

Cables Control

Control / Multiconductor THW-LS / THHW-LS



600 V / 75°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos a siete 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

- NOM-001-SEDE instalaciones eléctricas (utilización).
- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- Conductores-Requisitos de Seguridad.
- NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600 V.

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, 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.
- Aprobados para usarse en charolas, portan la marca SR y CT según requisitos de la NOM-001-SEDE.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
 - 75°C en cualquier ambiente como cable control.
 - 90°C en ambiente seco como cable multiconductor.
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos) o unilay clase C (19 hilos).

VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Apropriados para instalarse en lugares mojados o secos.
- Menor diámetro exterior y menor peso total que los cables.
- 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 del aislamiento o la cubierta de

- conductores eléctricos (NMX-J-553).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Se fabrican en los siguientes calibres y clasificaciones:
- Calibres de 2,082 a 5,26 mm² (14 a 10 AWG).
- Cable con características de no propagación de incendio.
- Portan la marca CT y SR y en cubiertas color negro o colores.
- 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 : 1 Color base / Color traza : negro
- Número de conductores : 2 Color base / Color traza : blanco
- Número de conductores : 3 Color base / Color traza : rojo
- Número de conductores : 4 Color base / Color traza : verde
- Número de conductores : 5 Color base / Color traza : naranja
- Número de conductores : 6 Color base / Color traza : azul
- Número de conductores : 7 Color base / Color traza : blanco/negro

**CABLE VIAKON[®] CONTROL/MULTICONDUCTOR THW-LS/THHW-LS
SECCIÓN (CALIBRE) 2,082 mm² (14 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	Capacidad de conducción de corriente* Ampere		
					60°C	75°C	90°C
		mm	mm	kg/100 m			
CS89	2	1,14	9,5	11	20	20	25
Q414	3	1,14	10,1	14	20	20	25
ZQ01	4	1,14	11,0	18	16	16	20
Q407	5	1,14	12,0	22	16	16	20
Q415	6	1,14	13,1	26	16	16	20
ZQ02	7	1,14	13,1	28	14	14	18

***Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para 3 conductores y corregida por número de conductores.**

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

SECCIÓN (CALIBRE) 3,307 m²(12 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	Capacidad de conducción de corriente*		
					60° C	75° C	90° C
		mm	mm	kg/100 m			
CS90	2	1,14	10,5	15	25	25	30
ZQ04	3	1,14	11,1	19	25	25	30
Q408	4	1,14	12,2	24	20	20	24
Q432	5	1,14	13,3	29	20	20	24
CS91	6	1,52	15,4	38	20	20	24
CS92	7	1,52	15,4	41	18	18	21

***Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para 3 conductores y corregida por número de conductores.**

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

SECCIÓN (CALIBRE) 5,26 mm²(10 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	Capacidad de conducción de corriente*		
					60° C	75° C	90° C
		mm	mm	kg/100 m			
CS93	2	1,14	11,7	20	30	35	40
Q140	3	1,14	12,5	26	30	35	40
Q142	4	1,14	13,7	33	24	28	32
Q405	5	1,52	15,8	44	24	28	32
CS94	6	1,52	17,2	53	24	28	32
CS95	7	1,52	17,2	57	21	25	28

***Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para 3 conductores y corregida por número de conductores.**

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



Cables Control

Control / Multiconductor THWN / THHN



600 V / 75°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa protectora de poliamida (nylon), 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

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- Conductores-Requisitos de Seguridad.
- NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600 V.

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.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.
- Industria Petroquímica.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
 - 75°C en ambiente mojado
 - 90°C en ambiente seco
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico.
- Se fabrican en calibres de 2,082 a 5,26 mm² (14 a 10 AWG).
- Espesor de aislamiento reducido y con sobrecapa de poliamida (nylon).
- Cable con características de no propagación de incendio.
- La cubierta exterior es en color negro.

VENTAJAS

- Gran resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos, debido a la sobrecapa de nylon.
- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093).

- Menor diámetro exterior y menor peso total que los cables control-LS y que los control/multiconductor THW- LS/THHW-LS.

Cable Control/Multiconductor THWN / THHN

CABLE VIAKON[®] CONTROL/MULTICONDUCTOR THWN/THHN 600 V 75°C/90°C
SECCION (CALIBRE) 2,082 mm² (14 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,38 mm
ESPESOR DE NYLON: 0,10 mm

Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*		
					60° C	75° C	90° C
		mm	mm	kg/100 m			
H849	2	1,14	8,3	9	20	20	25
H850	3	1,14	8,8	12	20	20	25
H851	4	1,14	9,6	15	16	16	20
W375	5	1,14	10,4	18	16	16	20
H852	6	1,14	11,3	22	16	16	20
M823	7	1,14	11,3	23	14	14	18
BX29	8	1,14	12,2	26	14	14	18
H854	9	1,14	13,1	30	14	14	18
BX31	10	1,52	14,9	36	10	10	13
H855	12	1,52	15,4	41	10	10	13
BX24	14	1,52	16,2	46	10	10	13
BG40	15	1,52	17,0	49	10	10	13
CS96	16	1,52	17,0	52	10	10	13
H856	19	1,52	17,9	60	10	10	13
CS97	21	1,52	18,8	65	9	9	11
CS98	23	1,52	19,7	71	9	9	11
CS99	24	1,52	20,7	75	9	9	11
CT00	27	2,03	21,2	82	9	9	11
BX23	30	2,03	23,0	96	9	9	11
CT01	33	2,03	23,8	104	8	8	10
CT02	37	2,03	24,7	115	8	8	10

*Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para 3 conductores y corregida por número de conductores.

