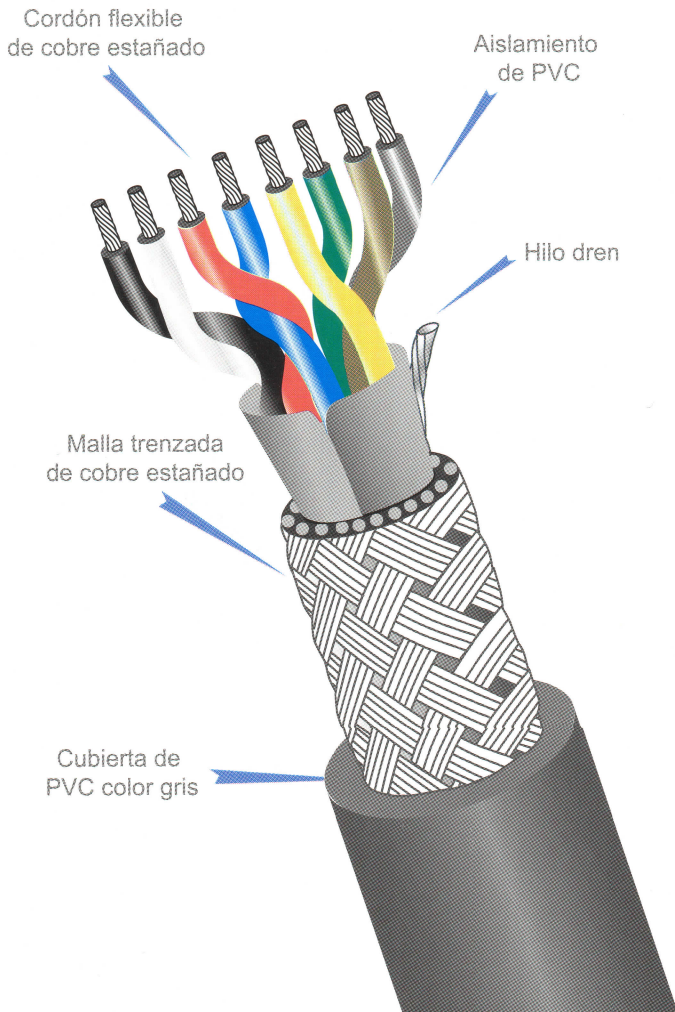
CERTIFICACIÓN

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 antiflama (*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	
14 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	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	
16 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	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)

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm²	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	mm²	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	mm²	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	mm²	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

CABLE MULTIPAR BLINDADO

(Blindaje individual más blindaje general) (Cinta poliéster aluminio e hilo dren - 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 individual por cada para a base de cinta poliéster aluminio e hilo dren, blindaje general 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 en el blindaje general.

PRINCIPALES APLICACIONES

Interconexión de circuitos de comunicación, transmisión de señales analógicas o digitales de baja potencia, sistemas de voz, datos y video. En aplicaciones altamente vulnerables al ruido electromagnético. El blindaje elimina la interferencia estática del campo eléctrico producido por cables de fuerza o de equipo eléctrico.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
UL-758

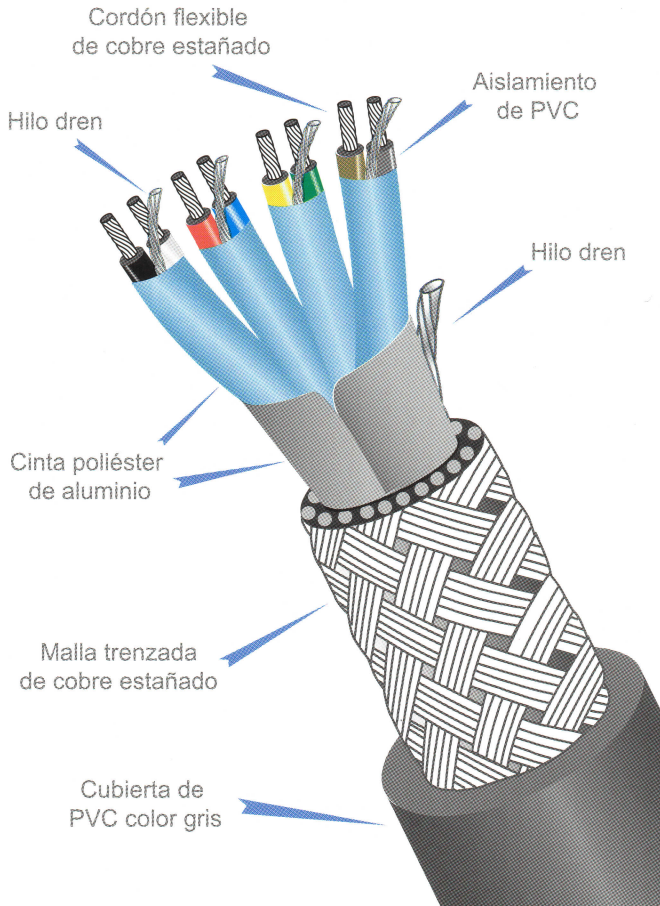
CERTIFICACIÓN

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 antiflama (*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*)
- Excelente blindaje a base de cinta poliéster aluminio e hilo dren por por más blindaje general a base de cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado e hilo dren de cobre estañado.
- Excelente 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	
14 AWG	mm²	41/30 AWG	mm	in	mm	in
	2,08	DREN 26/30	1,14	0,045	4,19	0,165

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,29	0,641	299,5
3	17,47	0,688	390,9
4	19,60	0,772	493,6
5	23,38	0,921	647,2
6	25,35	0,998	748,4
7	25,35	0,998	831,9
8	26,49	1,043	929,6
10	29,84	1,175	1 143,2
12	32,98	1,299	1 338,4

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
16 AWG	mm²	26/30 AWG	mm	in	mm	in
	1,307	DREN 16/30	0,76	0,030	3,04	0,120

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	11,92	0,469	170,1
3	12,77	0,503	229,3
4	15,09	0,594	313,1
5	17,10	0,673	378,1
6	18,53	0,730	438,8
7	18,53	0,730	489,9
8	19,35	0,762	551,3
10	22,81	0,898	735,2
12	25,10	0,988	862,3
19	31,74	1,250	1 282,8

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

CABLE MULTIPAR BLINDADO

(Blindaje individual más blindaje general) (Cinta poliéster aluminio e hilo dren - Cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado e hilo dren)

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
18 AWG	mm²	16/30 AWG	mm	in	mm	in
	0,823	DREN 10/30	0,53	0,021	2,29	0,090

Número de Pares	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	9,51	0,374	118,6
3	10,15	0,400	154,0
4	11,32	0,446	193,6
5	12,82	0,505	233,4
6	14,66	0,577	298,9
7	14,66	0,577	331,1
8	15,28	0,602	367,4
10	17,11	0,674	444,4
12	18,82	0,741	525,1
37	31,95	1,258	1 485,0

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
20 AWG	mm²	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	77,1
3	8,15	0,321	97,0
4	9,31	0,367	123,5
5	10,48	0,413	146,7
6	11,32	0,446	173,6
7	11,32	0,446	190,8
8	11,80	0,465	210,6
10	13,22	0,521	252,3
12	15,32	0,603	334,0
37	24,74	0,974	839,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
22 AWG	mm²	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	58,1
3	6,40	0,252	71,0
4	7,05	0,278	85,3
5	7,89	0,311	100,8
6	8,74	0,344	119,7
7	8,74	0,344	131,1
8	9,08	0,358	144,2
10	10,10	0,398	172,1
12	11,05	0,435	203,4
37	18,54	0,730	554,2

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
24 AWG	mm²	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	51,0
3	5,96	0,235	61,1
4	6,55	0,258	72,5
5	7,30	0,287	84,6
6	7,84	0,309	95,7
7	7,84	0,309	104,5
8	8,40	0,331	119,6
10	9,32	0,367	141,6
12	10,17	0,401	163,4
37	16,99	0,669	445,8

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

CABLE CONTROL-MULTICONDUCTOR CON RELLENO

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS e identificados por código de colores, cubierta interna de PVC y cubierta exterior de PVC. Calibres desde el 16 AWG hasta 350 kCM (*1,307 mm² hasta 177,3 mm²*).

PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control y circuitos de fuerza en baja tensión de plantas industriales. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-300-ANCE
NMX-J-010-ANCE

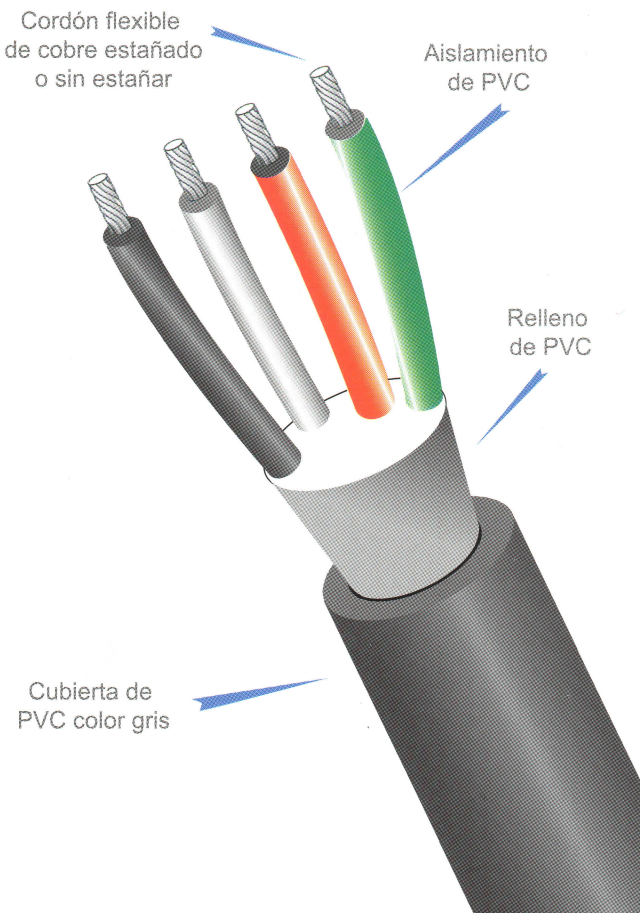
CERTIFICACIÓN

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

PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible y flexible tipo calabrote clase K.
- En calibres 16 y 14 AWG se construyen en cobre suave estañado, ideales para ambientes altamente húmedos o de alta salinidad, evitando con esto la corrosión.
- Debido a su doble cubierta presente un mayor protección a sustancias químicas.
- Aislamiento de PVC con características de antiflama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y 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 (*también pueden ser fabricados para una tensión de 1000V*)
- Cubierta interna de PVC en color blanco.
- 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 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	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
350 kCM	177,3	3458/30	2,79	0,110	23,88	0,940

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	56,39	2,220	4 731,7
3	59,01	2,323	6 649,9

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
300 kCM	152	2989/30	2,79	0,110	22,61	0,890

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	53,85	2,120	4 191,7
3	56,33	2,218	5 861,6
4	61,76	2,432	7 587,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
250 kCM	126,7	2508/30	2,79	0,110	20,95	0,825

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	50,55	1,990	3 633,4
3	52,85	2,081	5 052,2
4	57,88	2,279	6 523,1

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

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	47,75	1,880	3 242,2
3	49,90	1,965	4 489,1
4	54,60	2,150	5 784,7

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	41,86	1,648	2 465,0
3	45,29	1,783	3 576,3
4	49,46	1,947	4 586,9

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	39,12	1,540	2 047,4
3	40,88	1,609	2 859,3
4	46,24	1,821	3 830,5

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

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	35,26	1,388	1 713,0
3	36,80	1,449	2 344,3
4	40,18	1,582	3 004,4

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	31,09	1,224	1 237,0
3	32,41	1,276	1 659,5
4	35,29	1,389	2 106,5
5	37,68	1,482	2 545,9

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

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	25,60	1,008	833,9
3	26,65	1,049	1 103,1
4	29,44	1,159	1 423,2
5	31,34	1,234	1 707,0
6	35,61	1,402	2 028,2
7	35,61	1,402	2 282,1

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

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	23,01	0,906	633,8
3	23,91	0,942	819,8
4	25,88	1,019	1 021,4
5	27,52	1,084	1 218,2
6	31,72	1,249	1 480,4
7	31,72	1,249	1 653,2
8	34,43	1,356	1 868,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
8 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in
	8,37	168/30	1,14	0,045	6,47	0,255

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	18,03	0,710	989,7
3	18,75	0,738	511,7
4	20,30	0,799	630,5
5	22,10	0,870	777,4
6	28,68	1,025	978,6
7	28,68	1,025	1 086,3
8	33,73	1,129	1 257,2
10	33,73	1,328	1 552,1
12	33,73	1,328	1 767,5
19	39,50	1,555	2 612,1

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
10 AWG	5,26	104/30	1,14	0,045	5,33	0,210

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	15,75	0,620	286,4
3	16,33	0,643	361,9
4	17,61	0,694	445,2
5	18,68	0,736	526,1
6	22,61	0,890	695,7
7	22,61	0,890	764,6
8	24,37	0,959	859,2
10	29,03	1,143	1 090,2
12	29,03	1,143	1 228,0
19	33,78	1,330	1 785,1
25	39,70	1,563	2 291,7

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
12 AWG	3,31	65/30	1,14	0,045	4,70	0,185

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	13,97	0,550	214,3
3	14,49	0,570	267,5
4	16,12	0,635	344,8
5	17,06	0,672	403,4
6	19,18	0,755	475,1
7	19,18	0,755	523,1
8	20,73	0,816	588,6
10	25,92	1,020	810,7
12	25,92	1,020	906,7
19	30,61	1,205	1 338,0
25	35,82	1,410	1 708,1
37	36,95	1,455	1 965,9

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
14 AWG	2,08	41/30	1,14	0,045	0,045	0,165

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	12,19	0,480	155,6
3	12,69	0,500	194,2
4	14,42	0,568	260,5
5	15,77	0,621	320,8
6	17,65	0,695	376,4
7	17,65	0,695	410,8
8	19,04	0,749	460,8
10	22,81	0,898	591,7
12	22,81	0,898	660,5
19	28,07	1,105	1 039,6
25	32,72	1,288	1 319,3
37	36,45	1,435	1 790,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in
16 AWG	1,307	26/30	0,76	0,030	3,04	0,120

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	9,91	0,390	109,3
3	10,24	0,403	133,0
4	10,97	0,432	160,1
5	11,58	0,456	186,1
6	13,72	0,540	241,1
7	13,72	0,540	262,0
8	14,72	0,580	293,1
10	17,61	0,693	378,5
12	17,61	0,693	420,3
19	20,32	0,800	597,1
25	25,23	0,993	843,1
37	28,45	1,120	1 165,3
61	34,54	1,360	1 762,9

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


ZONA DE
PRUEBAS
MECANICAS
USO

CABLE MULTICONDUCTOR TIPO TC

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre suave en construcción flexible, aislamiento individual de PVC y cubierta individual de Nylon e identificados por código de colores, cinta reunidora de poliéster y cubierta exterior de PVC.
Calibres desde el 18 AWG hasta 3/0 AWG (*0,823 mm² hasta 85,01 mm²*).

