



Descripción general

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

Especificaciones

NOM-001-SEDE	Instalaciones Eléctricas (utilización).
NOM-063-SCFI	Productos Eléctricos conductores-requisitos de Seguridad.
NMX-J-300-ANCE	Cables control (Tipo C).

Principales aplicaciones

- Están diseñados para alimentar circuitos de control en plantas industriales e interconectar equipos de protección y señalización.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C en ambiente seco y húmedo.
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos).
- Se fabrican en calibres de 0.823 5 a 5.26 mm² (18 a 10 AWG).
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC).
- La cubierta exterior es en color gris.

Ventajas

- Cumplen la prueba de resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical (NMX-J-498) y la prueba de resistencia a la intemperie de conductores eléctricos (NMX-J-553).
- Aprobados para usarse en charolas, portan la marca SR y CT según requisitos de la NOM-001-SEDE

CABLE CONTROL LS VIAKON®, PVC + PVC, 600 V, 90°C

Calibre: 18 AWG

Area de la Sección Transversal: 0.823 5 mm²

Espesor de Aislamiento: 0.76 mm

Número de Conductores	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
	mm	mm	kg / 100m
2	1.14	8.2	8
3	1.14	8.6	9
4	1.14	9.3	11
5	1.14	10.1	14
6	1.14	10.9	16
7	1.14	10.9	17
8	1.14	12.6	22
9	1.52	14.5	25
10	1.52	14.5	26
12	1.52	15.0	29
14	1.52	15.7	33
15	1.52	16.5	37
16	1.52	16.5	37
19	1.52	17.3	42
21	1.52	19.0	50
23	1.52	19.9	55
24	1.52	19.9	55
27	1.52	20.4	57
30	2.03	22.3	67
33	2.03	23.1	73
35	2.03	23.9	79
37	2.03	23.9	80

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

CABLE CONTROL LS VIAKON®, PVC + PVC, 600 V, 90°C

Calibre: 16 AWG

Area de la Sección Transversal: 1.307 mm²

Espesor de Aislamiento: 0.76 mm

Número de Conductores	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
	mm	mm	kg / 100m
2	1.14	8.8	10
3	1.14	9.3	12
4	1.14	10.1	14
5	1.14	10.9	17
6	1.14	11.8	21
7	1.14	11.8	22
8	1.52	14.6	31
9	1.52	15.7	32
10	1.52	15.7	33
12	1.52	16.2	37
14	1.52	17.0	42
15	1.52	17.9	47
16	1.52	17.9	48
19	1.52	18.8	54
21	1.52	20.7	64
23	2.03	22.8	76
24	2.03	22.8	77
27	2.03	23.4	80
30	2.03	24.2	87
33	2.03	25.1	95
37	2.03	26.0	104

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

CABLE CONTROL LS VIAKON®, PVC + PVC, 600 V, 90°C

**Calibre: 14 AWG
Area de la Sección Transversal: 2.082 mm²
Espesor de Aislamiento: 1.14 mm**

Número de Conductores	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
	mm	mm	kg / 100m
2	1.14	11.1	16
3	1.14	11.7	20
4	1.14	12.8	24
5	1.52	14.9	31
6	1.52	16.1	37
7	1.52	16.1	38
8	1.52	18.7	50
9	1.52	20.3	51
10	1.52	20.3	53
12	1.52	21.0	61
14	2.03	23.2	75
15	2.03	24.4	83
16	2.03	24.4	84
19	2.03	25.6	96
21	2.03	28.2	114
23	2.03	29.6	126
24	2.03	29.6	127
27	2.03	30.5	131
30	2.03	31.5	144
33	2.03	32.8	157
37	2.03	34.0	172

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

CABLE CONTROL LS VIAKON®, PVC + PVC, 600 V, 90°C

**Calibre: 12 AWG
Area de la Sección Transversal: 3.31 mm²
Espesor de Aislamiento: 1.14 mm**

Número de Conductores	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
	mm	mm	kg / 100m
2	1.14	12.0	20
3	1.14	12.7	25
4	1.52	14.8	34
5	1.52	16.1	39
6	1.52	17.5	47
7	1.52	17.5	49
8	1.52	20.4	64
9	2.03	23.3	72
10	2.03	23.3	74
12	2.03	24.0	85
14	2.03	25.2	97
15	2.03	26.5	108
16	2.03	26.5	110
19	2.03	27.9	126
21	2.03	30.8	149
23	2.03	32.3	164
24	2.03	32.3	166
27	2.03	33.3	173
30	2.03	34.5	190
33	2.03	35.8	208
37	2.03	37.2	229

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

CABLE CONTROL LS VIAKON®, PVC + PVC, 600 V, 90°C

**Calibre: 10 AWG
Area de la Sección Transversal: 5.26 mm²
Espesor de Aislamiento: 1.14 mm**

Número de Conductores	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
	mm	mm	kg / 100m
2	1.14	13.2	26
3	1.52	14.9	36
4	1.52	16.3	45
5	1.52	17.8	52
6	1.52	19.3	62
7	1.52	19.3	66
8	2.03	23.7	91
9	2.03	25.7	95
10	2.03	25.7	99
12	2.03	26.5	115
14	2.03	27.9	131
15	2.03	29.4	145
16	2.03	29.4	149
19	2.03	31.0	171
21	2.03	34.2	202
23	2.03	35.9	223
24	2.03	35.9	227
27	2.03	37.0	238
30	2.03	38.4	261
33	2.03	39.9	287
37	2.03	41.5	317

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