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

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm²(12 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,38 mm
ESPESOR DE NYLON: 0,10 mm

Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*		
					60° C	75° C	90° C
		mm	mm	kg/100 m			
H844	2	1,14	9,3	13	25	25	30
H845	3	1,14	9,9	16	25	25	30
H846	4	1,14	10,8	21	20	20	24
H847	5	1,14	11,8	25	20	20	24
L876	6	1,14	12,8	30	20	20	24
L937	7	1,14	12,8	33	18	18	21
CT03	8	1,14	14,7	40	18	18	21
CT04	9	1,14	15,7	45	18	18	21
BX22	10	1,52	16,9	50	13	13	15
L938	12	1,52	17,4	58	13	13	15
CT05	14	1,52	18,3	65	13	13	15
CT06	15	1,52	19,3	70	13	13	15
CT07	16	1,52	19,3	74	13	13	15
L939	19	1,52	20,4	86	13	13	15
CT08	21	1,52	21,4	94	11	11	14
CT09	23	1,52	23,6	108	11	11	14
CT10	24	1,52	24,7	114	11	11	14
CT11	27	2,03	25,3	125	11	11	14
CT12	30	2,03	26,2	138	11	11	14
CT13	33	2,03	27,2	150	10	10	12
CT14	37	2,03	28,2	165	10	10	12

*Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para 3 conductores y corregida por número de conductores.

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

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm² (10 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,51 mm
ESPESOR DE NYLON: 0,10 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* Ampere		
		mm	mm	kg/100 m	60° C	75° C	90° C
H840	2	1,14	11,1	19	30	35	40
H841	3	1,14	11,8	24	30	35	40
H842	4	1,14	12,9	31	24	28	32
H843	5	1,52	15,0	41	24	28	32
M896	6	1,52	16,3	49	24	28	32
I446	7	1,52	16,3	53	21	25	28
CT15	8	1,52	17,6	60	21	25	28
M947	9	1,52	19,0	68	21	25	28
CT16	10	1,52	20,4	76	15	18	20
M952	12	1,52	21,1	89	15	18	20
CT17	14	2,03	23,3	105	15	18	20
CT18	15	2,03	24,6	112	15	18	20
H949	16	2,03	24,6	119	15	18	20
M755	19	2,03	25,9	138	15	18	20
CT19	21	2,03	27,2	151	14	16	18
CT20	23	2,03	28,6	165	14	16	18
CT21	24	2,03	30,0	174	14	16	18
CT22	27	2,03	30,7	191	14	16	18
CT23	30	2,03	31,9	212	14	16	18
CT24	33	2,03	33,1	230	12	14	16
CT25	37	2,03	34,4	255	12	14	16

***Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para 3 conductores y corregida por número de conductores.**

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

**Control / Multiconductor
THWN / THHN**



Cables Control

Control Cero Halógenos



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR) color negro e identificados por números marcados, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termofija (poliolefina).

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos - Conductores-Requisitos de Seguridad.
- NMX-J-486-ANCE Cables de energía para baja tensión, no propagadores de incendio, de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos, 600 V 90°C.

CERTIFICACIONES



PRINCIPALES APLICACIONES

- Por su excelente comportamiento estos cables se usan en instalaciones donde se requiera máxima seguridad en condiciones de incendio, tales como: centrales eléctricas, lugares de alta concentración pública, embarcaciones marítimas, etc.
- 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.
- 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 termofijos de etileno propileno (EPR) y poliolefina respectivamente, con características de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos.
- Identificación por medio de números marcados con tinta sobre el aislamiento.
- La cubierta exterior es en color negro.

600 V / 90°C

VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Su aislamiento y cubierta termofijos ofrecen mayor estabilidad térmica.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite, disolventes químicos y humedad.
- Proporcionan un nivel de seguridad superior en condiciones de incendio al correspondiente a los cables tipo LS.

Cable Control Cero Halógenos

CABLE VIAKON[®] CONTROL CERO HALOGENOS 600 V, 90°C
SECCION (CALIBRE) 0,823 5 mm² (18 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CY97	2	1,14	7,6	7
CY98	3	1,14	8,0	8
CY99	4	1,14	8,7	10
CZ00	5	1,14	9,4	12
CZ01	6	1,14	10,2	14
CZ02	7	1,14	10,2	15
CZ03	8	1,14	10,9	16
CZ04	9	1,14	11,8	18
CZ05	10	1,14	12,6	21
CZ06	12	1,14	13,0	23
CZ07	14	1,52	14,5	29
CZ08	15	1,52	15,2	30
CZ09	16	1,52	15,2	32
CZ10	19	1,52	16,0	36
CZ11	21	1,52	16,8	39
CZ12	23	1,52	17,6	43
CZ13	24	1,52	18,4	45
CZ14	27	1,52	18,8	49
CZ15	30	1,52	19,5	54
CZ16	33	1,52	20,2	58
CZ17	37	1,52	21,0	64

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

Cable Control Cero Halógenos

SECCION (CALIBRE) 1,307 mm² (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CZ18	2	1,14	8,2	8
CZ19	3	1,14	8,7	10
CZ20	4	1,14	9,4	13
CZ21	5	1,14	10,2	15
CZ22	6	1,14	11,1	18
CZ23	7	1,14	11,1	19
CZ24	8	1,14	12,0	21
CZ25	9	1,14	12,9	24
CZ26	10	1,52	14,6	30
CZ27	12	1,52	15,1	34
CZ28	14	1,52	15,8	37
CZ29	15	1,52	16,7	40
CZ30	16	1,52	16,7	42
CZ31	19	1,52	17,5	48
CZ32	21	1,52	18,4	52
CZ33	23	1,52	19,3	57
CZ34	24	1,52	20,3	60
CZ35	27	1,52	20,7	65
CZ36	30	1,52	21,5	72
CZ37	33	2,03	23,4	84
CZ38	37	2,03	24,2	92

