



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

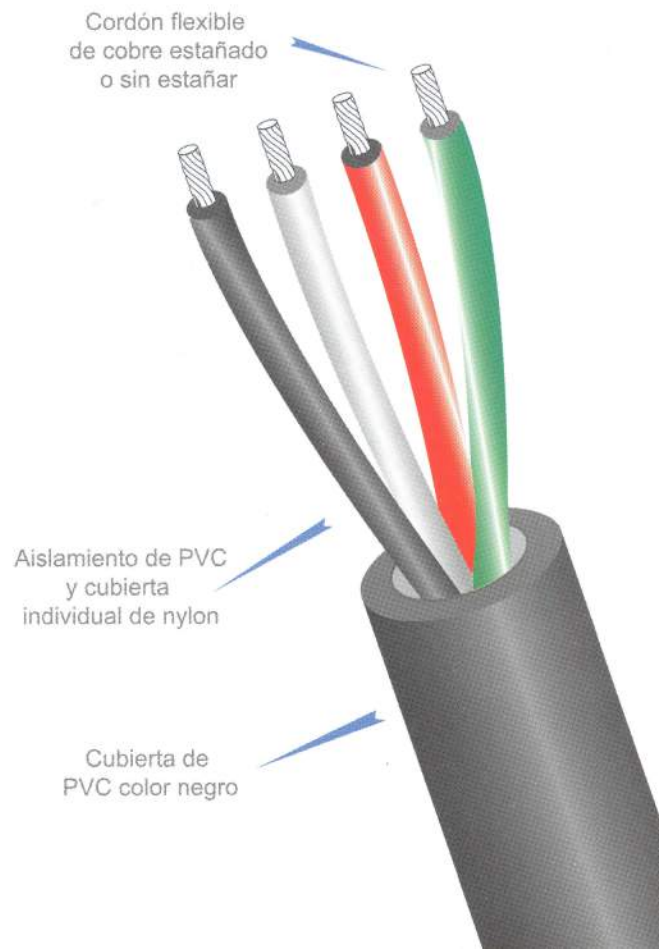
CERTIFICACIÓN

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 antífama.
- 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 húmedo.
- 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	
3/0 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	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	
2/0 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	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	
1/0 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	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	
2 AWG	mm ²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
	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	
	mm ²		AWG	mm	in	mm	in	mm
4 AWG	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	
	mm ²		AWG	mm	in	mm	in	mm
6 AWG	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



COBLINCE

CABLE MULTICONDUCTOR TIPO TC

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
8 AWG	mm ²	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	mm ²	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	
	mm ²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
12 AWG	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	
	mm ²	AWG	mm	in	mm	in	mm	in
14 AWG	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



COBLINCE

Calibre	Área	Construcción	Aislamiento		Nylon		Diámetro	
	mm ²		AWG	mm	in	mm	in	mm
16 AWG	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	
	mm ²		AWG	mm	in	mm	in	mm
18 AWG	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.