PRINCIPALES APLICACIONES

Operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización. Alimentación de circuitos de control y circuitos de fuerza en baja tensión de plantas industriales. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas. Ideales para la industria petroquímica.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-10-ANCE

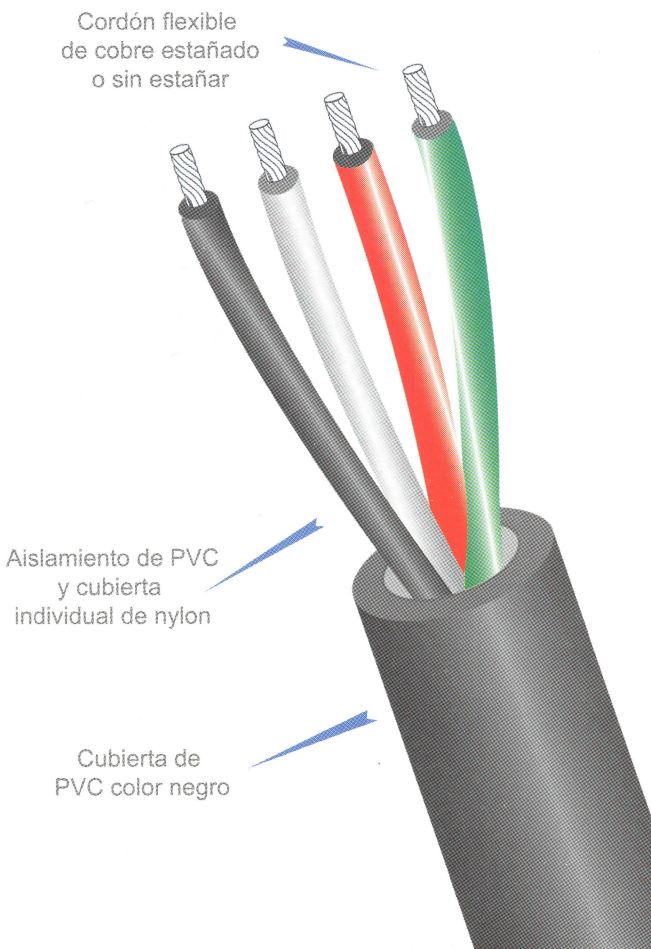
CERTIFICACIÓN

NOM – ANCE

PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible y flexible tipo calabrote clase K.
- En calibres 18 al 14 AWG se construyen en cobre suave estañado, ideales para ambientes altamente húmedos o de alta salinidad, evitando con esto la corrosión.
- Alta resistencia a agentes químicos, humedad y abrasión.
- Aislamiento de PVC con características de antiflama.
- Identificación en código de colores, (además pueden ser fabricados sobre un color base e identificados por números).
- Debido a su construcción presenta menor peso y menor diámetro.
- Tensión máxima de operación 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90 °C ambiente seco y 75°C en ambiente humedo.
- 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 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		Nylon		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
3/0 AWG	85,01	1672/30	1,27	0,050	0,18	0,007	15,44	0,608

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	34,95	1,376	2 061,8
3	36,65	1,443	2 959,9
4	40,36	1,589	3 876,1

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
2/0 AWG	67,43	1332/30	1,27	0,050	0,18	0,007	14,10	0,555

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	32,26	1,270	1 698,0
3	33,81	1,331	2 425,0
4	37,19	1,464	3 168,4

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
1/0 AWG	53,48	1064/30	1,27	0,050	0,18	0,007	13,0	0,511

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	29,87	1,176	1 689,0
3	31,29	1,232	1 989,5
4	34,39	1,354	2 592,8

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
2 AWG	33,63	665/30	1,02	0,040	0,15	0,006	10,26	0,404

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	24,59	0,968	924,0
3	25,72	1,012	1 418,2
4	28,18	1,109	1 842,1
5	30,23	1,190	2 262,3

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
4 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	21,15	420/30	1,02	0,040	0,15	0,006	8,83	0,348

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	21,74	0,856	652,3
3	22,71	0,894	898,6
4	25,34	0,998	1 183,4
5	26,60	1,047	1 408,5
6	30,58	1,204	1 681,8
7	30,58	1,204	1 919,3
8	33,50	1,319	2 246,5

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
6 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	13,3	266/30	0,76	0,030	0,13	0,005	6,78	0,267

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	16,61	0,654	399,0
3	17,36	0,683	552,7
4	18,94	0,747	712,2
5	20,34	0,801	870,0
6	24,41	0,961	1 093,0
7	24,41	0,961	1 241,6
8	26,65	1,049	1 473,8
10	31,94	1,257	1 906,1
12	31,94	1,257	2 203,3

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
8 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	8,37	168/30	0,76	0,030	0,13	0,005	5,54	0,218

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	14,12	0,556	282,4
3	14,73	0,580	385,2
4	16,06	0,632	492,9
5	17,17	0,676	599,1
6	20,68	0,814	760,0
7	20,68	0,814	858,7
8	22,50	0,886	1 012,8
10	26,82	1,056	1 303,1
12	26,82	1,056	1 407,5
19	31,75	1,250	2 142,7

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
10 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	5,26	104/30	0,51	0,020	0,10	0,004	4,16	0,164

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	10,62	0,418	164,3
3	11,08	0,436	224,7
4	12,08	0,475	287,9
5	13,67	0,538	372,7
6	15,54	0,612	443,5
7	15,54	0,612	501,7
8	17,94	0,706	634,8
10	21,18	0,834	816,9
12	21,18	0,834	870,2
19	24,89	0,980	1 310,6
25	29,52	1,162	1 764,1
37	33,22	1,308	2 432,2

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
12 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	3,31	65/30	0,38	0,015	0,10	0,004	3,38	0,133

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	9,04	0,356	112,9
3	9,41	0,371	151,3
4	10,99	0,433	209,7
5	11,66	0,459	250,8
6	13,18	0,519	297,5
7	13,18	0,519	334,0
8	14,30	0,563	398,6
10	17,95	0,707	556,9
12	17,95	0,707	580,9
19	20,96	0,825	863,2
25	24,70	0,973	1 164,8
30	27,71	1,091	1 580,5

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
14 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	2,08	41/30	0,38	0,015	0,10	0,004	2,87	0,113

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	8,03	0,316	85,6
3	8,37	0,330	112,7
4	9,03	0,356	141,4
5	10,37	0,408	186,5
6	11,66	0,459	220,6
7	11,66	0,459	246,0
8	12,61	0,496	294,1
10	14,84	0,584	382,6
12	15,86	0,624	428,9
19	18,42	0,725	629,5
25	21,60	0,850	849,3
37	24,16	0,951	1 137,8

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

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
16 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	1,307	26/30	0,38	0,015	0,10	0,004	2,48	0,098

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	7,26	0,286	63,9
3	7,54	0,297	81,8
4	8,14	0,320	101,3
5	8,63	0,340	120,3
6	9,75	0,384	142,4
7	9,75	0,384	158,9
8	10,58	0,416	188,1
10	13,28	0,523	265,0
12	13,28	0,523	277,0
19	15,49	0,610	407,2
25	19,27	0,759	587,9
37	21,49	0,846	784,5
61	26,47	1,042	1 224,6

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
18 AWG	mm²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	0,823	16/30	0,38	0,015	0,10	0,004	2,15	0,085

Número de conductores	Diámetro Exterior		Peso Aprox. kg/km
	mm	in	
2	6,10	0,240	42,5
3	6,33	0,249	54,4
4	6,85	0,270	67,4
5	7,79	0,307	88,6
6	8,76	0,345	104,5
7	8,76	0,345	115,4
8	9,48	0,373	134,9
10	11,16	0,439	172,5
12	11,16	0,439	182,5
19	13,84	0,545	291,8
25	16,24	0,639	385,8
37	18,16	0,715	518,5
61	23,50	0,925	862,9

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

CABLE EXTRAFLEXIBLE 105 ° C

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre suave en construcción flexible con aislamiento de PVC. Calibres desde el 24 AWG hasta 500 kCM (*0,205 mm² hasta 253 mm²*).