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

Cable Control Cero Halógenos

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm² (14 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
Z381	2	1,14	9,5	11
U549	3	1,14	10,1	14
Z382	4	1,14	11,0	18
CZ39	5	1,14	12,0	22
CZ40	6	1,14	13,1	26
Z383	7	1,14	13,1	27
CZ41	8	1,52	14,9	34
CZ42	9	1,52	16,0	38
CZ43	10	1,52	17,2	43
CZ44	12	1,52	17,8	49
CZ45	14	1,52	18,7	54
CZ46	15	1,52	19,7	58
CZ47	16	1,52	19,7	61
CZ48	19	1,52	20,8	70
CZ49	21	1,52	22,9	82
CZ50	23	2,03	24,0	90
CZ51	24	2,03	25,2	95
CZ52	27	2,03	25,8	103
CZ53	30	2,03	26,7	113
CZ54	33	2,03	27,7	122
CZ55	37	2,03	28,8	135

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

Cable Control Cero Halógenos

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm² (12 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
Z378	2	1,14	10,5	15
U550	3	1,14	11,1	19
U571	4	1,14	12,2	24
CZ56	5	1,14	13,3	29
CZ57	6	1,52	15,4	38
Z380	7	1,52	15,4	41
CZ58	8	1,52	16,6	46
CZ59	9	1,52	17,9	52
CZ60	10	1,52	19,2	58
CZ61	12	1,52	19,8	67
CZ62	14	1,52	20,9	75
CZ63	15	2,03	23,1	80
CZ64	16	2,03	23,1	91
CZ65	19	2,03	24,3	104
CZ66	21	2,03	25,6	114
CZ67	23	2,03	26,8	124
CZ68	24	2,03	28,2	131
CZ69	27	2,03	28,8	143
CZ70	30	2,03	29,9	158
CZ71	33	2,03	31,0	171
CZ72	37	2,03	32,3	189

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

Cable Control Cero Halógenos

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm² (10 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
CZ73	2	1,14	11,7	20
Z374	3	1,14	12,5	26
Z377	4	1,14	14,5	36
CZ74	5	1,52	15,8	44
CZ75	6	1,52	17,2	53
CZ76	7	1,52	17,2	57
CZ77	8	1,52	18,6	64
CZ78	9	1,52	20,1	72
CZ79	10	1,52	21,7	81
CZ80	12	2,03	23,5	100
CZ81	14	2,03	24,7	112
CZ82	15	2,03	26,0	120
CZ83	16	2,03	26,0	127
CZ84	19	2,03	27,4	146
CZ85	21	2,03	28,9	160
CZ86	23	2,03	30,3	175
CZ87	24	2,03	31,9	185
CZ88	27	2,03	32,6	202
CZ89	30	2,03	33,9	224
CZ90	33	2,03	35,2	243
CZ91	37	2,03	36,6	269

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

Control Cero Halgenos



Cables Control

Control LS tipo PVC + PVC



600 V / 90°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 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, 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.

VENTAJAS

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

Control-LS Tipo PVC+PVC

CABLE VIAKON® CONTROL-LS TIPO PVC+PVC 600 V, 75/90°C
SECCION (CALIBRE) 0,823 5 mm(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.

Control LS Tipo PVC+PVC

SECCION (CALIBRE) 1,307 mm(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.

Control-LS Tipo PVC+PVC

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm (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.

Control-LS Tipo PVC+PVC

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm (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.

Control-LS Tipo PVC+PVC

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm (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.



Cables Control

Control Tipo XLPE + PVC



600 V / 90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro e identificados por números marcados, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos - Conductores-Requisitos de Seguridad (Tipo B).
- NMX-J-300-ANCE Cables control para 600 y 1000 V (Tipo B).

PRINCIPALES APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C.
- 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 la flama.
- Identificación por medio de números marcados con tinta sobre el aislamiento.
- La cubierta exterior es en color negro.

VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Su aislamiento termofijo ofrece una mayor estabilidad térmica.

Cable Control Tipo XLPE + PVC

CABLE VIAKON® CONTROL TIPO XLPE+PVC 600 V, 90°C
SECCION (CALIBRE) 0,823 5 mm² (18 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CW53	2	1,14	7,6	6
CW54	3	1,14	8,0	8
CW55	4	1,14	8,7	9
CW56	5	1,14	9,4	11
CW57	6	1,14	10,2	12
CW58	7	1,14	10,2	13
CW59	8	1,14	10,9	15
CW60	9	1,14	11,8	17
CW61	10	1,14	12,6	19
CW62	12	1,14	13,0	21
CW63	14	1,52	14,5	26
CW64	15	1,52	15,2	28
CW65	16	1,52	15,2	29
CW66	19	1,52	16,0	33
CW67	21	1,52	16,8	36
CW68	23	1,52	17,6	39
CW69	24	1,52	18,4	41
CW70	27	1,52	18,8	45
CW71	30	1,52	19,5	49
CW72	33	1,52	20,2	53
C506	37	1,52	21,0	58

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura0.

Cable Control Tipo XLPE + PVC

SECCION (CALIBRE) 1.307 mm² (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0.64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CW73	2	1,14	8,2	8
CW74	3	1,14	8,7	10
C502	4	1,14	9,4	12
CW75	5	1,14	10,2	14
CW76	6	1,14	11,1	17
C503	7	1,14	11,1	18
CW77	8	1,14	12,0	20
CW78	9	1,14	12,9	22
C504	10	1,52	14,6	28
CW79	12	1,52	15,1	31
CW80	14	1,52	15,8	35
CW81	15	1,52	16,7	37
CW82	16	1,52	16,7	39
CW83	19	1,52	17,5	44
CW84	21	1,52	18,4	48
CW85	23	1,52	19,3	53
X277	24	1,52	20,3	56
CW86	27	1,52	20,7	60
CW87	30	1,52	21,5	67
CW88	33	2,03	23,4	78
C505	37	2,03	24,2	85

