

Catálogo de productos

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 y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

Especificaciones.

Los cables control-LS Viakon® tipo PVC+PVC cumplen con las siguientes 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.

Características.

- Voltaje máximo 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 mm² (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.
- La cubierta exterior es en color negro.

Tabla 1.

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

Este código se repite a partir de 22 conductores.



Otros productos de esta familia:

- Control-LS tipo PVC+PVC
- Control/Multiconductor THW-LS/THHW-LS
- Control/Multiconductor THWN/THHN
- Control-LS, tipo PVC+PVC, con armadura engargolada
- Control-LS, tipo PVC+PVC con blindaje y dren
- Control-LS, tipo PVC+PVC, con pantalla
- Control, tipo PE+PVC
- Control, tipo XLPE+PVC
- Control, tipo EPR+PVC
- Control, tipo EPR+CPE
- Control Cero Halógenos

Regresar a Productos

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).
- Apropriados para instalarse en lugares mojados o secos.

CABLE VIAKON® CONTROL-LS TIPO PVC+PVC 600 V, 75/90°C SECCION (CALIBRE) 0,823 5 mm ² (18 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 mm				
Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
N488	2	1,14	8,1	7
Y911	3	1,14	8,5	9
L220	4	1,14	9,3	11
Q349	5	1,14	10,1	13
T518	6	1,14	10,9	15
I399	7	1,14	10,9	16
W083	8	1,14	11,8	18
CS64	9	1,14	12,7	20
I103	10	1,14	13,6	23
D885	12	1,52	14,8	29
CS65	14	1,52	15,6	32
CS66	15	1,52	16,4	34
V554	16	1,52	16,4	36
C656	19	1,52	17,2	40
CS67	21	1,52	18,1	44
CS68	23	1,52	19,0	48
F141	24	1,52	19,9	51
CS69	27	1,52	20,3	55
X316	30	1,52	21,1	61
CS70	33	2,03	22,9	71
CS71	37	2,03	23,8	77

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

SECCION (CALIBRE) 1,307 mm ² (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 mm				
Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
D954	2	1,14	8,7	9
D959	3	1,14	9,2	11
E729	4	1,14	10,0	13
S344	5	1,14	10,9	16
K008	6	1,14	11,9	20
D559	7	1,14	11,9	21
K009	8	1,14	12,8	23
T463	9	1,52	14,6	29
K010	10	1,52	15,6	32
K011	12	1,52	16,1	37
K012	14	1,52	16,9	41
Z392	15	1,52	17,8	44
P169	16	1,52	17,8	46
K013	19	1,52	18,8	52
V080	21	1,52	19,7	57

CS72	23	1,52	20,7	63
U921	24	2,03	22,8	71
K014	27	2,03	23,3	77
C338	30	2,03	24,1	85
CS73	33	2,03	25,0	92
Y749	37	2,03	26,0	101

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

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm ² (14 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1,14 mm				
Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
N013	2	1,14	11,1	14
A712	3	1,14	11,7	17
A714	4	1,14	12,9	22
E487	5	1,52	14,9	29
A695	6	1,52	16,2	35
A717	7	1,52	16,2	37
F180	8	1,52	17,5	41
A696	9	1,52	18,9	47
D840	10	1,52	20,4	53
A719	12	1,52	21,0	61
E709	14	2,03	23,2	73
S763	15	2,03	24,5	78
T174	16	2,03	24,5	82
E488	19	2,03	25,8	93
G092	21	2,03	27,1	102
CS74	23	2,03	28,5	111
J214	24	2,03	29,9	118
CS75	27	2,03	30,6	128
A721	30	2,03	31,7	142
CS76	33	2,03	33,0	153
BV06	37	2,03	34,3	168

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

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm ² (12 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1,14 mm				
Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
W470	2	1,14	121	18
A684	3	1,14	128	23
A686	4	1,52	149	31
A688	5	1,52	163	38
A689	6	1,52	177	45
A645	7	1,52	177	48
A647	8	1,52	192	54
A692	9	1,52	207	61
A651	10	2,03	234	75
A655	12	2,03	241	86
V389	14	2,03	254	95
H428	15	2,03	268	102
L182	16	2,03	268	108
A658	19	2,03	283	123
CS77	21	2,03	297	135

CS78	23	2,03	313	148
U045	24	2,03	329	156
CS79	27	2,03	336	170
T238	30	2,03	349	189
CS80	33	2,03	363	204
CS81	37	2,03	378	226

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

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm ² (10 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 1,14 mm				
Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
K024	2	1,14	13,3	23
A609	3	1,52	14,9	33
A610	4	1,52	16,4	41
A611	5	1,52	17,9	51
A612	6	1,52	19,6	61
A613	7	1,52	19,6	65
A614	8	1,52	21,3	74
A615	9	2,03	24,0	89
A616	10	2,03	25,9	100
A618	12	2,03	26,7	115
CS82	14	2,03	28,2	129
D942	15	2,03	29,7	138
CS83	16	2,03	29,7	146
A619	19	2,03	31,4	168
CS84	21	2,03	33,0	185
CS85	23	2,03	34,8	202
Z116	24	2,03	36,6	213
CS86	27	2,03	37,4	233
CS87	30	2,03	38,9	259
CS88	33	2,03	40,4	281
N870	37	2,03	42,1	312

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