PRINCIPALES APLICACIONES

Alambrado de quipo eléctrico y electrónico. Salidas de las puntas de transformadores y motores. Máquinas para soldar. Bancos de baterías en c.d. Pueden ser instalados en tubería conduit, charolas e instalaciones subterráneas.

ESPECIFICACIONES

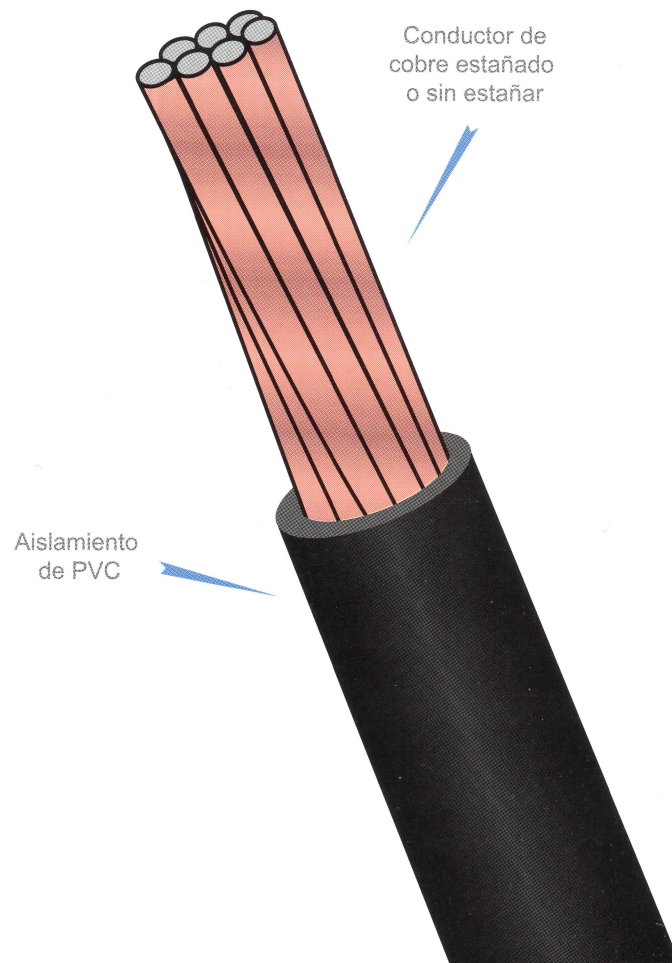
NOM-063-SCFI

CERTIFICACIÓN

NOM – ANCE - UL
UL ver pag. 69

PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.
- En calibres 8 AWG al 500 kCM su construcción es flexible tipo calabrote, siendo altamente flexibles.
- En calibres 24 al 14 AWG 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 antiflama (*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 al 500 kCM*).
- Tensión máxima de operación 300 V (*calibre 24 AWG al 18 AWG*) y 600 V (*calibre 16 AWG al 500 kCM AWG*).
- Temperatura máxima de operación en el conductor 105 °C.
- Debido a su alta flexibilidad reduce el costo de instalación.



CABLE TIPO CALABROTE
Características dimensionales

Calibre	Construcción	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
500	5054/30	3,55	0,140	29,72	1,170	2700,0	1814,32
450	4522/30	3,17	0,125	27,69	1,090	2392,0	1607,35
400	3990/30	3,17	0,125	26,43	1,040	2157,5	1449,77
350	3458/30	2,79	0,110	23,88	0,940	1868,0	1255,24
300	2989/30	2,79	0,110	22,61	0,890	1622,3	1090,14
250	2499/30	2,79	0,110	20,95	0,825	1374,7	923,76
4/0	2107/30	2,41	0,095	19,55	0,770	1205,8	810,26
3/0	1666/30	2,41	0,095	17,37	0,684	930,9	625,54
2/0	1323/30	2,41	0,095	16,01	0,630	757,2	508,81
1/0	1064/30	2,03	0,080	14,08	0,554	593,2	398,61
2	665/30	2,03	0,080	11,99	0,472	394,5	265,09
4	420/30	1,60	0,063	9,52	0,375	253,9	170,61
6	266/30	1,60	0,063	8,21	0,323	168,5	113,23
8	168/30	1,14	0,045	6,47	0,255	109,5	73,56

CORDÓN FLEXIBLE USOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
Características dimensionales

Calibre	Construcción	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
10	104/30	1,14	0,045	5,33	0,210	68,9	46,30
12	65/30	1,14	0,045	4,70	0,185	48,0	32,25
14	41/30	1,14	0,045	4,19	0,165	34,4	23,12
16	26/30	0,76	0,030	3,04	0,120	20,9	14,04

CORDÓN FLEXIBLE USOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
Características dimensionales

Calibre	Construcción	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
18	16/30	0,53	0,021	2,29	0,090	13,0	8,74
20	10/30	0,42	0,017	1,78	0,070	9,0	6,05
22	7/30	0,25	0,010	1,27	0,050	4,5	3,02
24	7/32	0,25	0,010	1,14	0,045	3,0	2,02

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

CABLE PARA ALAMBRADO DE TABLEROS

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre suave o cobre suave estañado en construcción flexible, aislamiento individual de PVC-LS.

Calibres desde el 20 AWG hasta 10 AWG (0,519 mm^2 hasta 5,26 mm^2).

PRINCIPALES APLICACIONES

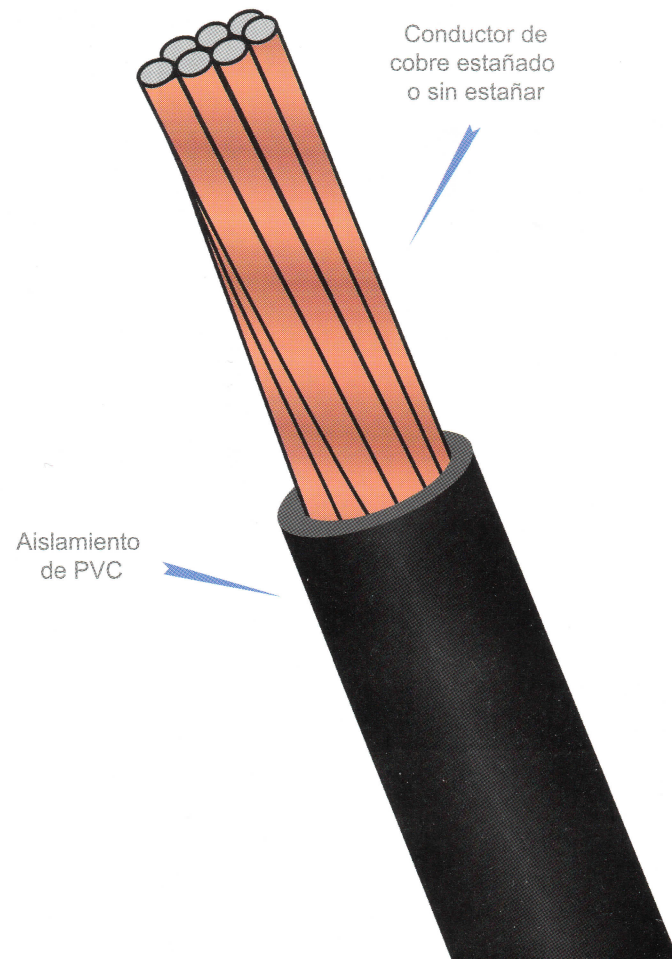
En tableros de control y equipos eléctricos.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-438-ANCE

CERTIFICACIÓN

NOM – ANCE – LAPEM



PROPIEDADES

- Conductor de cobre suave en construcción flexible clase K.
- En calibres 20 al 14 AWG 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 antiflama, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y baja emisión de gas ácido halogenado.
- 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*).