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

Cable Control Tipo XLPE + PVC

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm² (14 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
CW89	2	1,14	9,5	11
U026	3	1,14	10,1	13
AZ82	4	1,14	11,0	16
AZ83	5	1,14	12,0	20
CW90	6	1,14	13,1	24
E005	7	1,14	13,1	25
CW91	8	1,52	14,9	31
AZ84	9	1,52	16,0	35
K553	10	1,52	17,2	40
E006	12	1,52	17,8	45
CW92	14	1,52	18,7	50
CW93	15	1,52	19,7	54
CW94	16	1,52	19,7	57
U027	19	1,52	20,8	65
CW95	21	1,52	22,9	77
CW96	23	2,03	24,0	83
CW97	24	2,03	25,2	88
CW98	27	2,03	25,8	95
CW99	30	2,03	26,7	105
CX00	33	2,03	27,7	114
CX01	37	2,03	28,8	125

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

Cable Control Tipo XLPE + PVC

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm² (12 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
CX02	2	1,14	10,5	14
K350	3	1,14	11,1	18
N269	4	1,14	12,2	22
N268	5	1,14	13,3	28
V804	6	1,52	15,4	36
N270	7	1,52	15,4	38
CX03	8	1,52	16,6	43
CX04	9	1,52	17,9	48
K552	10	1,52	19,2	54
X119	12	1,52	19,8	63
CX05	14	1,52	20,9	70
CX06	15	2,03	23,1	75
CX07	16	2,03	23,1	85
K554	19	2,03	24,3	97
CX08	21	2,03	25,6	106
CX09	23	2,03	26,8	116
CX10	24	2,03	28,2	123
CX11	27	2,03	28,8	134
CX12	30	2,03	29,9	148
CX13	33	2,03	31,0	160
CX14	37	2,03	32,3	177

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

Cable Control Tipo XLPE + PVC

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm² (10 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
V791	2	1,14	11,7	19
K349	3	1,14	12,5	25
V792	4	1,14	14,5	34
K550	5	1,52	15,8	42
V793	6	1,52	17,2	50
CX15	7	1,52	17,2	54
V794	8	1,52	18,6	61
CX16	9	1,52	20,1	69
CX17	10	1,52	21,7	77
V795	12	2,03	23,5	95
CX18	14	2,03	24,7	106
CX19	15	2,03	26,0	114
V799	16	2,03	26,0	121
CX20	19	2,03	27,4	139
CX21	21	2,03	28,9	152
CX22	23	2,03	30,3	166
CX23	24	2,03	31,9	175
CX24	27	2,03	32,6	192
CX25	30	2,03	33,9	213
CX26	33	2,03	35,2	231
IS68	37	2,03	36,6	256

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



Cables Control

Control Tipo EPR + CPE



600 V / 90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR) color negro e identificados por números marcados, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE).

ESPECIFICACIONES

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

PRINCIPALES APLICACIONES

- Están diseñados para alimentar circuitos de control en plantas industriales e interconectar equipos de protección y señalización.
- Pueden instalarse en 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.
- 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 la flama.
- El aislamiento y la cubierta de etileno propileno (EPR) y polietileno clorado (CPE) respectivamente, contribuyen a la flexibilidad del cable.
- Cubierta termofija de polietileno clorado (CPE) resistente al maltrato mecánico (desgarre y abrasión), aceites, ácidos y álcalis.
- Identificación por medio de números marcados con tinta sobre el aislamiento.
- La cubierta exterior es en color negro.

VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Su aislamiento y cubierta termofijos ofrecen una mayor estabilidad térmica.
- Su cubierta de material termofijo:

- Permite su operación en presencia de aceite, ácidos y álcalis.
- Ofrece un mejor comportamiento mecánico (abrasión, desgarre, etc.).

Cable Control Tipo EPR + CPE

CABLE VIAKON[®] CONTROL TIPO EPR+CPE 600 V, 90°C
SECCION (CALIBRE) 0,823 5 mm² (18 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CX97	2	1,14	7,6	7
CX98	3	1,14	8,0	8
CX99	4	1,14	8,7	10
CY00	5	1,14	9,4	12
CY01	6	1,14	10,2	13
CY02	7	1,14	10,2	14
CY03	8	1,14	10,9	16
CY04	9	1,14	11,8	18
CY05	10	1,14	12,6	20
CY06	12	1,14	13,0	23
CY07	14	1,52	14,5	28
CY08	15	1,52	15,2	30
CY09	16	1,52	15,2	31
CY10	19	1,52	16,0	36
CY11	21	1,52	16,8	39
CY12	23	1,52	17,6	42
CY13	24	1,52	18,4	45
CY14	27	1,52	18,8	48
CY15	30	1,52	19,5	53
CY16	33	1,52	20,2	57
CY17	37	1,52	21,0	63

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

Cable Control Tipo EPR + CPE

SECCION (CALIBRE) 1,307 mm² (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
U544	2	1,14	8,2	8
CY18	3	1,14	8,7	10
CY19	4	1,14	9,4	12
CY20	5	1,14	10,2	15
CY21	6	1,14	11,1	18
CY22	7	1,14	11,1	19
CY23	8	1,14	12,0	21
CY24	9	1,14	12,9	24
CY25	10	1,52	14,6	29
CY26	12	1,52	15,1	33
CY27	14	1,52	15,8	37
CY28	15	1,52	16,7	39
CY29	16	1,52	16,7	41
CY30	19	1,52	17,5	47
CY31	21	1,52	18,4	51
CY32	23	1,52	19,3	56
CY33	24	1,52	20,3	59
CY34	27	1,52	20,7	64
CY35	30	1,52	21,5	71
CY36	33	2,03	23,4	83
R827	37	2,03	24,2	91

