

Cables Control

## LS Tipo PVC + PVC / Con Pantalla



**600 V**  
**75°C**

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) e identificados de acuerdo a código de colores (ver Tabla 1), rellenos para dar sección circular, cinta reunidora, pantalla de cinta de cobre y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

### ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- Conductores-Requisitos de Seguridad (Tipo D).
- NMX-J-300-ANCE Cables control para 600 y 1 000 V (Tipo D).

### PRINCIPALES APLICACIONES

- Están diseñados para alimentar circuitos de control en plantas industriales e interconectar equipos
- de protección y señalización, en donde se requieran características de no propagación de incendio,
- de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.
- Ideales cuando se requiere protección contra interferencias electrostáticas,electromagnéticas o reducir el riesgo de choque eléctrico.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
  - 90°C en ambiente seco
  - 75°C en ambiente mojado
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos).
- Se fabrican en calibres de 0,823 5 a 5,26 mm<sup>2</sup> (18 a 10 AWG).
- Cable con características de no propagación de incendio.
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) con características de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido.
- Pantalla electrostática a base de cinta (s) de cobre.
- La cubierta exterior es en color negro.

### VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-J-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Ofrecen una mayor protección contra interferencias electrostáticas y electromagnéticas.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Tabla 1:
- Número de conductores: 1. Color base traza: negro.
- Número de conductores: 2. Color base traza: blanco.
- Número de conductores: 3. Color base traza: rojo.
- Número de conductores: 4. Color base traza: verde.
- Número de conductores: 5. Color base traza: naranja.
- Número de conductores: 6. Color base traza: azul.
- Número de conductores: 7. Color base traza: blanco/negro.
- Número de conductores: 8. Color base traza: rojo/negro.
- Número de conductores: 9. Color base traza: verde/negro.
- Número de conductores: 10. Color base traza: naranja/negro.
- Número de conductores: 11. Color base traza: azul/negro.
- Número de conductores: 12. Color base traza: negro/blanco.
- Número de conductores: 13. Color base traza: rojo/blanco.
- Número de conductores: 14. Color base traza: verde/blanco.
- Número de conductores: 15. Color base traza: azul/blanco.
- Número de conductores: 16. Color base traza: negro/rojo.
- Número de conductores: 17. Color base traza: blanco/rojo.
- Número de conductores: 18. Color base traza: naranja/rojo.
- Número de conductores: 19. Color base traza: azul/rojo.
- Número de conductores: 20. Color base traza: rojo/verde.
- Número de conductores: 21. Color base traza: naranja/verde.

**CABLE VIKON® CONTROL-LS TIPO PVC+PVC CON PANTALLA 600 V, 75/90°C  
SECCIÓN (Designación) 0,823 5 mm<sup>2</sup> (18 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 mm**

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CU94	5	1,14	10,5	15
CU95	6	1,14	11,4	18
CU96	7	1,14	11,4	19
CU97	8	1,14	12,2	21
CU98	9	1,14	13,1	24
CU99	10	1,52	14,8	30
CV00	12	1,52	15,4	31
CV01	14	1,52	16,2	35
CV02	15	1,52	17,0	38
CV03	16	1,52	17,0	39
CV04	19	1,52	17,8	44
CV05	21	1,52	18,7	48
CV06	23	1,52	19,6	52
CV07	24	1,52	20,5	57
CV08	27	1,52	21,1	59
CV09	30	1,52	21,8	64
CV10	33	2,03	23,7	74
CV11	37	2,03	24,5	81

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura.

**SECCIÓN (Designación) 1,307 mm (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 mm**

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CV12	4	1,14	10,5	16
CV13	5	1,14	11,4	19
CV14	6	1,14	12,3	22
CV15	7	1,14	12,3	23
CV16	8	1,14	13,3	27
CV17	9	1,52	15,1	33
CV18	10	1,52	16,1	37
CV19	12	1,52	16,8	39
CV20	14	1,52	17,6	44
CV21	15	1,52	18,5	49
CV22	16	1,52	18,5	50
CV23	19	1,52	19,4	56
CV24	21	1,52	20,4	62
CV25	23	1,52	21,4	68
CV26	24	2,03	23,4	78
CV27	27	2,03	24,1	81
CV28	30	2,03	24,9	88
CV29	33	2,03	25,8	96
CV30	37	2,03	26,8	105

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura.

**SECCIÓN (Designación) 2,082 mm (14 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1,14 mm**

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CV31	2	1,14	11,5	17
CV32	3	1,14	12,1	21
CV33	4	1,14	13,2	26
J531	5	1,52	15,3	32
CV34	6	1,52	16,6	38
J533	7	1,52	16,6	39
J534	8	1,52	17,9	45
J535	9	1,52	19,2	52
CV35	10	1,52	20,6	59
CV36	12	1,52	21,5	62
CV37	14	2,03	23,7	75
CV38	15	2,03	24,9	83
CV39	16	2,03	24,9	85
L362	19	2,03	26,2	96
CV40	21	2,03	27,5	106
CV41	23	2,03	28,9	116
CV42	24	2,03	30,3	126
CV43	27	2,03	31,2	130
CV44	30	2,03	32,3	142
CV45	33	2,03	33,5	155
CV46	37	2,03	34,8	170

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura.

**SECCIÓN (Designación) 3,307 mm (12 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1,14 mm**

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
G368	2	1,14	12,4	21
CV47	3	1,14	13,2	26
CV48	4	1,52	15,2	35
J523	5	1,52	16,6	41
J524	6	1,52	18,0	48
G369	7	1,52	18,0	51
J525	8	1,52	19,4	58
J526	9	1,52	21,0	67
G370	10	2,03	23,6	81
J527	12	2,03	24,6	86
CV49	14	2,03	25,8	97
CV50	15	2,03	27,2	108
CV51	16	2,03	27,2	110
C601	19	2,03	28,6	125
CV52	21	2,03	30,0	139
CV53	23	2,03	31,6	153
CV54	24	2,03	33,1	165
CV55	27	2,03	34,1	172
CV56	30	2,03	35,4	188
CV57	33	2,03	36,7	206
CV58	37	2,03	38,2	226

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura.

**SECCIÓN (Designación) 5,26 mm (10 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1,14 mm**

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CV59	2	1,14	13,7	27
S948	3	1,52	15,3	37
CV60	4	1,52	16,8	46
CV61	5	1,52	18,3	54
CV62	6	1,52	19,9	64
S949	7	1,52	19,9	68
J518	8	1,52	21,5	78
CV63	9	2,03	24,3	95
J519	10	2,03	26,1	108
CV64	12	2,03	27,2	116
CV65	14	2,03	28,6	132
CV66	15	2,03	30,2	145
CV67	16	2,03	30,2	149
J521	19	2,03	31,8	171
CV68	21	2,03	33,4	189
CV69	23	2,03	35,2	208
CV70	24	2,03	36,9	225
CV71	27	2,03	38,1	236
CV72	30	2,03	39,5	259
CV73	33	2,03	41,0	284
CV74	37	2,03	42,6	313

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura.