ARSA se reserva el derecho, cuando las condiciones del mercado lo dicten, a usar cobre sin estañar

Calibre	Área	Número de alambres/ clase de cableado	Aislamiento		Diámetro exterior		Peso Aprox.
AWG	mm^2		mm	in	mm	in	kg/km
10	5,26	7/B 104/K	0,76	0,030	4,47	0,176	64,6
12	3,31	7/B 65/K	0,76	0,030	3,93	0,155	43,5
14	2,08	7/B 41/K	0,76	0,030	3,37	0,133	29,6
16	1,307	26/K	0,76	0,030	3,02	0.119	20,9
18	0,823	16/K	0,76	0,030	2,72	0.107	19,8
20	0,519	10/K	0,76	0,030	2,41	0.095	10,8

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

CFE Una empresa de clase mundial

LAPEM VITALIDAD E INNOVACIÓN

Número: K3112-06-N/1097

CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO

EMPRESA

CONDUCTORES ARSA, S. A DE C. V.
Planta: (Naucalpan Edo. de México)

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en las pruebas estipuladas en la **Norma: Mexicana NMX-J-438-ANCE-2003 " CABLES CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO, PARA 75 °C, PARA ALAMBRADO DE TABLEROS."**
N° de reporte de pruebas: K3112-0297-N/06

N° de plano: NO APLICA

SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO PARA LOS PRODUCTOS SIGUIENTES:

CONDUCTORES PARA ALAMBRADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS, CON AISLAMIENTO TERMOPÁSTICO A BASE DE DE PVC, TIPO THW-LS, (FECA 158), MARCA ARSA, FABRICADO EN LA PLANTA NAUCALPAN EDO. DE MÉXICO.

Esta Constancia de Aceptación tiene una vigencia de: 36 meses, a partir del: 13 de Noviembre de 2006

ING. PEDRO CESAR RAMOS GONZÁLEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

ING. MARCOS RINCÓN PRADO
SUBGERENTE DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Nota: Cualquier modificación en las características de diseño y/o cambio de componentes, cambio de normas, invalidará esta constancia

110126201

Descartes No. 60 Col. Nueva Anzures, C.P. 11590 México, D.F. *Tel.: (55)5203-2991*
http://www.cfe.gob.mx/lapem

CFE Una empresa de clase mundial

LAPEM

Número: K3112-07-E/3673

CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO

EMPRESA

CONDUCTORES ARSA, S. A DE C. V.
Planta: (Naucalpan Edo. de México)

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en las pruebas estipuladas en la: Especificación de CFE E0000-20/2005 "CABLES CONTROL"
N° de reporte de pruebas: K3112-2085-E/07

N° de plano: NO APLICA

SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO PARA LOS PRODUCTOS SIGUIENTES:

CABLES CONTROL CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICOS, A BASE DE DE PVC, TIPO THW-LS, (FECA 158) SIN O CON BLINDAJE A BASE DE MALLA TRENZADA DE ALAMBRES DE COBRE, PARA INSTALACIONES HASTA 600V, PARA 75 °C, MARCA ARSA, FABRICADO EN LA PLANTA DE NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO.

Esta Constancia de Aceptación tiene una vigencia de: 24 meses, a partir del: 13 de Noviembre de 2007

ING. ERICK GAMBOA FAJARDO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

ING. JORGE ALBA MEDINA
ENCARGADO DE LA SUBGERENCIA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Nota: Cualquier modificación en las características de diseño y/o cambio de componentes, cambio de normas, invalidará esta constancia

110126201

Descartes No. 60 Col. Nueva Anzures, C.P. 11590 México, D.F. *Tel.: (55)5203-2991*
http://www.cfe.gob.mx/lapem

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:200701C04251

Este Certificado sustituye al Certificado número: 200601C01259

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto con base en el informe de Prueba No. 07-001, emitido a través del Laboratorio o Acuerdo de Reconocimiento Mutuo, con clave(s) 114, subcontratado(s) o celebrado en términos de lo establecido por el procedimiento de certificación PROCER-02 de la ANCE.

De acuerdo al procedimiento de certificación PROCER-12 de la ANCE y a la solicitud con No. de Referencia 2005CON0004374, se otorga el presente certificado a: CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V., del siguiente producto:

Nombre genérico:	ALAMBRE DE COBRE
Tipo(s):	SUAVE
Subtipo(s):	PARA USOS ELECTRICOS
Marca(s):	ARSA
Categoría:	NUEVO
Modalidad:	CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIODICAS
Fabricado y/o importado por:	CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V.
Bodega:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
Fábrica:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
País(es) de origen:	MÉXICO
Modelo(s):	3.31 mm² a 0,013 mm² (Calibre 12 AWG a 36 AWG)
Especificaciones:	NO APLICA

MR

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:200701C05272

Este Certificado sustituye al Certificado número: 200601C03597

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto con base en el informe de Prueba No. 07-004, emitido a través del Laboratorio o Acuerdo de Reconocimiento Mutuo, con clave(s) 114, subcontratado(s) o celebrado en términos de lo establecido por el procedimiento de certificación PROCER-02 de la ANCE.

De acuerdo al procedimiento de certificación PROCER-12 de la ANCE y a la solicitud con No. de Referencia 2005CON0005572, se otorga el presente certificado a: CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V., del siguiente producto:

Nombre genérico:	CABLE CONTROL
Tipo(s):	B
Subtipo(s):	ANTIFLAMA
Marca(s):	ARSA
Categoría:	NUEVO
Modalidad:	CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIODICAS
Fabricado y/o importado por:	CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V.
Bodega:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
Fábrica:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
País(es) de origen:	MÉXICO
Modelo(s):	0,519 mm² a 8,37 mm² (Calibre 20 AWG a 8 AWG)
Especificaciones:	600 V 75 °C / 90 °C

MR

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:200701C06455

Este Certificado sustituye al Certificado número: 200601C04393

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto con base en el(los) Informe(s) de Prueba(s) No(s). 07-005, 07LIT055, SMC1M-0462/07, emitido a través del (los) Laboratorio(s) o Acuerdo de Reconocimiento Mutuo, con clave(s): 114, 227, 57, subcontratado(s) o celebrado en términos de lo establecido por el procedimiento de certificación PROCER-02 de la ANCE.

De acuerdo al procedimiento de certificación PROCER-12 de la ANCE y a la solicitud con No. de Referencia 2005CON0007072, se otorga el presente certificado a: CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V., del siguiente producto:

Nombre genérico:	CABLE CONTROL
Tipo(s):	D
Subtipo(s):	GRUPO I
Marca(s):	ARSA
Categoría:	NUEVO
Modalidad:	CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIÓDICAS
Fabricado y/o importado por:	CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V.
Bodega:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
Fábrica:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
País(es) de origen:	MÉXICO
Modelo(s):	0,519 mm² a 8,37 mm² (Calibre 20 AWG a 8 AWG)
Especificaciones:	600 V 75°C 90°C

MR

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:200701C04554

Este Certificado sustituye al Certificado número: 200601C02914

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto con base en el informe de Prueba No. 07-002 06-002, emitido a través del Laboratorio o Acuerdo de Reconocimiento Mutuo, con clave(s) 114, subcontratado(s) o celebrado en términos de lo establecido por el procedimiento de certificación PROCER-02 de la ANCE.