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

Cable Control Tipo EPR + CPE

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm² (14 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
CY38	2	1,14	9,5	11
Q121	3	1,14	10,1	14
Q122	4	1,14	11,0	17
CY39	5	1,14	12,0	21
CY40	6	1,14	13,1	25
CY41	7	1,14	13,1	27
CY42	8	1,52	14,9	33
CY43	9	1,52	16,0	37
CY44	10	1,52	17,2	42
CY45	12	1,52	17,8	48
CY46	14	1,52	18,7	53
CY47	15	1,52	19,7	57
CY48	16	1,52	19,7	60
CY49	19	1,52	20,8	69
CY50	21	1,52	22,9	81
CY51	23	2,03	24,0	88
CY52	24	2,03	25,2	93
CY53	27	2,03	25,8	101
CY54	30	2,03	26,7	112
CY55	33	2,03	27,7	121
N867	37	2,03	28,8	133

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

Cable Control Tipo EPR + CPE

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm² (12 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
CY56	2	1,14	10,5	15
CY57	3	1,14	11,1	19
CY58	4	1,14	12,2	24
CY59	5	1,14	13,3	29
CY60	6	1,52	15,4	38
CY61	7	1,52	15,4	40
CY62	8	1,52	16,6	45
CY63	9	1,52	17,9	51
CY64	10	1,52	19,2	57
CY65	12	1,52	19,8	66
CY66	14	1,52	20,9	74
CY67	15	2,03	23,1	79
CY68	16	2,03	23,1	89
CY69	19	2,03	24,3	102
CY70	21	2,03	25,6	112
CY71	23	2,03	26,8	122
CY72	24	2,03	28,2	129
CY73	27	2,03	28,8	141
CY74	30	2,03	29,9	156
CY75	33	2,03	31,0	169
CY76	37	2,03	32,3	187

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

Cable Control Tipo EPR + CPE

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm² (10 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
CY77	2	1,14	11,7	20
CY78	3	1,14	12,5	26
P562	4	1,14	14,5	35
CY79	5	1,52	15,8	43
CY80	6	1,52	17,2	52
CY81	7	1,52	17,2	56
CY82	8	1,52	18,6	63
CY83	9	1,52	20,1	71
CY84	10	1,52	21,7	80
CY85	12	2,03	23,5	99
CY86	14	2,03	24,7	111
CY87	15	2,03	26,0	119
CY88	16	2,03	26,0	126
CY89	19	2,03	27,4	145
CY90	21	2,03	28,9	159
CY91	23	2,03	30,3	173
CY92	24	2,03	31,9	183
CY93	27	2,03	32,6	200
CY94	30	2,03	33,9	222
CY95	33	2,03	35,2	241
CY96	37	2,03	36,6	267

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

Control Tipo EPR + CPE



Cables Control

Control Tipo EPR + PVC



600 V / 90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR) en color negro e identificados por números marcados, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

ESPECIFICACIONES

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

PRINCIPALES APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C.
- 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 la flama.
- El aislamiento de etileno propileno (EPR) contribuye a la flexibilidad del cable.
- Identificación por medio de números marcados con tinta sobre el aislamiento.
- La cubierta exterior es en color negro.

VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Su aislamiento termofijo ofrece una mayor estabilidad térmica.

Cable Control Tipo EPR + PVC

CABLE VIAKON[®] CONTROL TIPO EPR+PVC 600 V, 90°C
SECCION (CALIBRE) 0.823 5 mm² (18 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0.64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CX27	2	1,14	7,6	6
CX28	3	1,14	8,0	8
CX29	4	1,14	8,7	9
CX30	5	1,14	9,4	11
CX31	6	1,14	10,2	13
CX32	7	1,14	10,2	14
CX33	8	1,14	10,9	16
CX34	9	1,14	11,8	18
CX35	10	1,14	12,6	20
CX36	12	1,14	13,0	23
CX37	14	1,52	14,5	28
CX38	15	1,52	15,2	29
CX39	16	1,52	15,2	31
CX40	19	1,52	16,0	35
CX41	21	1,52	16,8	38
CX42	23	1,52	17,6	42
CX43	24	1,52	18,4	44
CX44	27	1,52	18,8	48
CX45	30	1,52	19,5	52
CX46	33	1,52	20,2	57
CX47	37	1,52	21,0	62

NOTA: Las dimensiones y pesos estan sujetos a tolerancias de manufactura0.

Cable Control Tipo EPR + PVC

SECCION (CALIBRE) 1,307 mm² (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,64 mm

Número de artículo	Número de conductores	Esesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
		mm	mm	kg/100 m
CX48	2	1,14	8,2	8
CX49	3	1,14	8,7	10
H903	4	1,14	9,4	12
CX50	5	1,14	10,2	15
CX51	6	1,14	11,1	17
CX52	7	1,14	11,1	18
CX53	8	1,14	12,0	21
CX54	9	1,14	12,9	23
H904	10	1,52	14,6	29
CX55	12	1,52	15,1	33
CX56	14	1,52	15,8	36
CX57	15	1,52	16,7	39
CX58	16	1,52	16,7	41
CX59	19	1,52	17,5	47
CX60	21	1,52	18,4	51
CX61	23	1,52	19,3	56
CX62	24	1,52	20,3	59
CX63	27	1,52	20,7	64
CX64	30	1,52	21,5	71
CX65	33	2,03	23,4	82
CX66	37	2,03	24,2	90

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

Cable Control Tipo EPR + PVC

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm² (14 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
J123	2	1,14	9,5	11
L151	3	1,14	10,1	14
G274	4	1,14	11,0	17
L149	5	1,14	12,0	21
L148	6	1,14	13,1	25
K301	7	1,14	13,1	27
L146	8	1,52	14,9	33
L145	9	1,52	16,0	37
K346	10	1,52	17,2	41
L144	12	1,52	17,8	48
CX67	14	1,52	18,7	53
CX68	15	1,52	19,7	56
CX69	16	1,52	19,7	60
L143	19	1,52	20,8	68
CX70	21	1,52	22,9	80
CX71	23	2,03	24,0	88
K983	24	2,03	25,2	92
CX72	27	2,03	25,8	100
CX73	30	2,03	26,7	111
CX74	33	2,03	27,7	120
CX75	37	2,03	28,8	132

