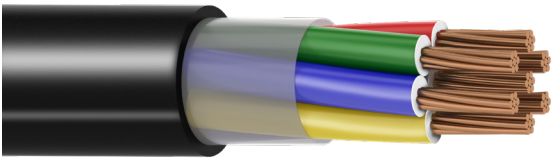


CABLES CONTROL LS TIPO PVC + PVC CT 600V 90°C

**DESEMPEÑO
SUPERIOR**



DESCRIPCIÓN

Cable formado por dos o más conductores de cobre electrolítico de 99.9% de pureza, temple suave, cableado concéntrico clase B o C, aislados individualmente con PVC. Los conductores individuales pueden reunirse con una cinta PET. La cubierta exterior es de PVC color negro.

APLICACIONES

Uso general en sistemas de control, protección y señalización en todo tipo de instalaciones. Se puede instalar en charola, tubos conduit, al aire o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Materiales aislantes no propagadores de incendios y de baja emisión de humos.
- Flexibles y fáciles de instalar.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Para uso en charola CT
- Antiflama FV-2

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
- Ambiente seco: 90°C
- Ambiente húmedo: 75°C

Empaque:
- Carretes

Normas y registros:
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-300-ANCE
- D222 ICEA-S-61-402
- IEEE-383
- CFE-E0000-20

Rango de fabricación:
10, 12, 14, 16 y 18 AWG
de 2 a 37 conductores

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Conductor	Calibre	Área de la sección transversal	Tipo	Construcción	Espesor de aislamiento	Diám. nominal conductor	Diám. sobre condu. ind. aislado	Espesor de cubierta	Diám. sobre cubierta
	AWG	mm ²			mm	mm	mm	mm	mm
2	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	2x10	1,14	2,870	5,150	1,14	12,68
3	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	3x10	1,14	2,870	5,150	1,52	14,24
4	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	4x10	1,14	2,870	5,150	1,52	1,57
5	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	5x10	1,14	2,870	5,150	1,52	17,05
6	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	6x10	1,14	2,870	5,150	1,52	18,59
7	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	7x10	1,14	2,870	5,150	1,52	18,59
8	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	8x10	1,14	2,870	5,150	2,03	24,29
9	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	9x10	1,14	2,870	5,150	2,03	24,29
10	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	10x10	1,14	2,870	5,150	2,03	24,59
11	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	11x10	1,14	2,870	5,150	2,03	24,76
12	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	12x10	1,14	2,870	5,150	2,03	25,56
13	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	13x10	1,14	2,870	5,150	2,03	26,89
14	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	13x10	1,14	2,870	5,150	2,03	26,89
15	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	15x10	1,14	2,870	5,150	2,03	28,37
16	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	16x10	1,14	2,870	5,150	2,03	28,37
17	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	17x10	1,14	2,870	5,150	2,03	29,91
18	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	18x10	1,14	2,870	5,150	2,03	29,91
19	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	19x10	1,14	2,870	5,150	2,03	29,91
20	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	20x10	1,14	2,870	5,150	2,03	31,48
25	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	25x10	1,14	2,870	5,150	2,03	35,06
27	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	27x10	1,14	2,870	5,150	2,03	35,86
30	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	30x10	1,14	2,870	5,150	2,03	37,19
35	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	35x10	1,14	2,870	5,150	2,03	40,21
36	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	36x10	1,14	2,870	5,150	2,03	40,21
37	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	37x10	1,14	2,870	5,150	2,03	40,21
2	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	2x12	1,14	2,290	4,570	1,14	11,52
3	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	3x12	1,14	2,290	4,570	1,14	12,23
4	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	4x12	1,14	2,290	4,570	1,52	14,17
5	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	4x12	1,14	2,290	4,570	1,52	15,58
6	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	6x12	1,14	2,290	4,570	1,52	16,85
7	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	7x12	1,14	2,290	4,570	1,52	16,85
8	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	8x12	1,14	2,290	4,570	2,03	22,30
9	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	9x12	1,14	2,290	4,570	2,03	22,30
10	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	10x12	1,14	2,290	4,570	2,03	22,30
11	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	11x12	1,14	2,290	4,570	2,03	22,44