De acuerdo al procedimiento de certificación PROCER-12 de la ANCE y a la solicitud con No. de Referencia 2002CON0043604, se otorga el presente certificado a: CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V., del siguiente producto:

Nombre genérico:	CORDÓN FLEXIBLE DE COBRE
Tipo(s):	J, K, L, M Y O
Subtipo(s):	NINGUNO
Marca(s):	ARSA
Categoría:	NUEVO
Modalidad:	CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIODICAS
Fabricado y/o importado por:	CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V.
Bodega:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
Fábrica:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. FRACC. IND. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUÁREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
País(es) de origen:	MÉXICO
Modelo(s):	5,260 mm² a 0,080 42 mm² (Calibre 10 AWG a 28 AWG)
Especificaciones:	NO APLICA

MR

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.: 200701C07012

Este Certificado sustituye al Certificado número: 200601C05980

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., (ANCE), otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto con base en el(los) Informe(s) de Prueba(s) No(s). 07-006; 07LIT058, SMCM-0443/07, emitido a través del (los) Laboratorio(s) o Acuerdo de Reconocimiento Mutuo, con clave(s): 114, subcontratado(s) o celebrado en términos de lo establecido por el procedimiento de certificación PROCER-02 de la ANCE.

De acuerdo al procedimiento de certificación PROCER-17 de la ANCE y a la solicitud con No. de Referencia 2005CON06673/2, se otorga el presente certificado a: CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V., del siguiente producto:

Nombre genérico:	CABLE EXTRAFLEX
Tipo(s):	LS
Subtipo(s):	NINGUNO
Marca(s):	ARSA
Categoría:	NUEVO
Modalidad:	CERTIFICACIÓN CON VERIFICACIÓN MEDIANTE PRUEBAS PERIÓDICAS
Fabricado y/o importado por:	CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V.
Bodega:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUAREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
Fábrica:	ESCAPE No. 11 INT. A COL. ALCE BLANCO DEL. NAUCALPAN DE JUAREZ C.P. 53370 EDO. DE MÉXICO
País(es) de origen:	MÉXICO
Modelo(s):	0,519 1 mm² a 253,4 mm² (Calibre 20 AWG a 500 kCM)
Especificaciones:	600 V 105 °C

MR

ema
entidad mexicana de acreditación a.c.

acreditation

ACREDITA
A

CONDUCTORES ARSA, S.A. DE C.V.

LABORATORIO DE PRUEBAS DE CONDUCTORES ARSA.

CALLE ESCAPE NO. 11 - A, COL. FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL ALCE BLANCO, C.P. 53370, NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.

Como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los Requisitos establecidos en la Norma ISO/IEC 17025:2005 para las actividades de evaluación de la conformidad en la rama:

ELÉCTRICA ELECTRÓNICA *

El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2000 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Acreditación No: EE-106-014/02 *
Vigencia: 2007-04-10 al 2011-04-10 *

MARÍA CRISTINA AVILÉS ALCÁNTARA
Presidenta del Comité de Evaluación de Laboratorios de Ensayo de ema, a.c.

MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ
Directora Ejecutiva de ema, a.c.

*El presente documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente *06LP0402

FOR-LP-019-00

Certificate of Compliance

Certificate Number 050206-E300995
Report Reference E300995, 2006 March 27
Issue Date 2006 May 2

Underwriters Laboratories Inc.®

Issued to: Conductores Arsa S A De C V
Escape 11 A, Fracc Industrial Alce Blanco
53370 Naucalpan de Juarez, Estado de Mexico

This is to certify that representative samples of Appliance Wiring Material
Single-conductor, Thermoplastic Insulation, Styles 1011, 1013, 1015, 1582, 10024, 10538.

Have been investigated by Underwriters Laboratories Inc.® in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 758 appliance Wiring Material

Additional Information:

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being covered by UL's Recognition and Follow-Up Service.

The UL Recognized Component Mark generally consists of the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory. As a supplementary means of identifying products that have been produced under UL's Component Recognition Program, UL's Recognized Component Mark may be used in conjuction with the required Recognized Marks. The Recognized Component Mark is required when specified in the UL Directory preceeding the recognitions or under "Markings" for the individual recognitions.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product

Issued by: John J. Uhl
John J. Uhl
Underwriters Laboratories Inc.
For questions in The United States of America you may call 1-877-UL-HELPS.

Reviewed by: Thomas H. Cybula
Thomas H. Cybula
Underwriters Laboratories Inc.

Certificate of Compliance

Certificate Number 20070803 - E300995
Report Reference E300995, 2007 June 26
Issue Date 2007 August 3

Underwriters Laboratories Inc.®

Issued to: Conductores Arsa S A De C V
Escape 11 A, Fracc Industrial Alce Blanco
Naucalpan de Juárez, Mex 53370 México

This is to certify that representative samples of Appliance Wiring Material - Component
Multiple-conductor, thermoplastic insulation
2516

Have been investigated by Underwriters Laboratories Inc.® in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ANSI/UL 758, "Appliance Wiring Material."

Additional Information: Not Applicable

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being covered by UL's Recognition and Follow-Up Service.

The UL Recognized Component Mark generally consists of the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory. As a supplementary means of identifying products that have been produced under UL's Component Recognition Program, UL's Recognized Component Mark may be used in conjuction with the required Recognized Marks. The Recognized Component Mark is required when specified in the UL Directory preceeding the recognitions or under "Markings" for the individual recognitions.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product

Issued by: Marisol Bravo
Marisol Bravo, Customer Service Prof III
UL de Mexico
Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of Underwriters Laboratories Inc. (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, E-mail us at: mx.cs@ul.com

Reviewed by: Carl C. Huang
Carl C. Huang, Staff Engineer
Underwriters Laboratories Inc.

CABLE COAXIAL TIPO RG

DESCRIPCIÓN

Conductor sólido o flexible, de cobre natural o cobre estañado. Aislamiento de polietileno sólido, celular o con espaciamiento de aire (hilo de polietileno en forma helicoidal). Blindaje de malla de cobre natural o blindaje de cinta poliéster aluminio más malla de cobre estañado. Cubierta exterior de PVC color negro.

PRINCIPALES APLICACIONES

Transmisión de señales de alta frecuencia. Sistemas de TV, video y circuito cerrado. Equipos de radio frecuencia. Transmisión de señales digitales.