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

Cable Control Tipo EPR + PVC

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm² (12 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
J122	2	1,14	10,5	14
J121	3	1,14	11,1	19
J124	4	1,14	12,2	23
L160	5	1,14	13,3	29
L159	6	1,52	15,4	37
L158	7	1,52	15,4	40
L157	8	1,52	16,6	45
L156	9	1,52	17,9	51
L155	10	1,52	19,2	57
L154	12	1,52	19,8	66
CX76	14	1,52	20,9	73
CX77	15	2,03	23,1	78
CX78	16	2,03	23,1	89
L153	19	2,03	24,3	102
CX79	21	2,03	25,6	111
CX80	23	2,03	26,8	121
CX81	24	2,03	28,2	128
CX82	27	2,03	28,8	140
CX83	30	2,03	29,9	155
CX84	33	2,03	31,0	168
CX85	37	2,03	32,3	185

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

Cable Control Tipo EPR + PVC

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm² (10 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
E773	2	1,14	11,7	20
E775	3	1,14	12,5	26
E777	4	1,14	14,5	35
L169	5	1,52	15,8	43
E784	6	1,52	17,2	51
L167	7	1,52	17,2	55
E785	8	1,52	18,6	63
L165	9	1,52	20,1	71
E786	10	1,52	21,7	80
L164	12	2,03	23,5	98
CX86	14	2,03	24,7	110
CX87	15	2,03	26,0	118
CX88	16	2,03	26,0	125
CX89	19	2,03	27,4	144
CX90	21	2,03	28,9	158
CX91	23	2,03	30,3	172
CX92	24	2,03	31,9	182
CX93	27	2,03	32,6	199
CX94	30	2,03	33,9	221
CX95	33	2,03	35,2	240
CX96	37	2,03	36,6	266

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



Cables Control

Control Tipo PE + PVC



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de polietileno (PE) 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).

1000 V / 75°C

ESPECIFICACIONES

- Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de polietileno (PE) 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).

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: 1000 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos).
- Se fabrican en calibres de 2,082 a 5,26 mm² (14 a 10 AWG).
- La cubierta exterior es en color negro.

VENTAJAS

- Por sus características dieléctricas el aislamiento de polietileno permite operar esta cable a una tensión máxima de 1 000 V.

Cable Control

Tipo PE + PVC



CABLE VIAKON® CONTROL TIPO PE+PVC 1 000 V, 75°C
SECCIÓN (CALIBRE) 2,082 mm² (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
CW18	2	1,14	11,1	13
A697	3	1,14	11,7	16
A698	4	1,14	12,9	20
E480	5	1,52	14,9	27
E481	6	1,52	16,2	32
CW19	7	1,52	16,2	33
E899	8	1,52	17,5	37
CW20	9	1,52	18,9	42
A699	10	1,52	20,4	48
E484	12	1,52	21,0	55
CW21	14	2,03	23,2	66
L240	15	2,03	24,0	70
A700	16	2,03	24,5	74
D852	19	2,03	25,8	84
CW22	21	2,03	27,1	91
CW23	23	2,03	28,5	100
CW24	24	2,03	29,9	106
CW25	27	2,03	30,6	114
Q708	30	2,03	31,7	127
CW26	33	2,03	33,0	136
CW27	37	2,03	34,3	150

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

Cable Control Tipo PE + PVC

SECCIÓN (CALIBRE) 3,307 m² (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
	AWG	mm	mm	kg/100 m
CW28	2	1,14	12,1	16
A661	3	1,14	12,8	21
A663	4	1,52	14,9	29
A665	5	1,52	16,3	35
CW29	6	1,52	17,7	42
A669	7	1,52	17,7	44
A671	8	1,52	19,2	50
CW30	9	1,52	20,7	56
A675	10	2,03	23,4	69
CW31	12	2,03	24,1	79
T285	14	2,03	25,4	87
CW32	15	2,03	26,3	93
P175	16	2,03	26,8	98
A681	19	2,03	28,3	112
CW33	21	2,03	29,7	123
CW34	23	2,03	31,3	134
CW35	24	2,03	32,9	142
CW36	27	2,03	33,6	154
CW37	30	2,03	34,9	171
CW38	33	2,03	36,3	185
CW39	37	2,03	37,8	204

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

Cable Control Tipo PE + PVC

SECCIÓN (CALIBRE) 5,26 mm²(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
CW40	2	1,14	13,3	22
A621	3	1,52	14,9	31
A622	4	1,52	16,4	38
A623	5	1,52	17,9	47
A624	6	1,52	19,6	57
A625	7	1,52	19,6	60
A626	8	1,52	21,3	68
CW41	9	2,03	24,0	83
BY70	10	2,03	25,9	93
CW42	12	2,03	26,7	107
CW43	14	2,03	28,2	119
O759	15	2,03	29,1	128
CW44	16	2,03	29,7	135
CW45	19	2,03	31,4	155
CW46	21	2,03	33,0	170
CW47	23	2,03	34,8	186
CW48	24	2,03	36,6	197
CW49	27	2,03	37,4	215
CW50	30	2,03	38,9	239
CW51	33	2,03	40,4	259
CW52	37	2,03	42,1	287

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



Cables Control

LS Tipo PVC + PVC / Armadura Engargolada



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, cubierta interior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC), armadura engargolada de aluminio o acero y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

ESPECIFICACIONES

- 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, 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 donde se requiere protección mecánica adicional.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor
- 90°C en ambiente seco
- 75° C en ambiente mojado
- 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 cubiertas de policloruro de vinilo (PVC) con características de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido.
- Armadura engargolada de aluminio o acero. Según UL.
- 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-474) y

- de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Ofrecen una mayor protección mecánica debido a su armadura engargolada.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Armadura Engargolada