CABLES CONTROL LS CT 600 V

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Conductor	Calibre	Área de la sección transversal	Tipo	Construcción	Espesor de aislamiento	Diám. nominal conductor	Diám. sobre condu. ind. aislado	Espesor de cubierta	Diám. sobre cubierta
	AWG	mm ²			mm	mm	mm	mm	mm
12	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	12x12	1,14	2,290	4,570	2,03	23,15
13	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	13x12	1,14	2,290	4,570	2,03	24,33
14	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	14x12	1,14	2,290	4,570	2,03	24,33
15	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	15x12	1,14	2,290	4,570	2,03	25,64
16	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	16x12	1,14	2,290	4,570	2,03	25,64
17	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	17x12	1,14	2,290	4,570	2,03	27,01
18	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	18x12	1,14	2,290	4,570	2,03	27,01
19	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	19x12	1,14	2,290	4,570	2,03	27,01
20	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	20x12	1,14	2,290	4,570	2,03	28,40
25	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	25x12	1,14	2,290	4,570	2,03	31,58
27	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	27x12	1,14	2,290	4,570	2,03	32,29
30	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	30x12	1,14	2,290	4,570	2,03	33,47
35	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	35x12	1,14	2,290	4,570	2,03	36,15
36	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	36x12	1,14	2,290	4,570	2,03	36,15
37	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	37x12	1,14	2,290	4,570	2,03	36,15
2	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	2x14	1,14	1,845	4,125	1,14	10,63
3	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	3x14	1,14	1,845	4,125	1,14	11,27
4	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	4x14	1,14	1,845	4,125	1,14	12,34
5	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	5x14	1,14	1,845	4,125	1,52	14,28
6	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	6x14	1,14	1,845	4,125	1,52	15,52
7	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	7x14	1,14	1,845	4,125	1,52	1,52
8	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	8x14	1,14	1,845	4,125	1,52	19,27
9	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	9x14	1,14	1,845	4,125	1,52	19,27
10	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	10x14	1,14	1,845	4,125	1,52	19,27
11	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	11x14	1,14	1,845	4,125	1,52	19,64
12	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	12x14	1,14	1,845	4,125	1,52	20,28
13	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	13x14	1,14	1,845	4,125	2,03	22,37
14	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	14x14	1,14	1,845	4,125	2,03	22,37
15	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	15x14	1,14	1,845	4,125	2,03	23,55
16	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	16x14	1,14	1,845	4,125	2,03	23,55
17	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	17x14	1,14	1,845	4,125	2,03	24,79
18	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	18x14	1,14	1,845	4,125	2,03	24,79
19	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	19x14	1,14	1,845	4,125	2,03	24,79
20	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	20x14	1,14	1,845	4,125	2,03	26,04
25	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	25x14	1,14	1,845	4,125	2,03	28,91

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Conductor	Calibre	Área de la sección transversal	Tipo	Construcción	Espesor de aislamiento	Diám. nominal conductor	Diám. sobre condu. ind. aislado	Espesor de cubierta	Diám. sobre cubierta
	AWG	mm ²			mm	mm	mm	mm	mm
27	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	27x14	1,14	1,845	4,125	2,03	29,55
30	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	30x14	1,14	1,845	4,125	2,03	30,62
35	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	35x14	1,14	1,845	4,125	2,03	33,04
36	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	36x14	1,14	1,845	4,125	2,03	33,04
37	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	37x14	1,14	1,845	4,125	2,03	33,04
2	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	2x16	0,76	1,464	2,984	1,14	8,35
3	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	3x16	0,76	1,464	2,984	1,14	8,81
4	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	4x16	0,76	1,464	2,984	1,14	9,58
5	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	5x16	0,76	1,464	2,984	1,14	10,44
6	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	6x16	0,76	1,464	2,984	1,14	11,33
7	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	7x16	0,76	1,464	2,984	1,14	11,33
8	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	8x16	0,76	1,464	2,984	1,52	14,81
9	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	9x16	0,76	1,464	2,984	1,52	14,81
10	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	10x16	0,76	1,464	2,984	1,52	15,08
11	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	11x16	0,76	1,464	2,984	1,52	15,54
12	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	12x16	0,76	1,464	2,984	1,52	16,31
13	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	13x16	0,76	1,464	2,984	1,52	16,31
14	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	14x16	0,76	1,464	2,984	1,52	17,17
15	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	15x16	0,76	1,464	2,984	1,52	17,17
16	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	16x16	0,76	1,464	2,984	1,52	18,06
17	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	17x16	0,76	1,464	2,984	1,52	18,06
18	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	18x16	0,76	1,464	2,984	1,52	18,06
19	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	19x16	0,76	1,464	2,984	1,52	18,97
20	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	20x16	0,76	1,464	2,984	1,52	22,06
25	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	25x16	0,76	1,464	2,984	2,03	22,53
27	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	27x16	0,76	1,464	2,984	2,03	23,30
30	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	30x16	0,76	1,464	2,984	2,03	25,05
36	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	36x16	0,76	1,464	2,984	2,03	25,05
37	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	37x16	0,76	1,464	2,984	2,03	25,05
2	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	2x18	0,76	1,160	2,680	1,14	7,74
3	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	3x18	0,76	1,160	2,680	1,14	8,15
4	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	4x18	0,76	1,160	2,680	1,14	8,85
5	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	5x18	0,76	1,160	2,680	1,14	9,62
6	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	6x18	0,76	1,160	2,680	1,14	10,42
7	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	7x18	0,76	1,160	2,680	1,14	10,42

