



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, blindaje a base de malla trenzada de alambres de cobre 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 D).
CFE E0000-20	Cables de Control.

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.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B.
- Se fabrican en calibres de 0.823 5 a 8.367 mm² (18 a 8 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.
- Blindaje a base de malla trenzada de alambres de cobre suave.
- La cubierta exterior es en color negro.

Tabla 1

<i>Número de conductores</i>	<i>Color base/ Color traza</i>
1	negro
2	blanco
3	rojo
4	verde
5	naranja
6	azul
7	blanco/negro
8	rojo/negro
9	verde/negro
10	naranja/negro

Ventajas

- Satisfacen la prueba de no propagación del incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-J-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Apropriados para instalarse en lugares mojados o secos.
- Ofrecen una mayor protección contra interferencias electrostáticas.

CABLE CONTROL BLINDADO LS VIAKON® , PVC + PVC, 600 V, 75°C, CFE E0000-20

Calibre	Área de la sección transversal	Número de hilos	Número de conductores	Espesor del aislamiento	Espesor de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²		mm	mm	mm	mm	kg / 100m
18	0.8235	7	2	0.76	1.14	9.2	13
18	0.8235	7	4	0.76	1.14	10.3	17
18	0.8235	7	6	0.76	1.14	11.9	23
18	0.8235	7	8	0.76	1.52	14.5	32
18	0.8235	7	10	0.76	1.52	15.5	35
18	0.8235	7	12	0.76	1.52	16.0	38
16	1.307	7	2	0.76	1.14	9.8	15
16	1.307	7	4	0.76	1.14	11.1	20
16	1.307	7	6	0.76	1.14	12.9	28
16	1.307	7	8	0.76	1.52	15.6	39
16	1.307	7	10	0.76	1.52	16.8	42
14	2.082	7	2	1.14	1.14	12.1	23
14	2.082	7	4	1.14	1.52	14.7	35
14	2.082	7	6	1.14	1.52	17.1	46
14	2.082	7	7	1.14	1.52	17.1	48
14	2.082	7	8	1.14	1.52	19.7	61
14	2.082	7	10	1.14	2.03	22.5	71
12	3.308	7	2	1.14	1.14	13.0	27
12	3.308	7	3	1.14	1.52	14.6	35
12	3.308	7	4	1.14	1.52	15.8	43
12	3.308	7	5	1.14	1.52	17.1	49
10	5.26	7	2	1.14	1.52	15.1	37
10	5.26	7	3	1.14	1.52	15.9	45
10	5.26	7	4	1.14	1.52	17.3	55
10	5.26	7	5	1.14	1.52	18.8	63
10	5.26	7	6	1.14	1.52	20.3	74
10	5.26	7	7	1.14	1.52	20.3	78
10	5.26	7	8	1.14	2.03	24.7	105
10	5.26	7	10	1.14	2.03	26.7	115

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

CABLE CONTROL BLINDADO LS VIAKON®, PVC + PVC, 600 V, 75°C, CFE E0000-20

Calibre	Área de la sección transversal	Número de hilos	Número de conductores	Espesor del aislamiento	Espesor de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²		mm	mm	mm	mm	kg / 100m
8	8.367	7	2	1.14	1.52	16.6	47
8	8.367	7	3	1.14	1.52	17.5	58
8	8.367	7	4	1.14	1.52	19.1	72

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