CABLE VIAKON® CONTROL-LS TIPO PVC+PVC, CON ARMADURA ENGARGOLADA 600 V, 75/90°C

Calibre	Area nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Tierra Física	
				Calibre AWG	Area de la sección transversal
AWG	mm ²		mm		mm ²
18	0,823 5	7	0,76	18	0,823 5
16	1,307	7	0,76	16	1,307
14	2,082	7	1,14	14	2,082
12	3,307	7	1,14	12	3,307
10	5,260	7	1,14	10	5,260

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

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Armadura Engargolada

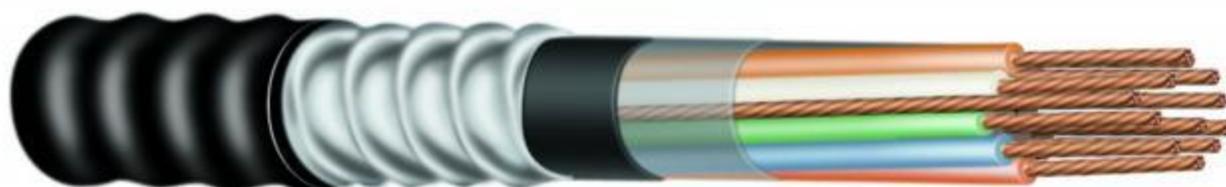
CABLE VIAKON[®] CONTROL-LS TIPO PVC+PVC CON ARMADURA ENGARGOLADA 600 V, 75/90°C

Número de artículo		Número de conductores	Calibre	Espesor nominal de la cubierta interior	Diámetro nominal bajo la armadura	Diámetro nominal sobre la armadura	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado kg/100m	
con aluminio	con acero		AWG	mm	mm	mm	mm	mm	con aluminio	con acero
CT26	CT65	5	18	1,02	9,9	15,2	1,27	17,9	31	48
CT27	CT66	6	18	1,02	10,7	16,1	1,27	18,7	34	53
CT28	CT67	7	18	1,02	10,7	16,1	1,27	18,7	35	53
CT29	CT68	8	18	1,02	11,6	16,9	1,27	19,6	38	58
CT30	CT69	9	18	1,02	12,5	17,8	1,27	20,5	42	63
CT31	CT70	10	18	1,02	13,4	18,7	1,27	21,4	46	68
CT32	CT71	12	18	1,27	14,5	19,9	1,27	22,5	50	73
CT33	CT72	19	18	1,27	16,9	22,3	1,27	24,9	69	90
CT34	CT73	4	16	1,02	9,9	15,2	1,27	17,9	32	49
CT35	CT74	5	16	1,02	10,8	16,1	1,27	18,8	36	54
CT36	CT75	6	16	1,02	11,7	17,0	1,27	19,7	40	60
CT37	CT76	7	16	1,02	11,7	17,0	1,27	19,7	41	60
CT38	CT77	8	16	1,02	12,6	18,0	1,27	20,6	45	66
CT39	CT78	9	16	1,27	14,2	19,5	1,27	22,2	52	75
CT40	CT79	10	16	1,27	15,2	20,5	1,27	23,2	57	81
CT41	CT80	12	16	1,27	15,9	21,2	1,27	23,9	60	85
CT42	CT81	19	16	1,27	18,5	23,9	1,27	26,5	84	106
Z674	CT82	2	14	1,02	10,9	16,2	1,27	18,9	35	53
Z217	CT83	3	14	1,02	11,5	16,9	1,27	19,5	39	58
V012	CT84	4	14	1,02	12,6	18,0	1,27	20,6	45	65
CT43	CT85	5	14	1,27	14,4	19,7	1,27	22,4	52	75
CT44	CT86	6	14	1,27	15,7	21,0	1,27	23,7	59	84
CT45	CT87	7	14	1,27	15,7	21,0	1,27	23,7	60	85
CT46	CT88	8	14	1,27	17,0	22,3	1,27	25,0	72	93
Z675	CT89	9	14	1,27	18,3	23,7	1,27	26,4	80	103
CT47	CT90	10	14	1,27	19,7	25,0	1,27	27,7	89	113
Z676	CT91	12	14	1,27	20,6	26,0	1,27	28,6	93	117

CT48	CT92	19	14	1,27	24,3	29,6	1,27	32,3	125	153
Z221	CT93	2	12	1,02	11,8	17,1	1,27	19,8	41	60
Z222	CT94	3	12	1,02	12,6	17,9	1,27	20,6	46	67
Z256	CT95	4	12	1,27	14,3	19,7	1,27	22,3	56	79
CT49	CT96	5	12	1,27	15,7	21,0	1,27	23,7	63	88
Z275	Z399	6	12	1,27	17,1	22,5	1,27	25,1	76	97
CT50	CT97	7	12	1,27	17,1	22,5	1,27	25,1	79	100
Z276	CT98	8	12	1,27	18,6	23,9	1,27	26,6	88	111
CT51	CT99	9	12	1,27	20,1	25,4	1,27	28,1	98	123
CT52	CU00	10	12	1,27	21,6	26,9	1,27	29,6	109	135
I449	CU01	12	12	1,27	22,6	28,0	1,27	30,6	115	142
CT53	CU02	19	12	1,27	26,7	32,0	1,27	34,7	158	189
CT54	CU03	2	10	1,02	13,1	18,4	1,27	21,1	49	71
CT55	ZP36	3	10	1,27	14,5	19,8	1,27	22,5	60	83
CT56	CU04	4	10	1,27	15,9	21,2	1,27	23,9	70	95
CT57	CU05	5	10	1,27	17,4	22,7	1,27	25,4	84	105
CT58	Z398	6	10	1,27	19,0	24,4	1,27	27,0	96	119
CT59	CU06	7	10	1,27	19,0	24,4	1,27	27,0	100	123
CT60	CU07	8	10	1,27	20,7	26,0	1,27	28,7	112	137
CT61	CU08	9	10	1,27	22,4	27,7	1,27	30,4	126	152
CT62	CU09	10	10	1,27	24,1	29,5	1,27	32,1	140	168
CT63	CU10	12	10	1,27	25,3	30,6	1,27	33,3	148	178
CT64	CU11	19	10	1,27	29,9	35,2	1,27	37,9	208	242