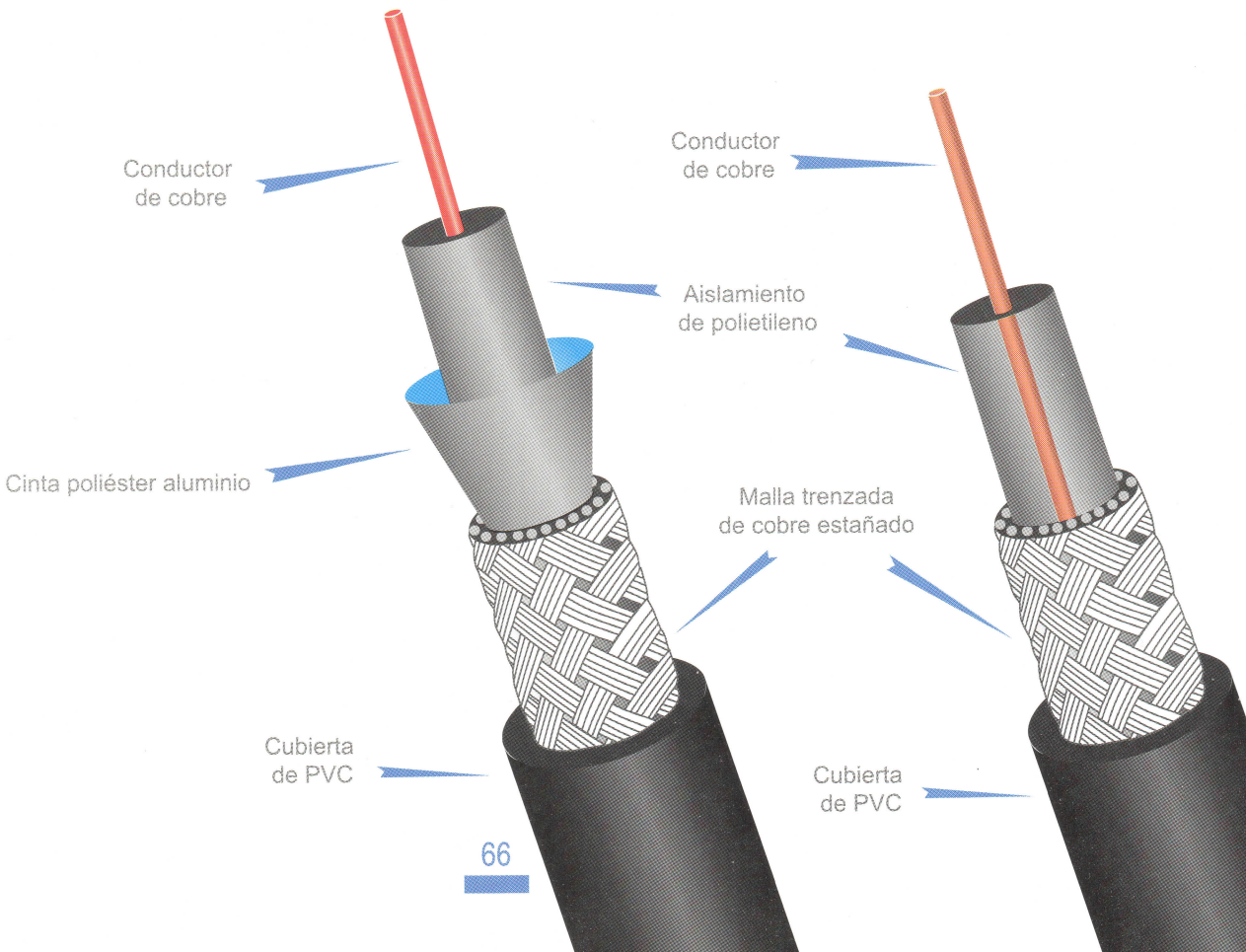
ESPECIFICACIONES

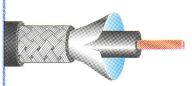
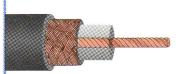
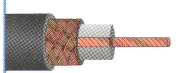
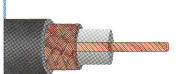
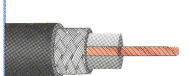
ARSA

PROPIEDADES

- Estabilidad en sus características
- Baja interferencia
- Baja atenuación

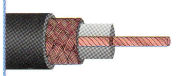
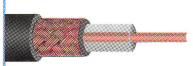
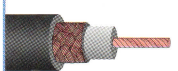
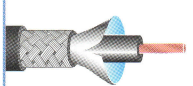
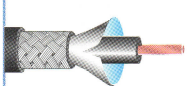
ARSA se reserva el derecho, cuando las condiciones del mercado lo dicten, a usar cobre sin estañar



RG	Calibre	Número de Hilos	Diámetro del conductor		Diámetro con aislamiento de polietileno		Diámetro exterior	
TIPO	AWG	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
 RG-6/U	18	1/18	1,024	0,040	4,57	0,180	7,0	0,275
 RG-8A/U	13	7/21	2,18	0,086	7,24	0,285	10,29	0,405
 RG-8/U FLEXIBLE	13	7/21	2,18	0,086	7,24	0,285	10,29	0,405
 RG-8/U BAJA PERDIDA	10	1/10	2,59	0,102	7,26	0,286	10,29	0,405
 RG-8/X	16	19/29	1,42	0,056	3,94	0,155	6,15	0,242
 RG-213/U	13	7/21	2,18	0,086	7,24	0,285	10,29	0,405
 RG-11/U	14	1/14	1,63	0,064	7,24	0,285	10,29	0,405
 RG-58/U	20	1/20	0,81	0,032	2,95	0,116	4,90	0,193

ales

Peso Total		Impedancia	Capacitancia		Velocidad de Propagación	Blindaje de Malla	Atenuación		
kg/km	lb/1000ft	in	pF/m	pF/ft	%	%	MHz	dB/100m	dB/100ft
51	34,3	75	56,7	17,3	78	60% Cobre estañado +100% cinta poliéster aluminio	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	1,0 2,3 4,9 6,9 10,2 14,4 19,7 22,6 23,9	0,3 0,7 1,5 2,1 3,1 4,4 6,0 6,9 7,3
160	107,5	52	96,8	29,5	66	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	0,6 1,8 4,3 6,2 8,9 13,4 21,3 24,9 26,2	0,17 0,55 1,3 1,9 2,7 4,1 6,5 7,6 8,0
150	101,0	52	96,8	29,5	78	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	0,6 1,8 4,3 6,2 8,9 13,4 21,3 24,9 26,2	0,17 0,55 1,3 1,9 2,7 4,1 6,5 7,6 8,0
164	110,5	50	78,7	24	84	95% Cobre estañado +100% cinta sandwich poliéster aluminio	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	0,3 1,3 3,0 4,3 5,9 8,9 11,8 13,8 14,8	0,1 0,4 0,9 1,3 1,8 2,7 3,6 4,2 4,5
57,0	38,6	50	85,3	26	78	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	1,6 3,3 8,2 12,1 17,7 26,2 36,4 42,0 44,3	0,5 1,0 2,5 3,7 5,4 8,0 11,1 12,8 13,5
160	107,5	52	96,8	29,5	66	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	0,6 1,8 4,3 6,2 8,9 13,4 21,3 24,9 26,2	0,17 0,55 1,3 1,9 2,7 4,1 6,5 7,6 8,0
113	76,1	75	56,7	17,3	78	60% Cobre estañado +100% cinta poliéster aluminio	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	0,6 1,6 3,3 4,6 6,9 9,5 12,8 14,4 15,4	0,17 0,55 1,0 1,4 2,1 2,9 3,9 4,4 4,7
40,0	26,9	53	93,5	28,5	66	80% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	1,1 3,9 10,2 14,8 22,3 32,8 45,9 52,5 55,8	0,33 1,2 3,1 4,5 6,8 10,0 14,0 16,0 17,0

RG	Calibre	Número de Hilos	Diámetro del conductor		Diámetro con aislamiento de polietileno		Diámetro exterior	
TIPO	AWG	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
 RG-58A/U	20	7/28	0,92	0,036	2,95	0,116	4,90	0,193
 RG-59/U	22	1/22	0,64	0,025	3,71	0,146	6,10	0,240
 RG-59/U (MALLA 95%)	22	1/22	0,64	0,025	3,71	0,146	6,10	0,240
 RG-59/U CCTV	22	7/30	0,79	0,031	3,71	0,146	6,15	0,242
 CATV-59/U	22	1/22	0,64	0,025	3,71	0,146	6,15	0,242
 CATV-59/U-20	20	1/20	0,81	0,032	3,71	0,146	6,15	0,242
 RG-62/U	22	1/22	0,64	0,025	3,71	0,146	6,04	0,238
 MINICOAXIAL 75W	26	1/26	0,404	0,0160	2,00	0,079	4,0	0,158