CABLES CONTROL LS CT 600 V

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Conductor	Calibre	Área de la sección transversal	Tipo	Construcción	Espesor de aislamiento	Diám. nominal conductor	Diám. sobre condu. ind. aislado	Espesor de cubierta	Diám. sobre cubierta
	AWG	mm ²				mm	mm	mm	mm
8	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	8x18	0,76	1,160	2,680	1,14	12,86
9	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	9x18	0,76	1,160	2,680	1,14	12,86
10	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	10x18	0,76	1,160	2,680	1,14	12,86
11	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	11x18	0,76	1,160	2,680	1,52	13,86
12	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	12x18	0,76	1,160	2,680	1,52	14,27
13	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	13x18	0,76	1,160	2,680	1,52	14,27
14	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	14x18	0,76	1,160	2,680	1,52	14,27
15	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	15x18	0,76	1,160	2,680	1,52	15,74
16	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	16x18	0,76	1,160	2,680	1,52	15,74
17	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	17x18	0,76	1,160	2,680	1,52	16,74
18	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	18x18	0,76	1,160	2,680	1,52	16,74
19	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	19x18	0,76	1,160	2,680	1,52	16,74
20	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	20x18	0,76	1,160	2,680	1,52	17,36
25	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	25x18	0,76	1,160	2,680	1,52	19,22
27	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	27x18	0,76	1,160	2,680	1,52	19,63
30	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	30x18	0,76	1,160	2,680	1,52	20,33
35	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	35x18	0,76	1,160	2,680	2,03	22,92
36	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	36x18	0,76	1,160	2,680	2,03	22,92
37	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	37x18	0,76	1,160	2,680	2,03	22,92

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. Otros calibres y construcciones se encuentran a solicitud.



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
60°C

Empaque:
- Rollos.
- Carretes de madera.

Normas y registros:
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-037-ANCE

Rango de fabricación:
6 AWG a 4/0 AWG

DESCRIPCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, cableado concéntrico clase K, reuniéndose varios cables en forma de calabrote. Aislamiento PVC liso o estriado.

APLICACIONES

Se utiliza para conectar máquinas de soldar desde su localización hasta el electrodo en el punto de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Extraflexible.
- Excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.
- No propaga incendios.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Diám. nominal conductor	Espesor de aislamiento nominal	Diámetro total aproximado	Peso teórico	Ampacidad a 30°C	
							Intermitente 40% trabajo al aire libre	Continuo al aire libre
AWG/kcmil	mm ²	30 AWG	mm	mm	mm	kg/100m	amperes	amperes
6	13,3	266	5,56	1,60	8,8	18	75	38
4	21,2	420	6,51	1,60	10,4	27	145	72
2	33,6	665	8,19	2,03	13,0	43	250	125
1/0	53,5	1064	10,36	2,03	16,0	65	375	187
2/0	67,4	1323	11,76	2,41	17,2	82	470	235
3/0	85,0	1666	13,19	2,41	18,9	100	560	280
4/0	107	2107	14,81	2,41	21,3	125	660	330
250	127	2499	19,34	2,79	23,6	150	775	388

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

CORRECCIÓN POR TEMPERATURA

Temperatura ambiente en °C	Multiplique la ampacidad indicada en la tabla por el factor de corrección siguiente:
10	1,16
20	1,08
30	1,00
40	0,91
50	0,82

CORRECCIÓN DE AMPACIDAD

Número de capas en el carrete	Si el cable se utiliza en carrete o rollo corrija los valores de corriente multiplicando la ampacidad en la tabla por el factor de corrección siguiente:
1	0,85
2	0,65
3	0,45
4	0,35

MEGAVAT

ventas@megavat.com.mx

Tel 8124304350