iales

Peso Total		Impedancia	Capacitancia		Velocidad de Propagación	Blindaje de Malla	Atenuación		
kg/km	lb/1000ft	Ω	pF/m	pF/ft	%	%	MHz	dB/100m	dB/100ft
38,7	26	50	101	30,8	66	80% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	1,4 4,6 10,8 16,1 23,9 37,7 55,8 65,6 70,5	0,44 1,4 3,3 4,9 7,3 11,5 17,0 20,0 21,5
45,8	30,8	73	68,9	21,0	66	72% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	2,0 3,6 7,9 11,2 16,1 23,0 31,8 36,4 39,4	0,6 1,1 2,4 3,4 4,9 7,0 9,7 11,1 12,0
52,0	34,9	75	68,9	21,0	66	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	2,0 3,6 7,9 11,2 16,1 23,0 31,8 36,4 39,4	0,6 1,1 2,4 3,4 4,9 7,0 9,7 11,1 12,0
53,1	35,7	75	56,7	17,3	78	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	1,0 3,0 6,9 9,8 14,8 21,6 29,2 33,1 35,8	0,3 0,9 2,1 3,0 4,5 6,6 8,9 10,1 10,9
37	24,9	75	53,5	16,3	78	40% Cobre estañado +100% cinta poliéster aluminio	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	2,9 3,6 6,6 9,2 15,7 18,,4 24,9 28,9 30,5	0,9 1,1 2,0 2,8 4,8 5,6 7,6 8,8 9,3
39	26,2	75	56,8	17,3	78	40% Cobre estañado +100% cinta poliéster aluminio	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	2,0 3,3 5,9 8,2 12,1 17,7 24,3 27,6 29,2	0,06 1,0 1,8 2,5 3,7 5,4 7,4 8,4 8,9
52	34,9	93	44,3	13,5	84	95% Cobre	1 10 50 100 200 400 700 900 1000	1,6 3,0 6,2 8,9 12,5 17,7 24,3 27,6 28,5	0,5 0,9 1,9 2,7 3,8 6,5 7,3 8,3 8,7
31,0	20,9	75	59,0t	18,00	78	'93% + 93% cobre	25 50 100 150 200 250 300 400	2,5 10,1 17,6 20,6 24,0 27,1 26,7 28,2	0,76 3,08 5,37 6,28 7,32 7,80 8,14 8,60

Cables flexibles con aprobación UL

Calibre	Construcción	Style 1015 PVC 80 °C, 90 °C o 105 °C 600 V ac, 750 V dc				Style 1582 PVC 80 °C 300 V			
		Style 1011 PVC 80 °C 600 V ac, 750 V dc							
		Style 1013 PVC 80 °C o 90 °C 600 V ac, 750 V dc				Style 10024 PVC 60 °C 600 V			
		Style 10538 PVC 75 °C 600 V ac, 750 V dc							
		Aislamiento		Diámetro exterior		Aislamiento		Diámetro exterior	
AWG o kCM	AWG	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
500	5054/30	2,41	0,095	26,67	1,050	-	-	-	-
450	4522/30	2,41	0,095	25,49	1,004	-	-	-	-
400	3990/30	2,41	0,095	24,24	0,954	-	-	-	-
350	3458/30	2,41	0,095	22,90	0,902	-	-	-	-
300	2989/30	2,41	0,095	21,63	0,852	-	-	-	-
250	2499/30	2,41	0,095	20,19	0,795	-	-	-	-
4/0	2107/30	2,03	0,080	18,17	0,715	-	-	-	-
3/0	1666/30	2,03	0,080	16,61	0,654	-	-	-	-
2/0	1323/30	2,03	0,080	15,25	0,600	-	-	-	-
1/0	1064/30	2,03	0,080	14,08	0,554	-	-	-	-
2	665/30	1,52	0,060	10,97	0,432	-	-	-	-
4	420/30	1,52	0,060	9,55	0,376	-	-	-	-
6	266/30	1,52	0,060	8,05	0,317	1,52	0,060	8,05	0,317
8	168/30	1,14	0,045	6,40	0,252	1,14	0,045	6,40	0,252
10	104/30	0,76	0,030	4,47	0,176	0,76	0,030	4,47	0,176
12	65/30	0,76	0,030	3,93	0,155	0,76	0,030	3,93	0,155
14	41/30	0,76	0,030	3,37	0,133	0,76	0,030	3,37	0,133
16	26/30	0,76	0,030	3,02	0,119	0,76	0,030	3,02	0,119
18	16/30	0,76	0,030	2,72	0,107	0,76	0,030	2,72	0,107
20	10/30	0,76	0,030	2,41	0,095	0,76	0,030	2,41	0,095
22	7/30	0,76	0,030	2,28	0,090	0,76	0,030	2,28	0,090
24	7/32	0,76	0,030	2,13	0,084	0,76	0,030	2,13	0,084

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

Información técnica
Resistencia eléctrica en cables tipo calabrote

Calibre	Área		No. de Alambres	Resistencia eléctrica		Diámetro aprox.		Peso aprox.	
AWG o kCM	mm^2	CM	(AWG)	20 °C ohms/km	68 °F ohms/1000	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
500	253,40	500000	5054/30	0,072 8	0,022	21,85	0,860	2 390,0	1606,0
450	228,00	450000	4522/30	0,080 9	0,024	20,67	0,814	2 138,8	1437,2
400	202,70	400000	3990/30	0,091 0	0,027	19,42	0,765	1 887,0	1268,0
350	177,30	350000	3458/30	0,104	0,031	18,08	0,712	1 635,5	1099,0
300	152,00	300000	2989/30	0,120	0,036	16,81	0,662	1 413,8	950,0
250	126,70	250000	2499/30	0,144	0,043	15,37	0,605	1 186,8	797,5
4/0	107,20	210900	2107/30	0,170	0,051	14,11	0,556	997,5	670,3
3/0	85,01	167200	1666/30	0,215	0,065	12,55	0,494	790,8	531,4
2/0	67,43	133200	1323/30	0,271	0,082	11,19	0,441	630,0	423,3
1/0	53,48	106500	1064/30	0,339	0,103	10,02	0,394	498,4	334,9
2	33,63	66500	665/30	0,538	0,164	7,93	0,312	311,5	209,3
4	21,15	42000	420/30	0,848	0,258	6,51	0,256	196,8	132,2
6	13,30	26600	266/30	1,350	0,411	5,01	0,197	124,6	83,7
8	8,37	16800	168/30	2,140	0,652	4,12	0,162	78,7	52,9

Información técnica
Resistencia eléctrica en cordones flexibles

Calibre	Área		No. de Alambres	Resistencia eléctrica		Diámetro aprox.		Peso aprox.	
AWG o kCM	mm^2	CM	(AWG)	20 °C ohms/km	68 °F ohms/1000	mm	in	kg/km	lb/1000 ft
10	5,26	10400	104/30	3,34	3,34	2,95	0,116	47,8	32,1
12	3,31	6500	65/30	5,32	5,32	2,41	0,095	29,9	20,1
14	2,08	4100	41/30	9,07	9,07	1,85	0,073	18,8	12,6
16	1,307	2600	26/30	14,4	14,4	1,50	0,059	11,9	8,0
18	0,823	1600	16/30	22,9	22,9	1,20	0,047	7,4	5,0
20	0,519	1000	10/30	36,4	36,4	0,89	0,035	4,6	3,1
22	0,324	700	7/30	58,1	58,1	0,76	0,030	3,2	2,2
24	0,205	448	7/32	92,0	92,0	0,61	0,024	2	1,3

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



CONDUCTORES ARSA

Escape 11-A Naucalpan de Juárez C.P. 53370, Edo. de México
Tel. 53 58 48 66 (10 líneas)
Fax 53 58 76 95
Lada sin costo 01 800 753 74 00
condarsa@yahoo.com
ventas@conductoresarsa.net

Para atender sus sugerencias o quejas, ponemos a sus órdenes los siguientes teléfonos:
En el área Metropolitana: 55 76 44 28
Del interior de la República: 01 800 715 1617