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

LS Tipo PVC + PVC / Armadura Engargolada



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, 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 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 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-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Ofrecen una mayor protección contra interferencias electrostáticas y electromagnéticas.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Pantalla

CABLE VIAKON[®] CONTROL-LS TIPO PVC+PVC CON PANTALLA 600 V, 75/90°C
SECCIÓN (CALIBRE) 0,823 5 m²(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
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.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC CON Pantalla

SECCIÓN (CALIBRE) 1,307 mm² (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
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.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Pantalla

SECCIÓN (CALIBRE) 2,082 mm² (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.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Pantalla

SECCIÓN (CALIBRE) 3,307 mm² (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.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Pantalla

SECCIÓN (CALIBRE) 5,26 mm²(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
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.



Cables Control

LS Tipo PVC + PVC con Blindaje y Dren



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, blindaje de cinta aluminizada más dren de cobre estañado 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 volt (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, 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 electrostática.

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 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 bajo contenido de gas ácido.
- Blindaje electrostático a base de cinta aluminizada más dren.
- 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-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Ofrecen protección contra inducciones electrostáticas y electromagnéticas debido a su blindaje.

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Blindaje y Dren

CABLE VIAKON® CONTROL-LS TIPO PVC+PVC CON BLINDAJE Y DREN 600 V, 75/90°C
SECCION (CALIBRE) 0,823 5 mm² (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
L209	2	1,14	8,3	9
CU12	3	1,14	8,7	10
CU13	4	1,14	9,5	12
CU14	5	1,14	10,3	14
N871	6	1,14	11,1	16
CU15	7	1,14	11,1	17
CU16	8	1,14	12,0	19
CU17	9	1,14	12,9	22
CU18	10	1,52	14,6	27
ZL76	12	1,52	15,2	28
CU19	14	1,52	15,9	32
CU20	15	1,52	16,7	35
CU21	16	1,52	16,7	36
R844	19	1,52	17,6	40
CU22	21	1,52	18,4	44
CU23	23	1,52	19,3	49
CU24	24	1,52	20,2	53
CU25	27	1,52	20,8	54
CU26	30	1,52	21,6	59
CU27	33	2,03	23,5	70
CU28	37	2,03	24,3	76

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

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Blindaje y Dren

SECCION (CALIBRE) 1,307 mm² (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
L210	2	1,14	8,9	11
G726	3	1,14	9,4	12
Z470	4	1,14	10,2	14
CU29	5	1,14	11,1	17
Z471	6	1,14	12,1	20
Z472	7	1,14	12,1	21
CU30	8	1,14	13,0	25
Z608	9	1,52	14,8	30
Z306	10	1,52	15,8	34
CU31	12	1,52	16,5	36
CU32	14	1,52	17,3	41
CU33	15	1,52	18,2	45
N246	16	1,52	18,2	46
CU34	19	1,52	19,2	52
CU35	21	1,52	20,1	58
CU36	23	1,52	21,1	63
CU37	24	2,03	23,2	73
CU38	27	2,03	23,9	76
CU39	30	2,03	24,7	83
CU40	33	2,03	25,6	90
CU41	37	2,03	26,5	99

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

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Blindaje y Dren

SECCION (CALIBRE) 2,082 mm² (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
H831	2	1,14	11,2	16
E771	3	1,14	11,9	19
E770	4	1,14	13,0	24
N537	5	1,52	15,0	29
CU42	6	1,52	16,3	35
BU10	7	1,52	16,3	36
CU43	8	1,52	17,6	42
CU44	9	1,52	19,0	48
CU45	10	1,52	20,4	55
L906	12	1,52	21,3	58
CU46	14	2,03	23,5	70
CU47	15	2,03	24,7	78
CU48	16	2,03	24,7	80
N538	19	2,03	26,0	90
CU49	21	2,03	27,3	100
CU50	23	2,03	28,6	110
CU51	24	2,03	30,0	119
CU52	27	2,03	30,9	123
CU53	30	2,03	32,1	135
CU54	33	2,03	33,3	148
CU55	37	2,03	34,6	162

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

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Blindaje y Dren

SECCION (CALIBRE) 3,307 mm² (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
BV80	2	1,14	12,2	19
CU56	3	1,14	12,9	24
CU57	4	1,52	15,0	33
CU58	5	1,52	16,3	38
CU59	6	1,52	17,8	45
CU60	7	1,52	17,8	47
CU61	8	1,52	19,2	55
CU62	9	1,52	20,7	63
CU63	10	2,03	23,3	76
CU64	12	2,03	24,3	81
CU65	14	2,03	25,6	92
CU66	15	2,03	26,9	102
CU67	16	2,03	26,9	105
CU68	19	2,03	28,4	119
CU69	21	2,03	29,8	132
CU70	23	2,03	31,3	146
CU71	24	2,03	32,9	158
CU72	27	2,03	33,9	164
CU73	30	2,03	35,1	180
CU74	33	2,03	36,5	198
CU75	37	2,03	37,9	217

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

Cable Control-LS Tipo PVC + PVC Con Blindaje y Dren

SECCION (CALIBRE) 5,26 mm² (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
Z897	2	1,14	13,5	25
CU76	3	1,52	15,1	35
K967	4	1,52	16,5	43
CU77	5	1,52	18,1	50
Z896	6	1,52	19,7	60
CU78	7	1,52	19,7	64
CU79	8	1,52	21,3	74
CU80	9	2,03	24,1	90
CU81	10	2,03	25,8	102
CU82	12	2,03	27,0	110
CU83	14	2,03	28,4	125
CU84	15	2,03	30,0	139
CU85	16	2,03	30,0	143
CU86	19	2,03	31,6	164
CU87	21	2,03	33,2	182
CU88	23	2,03	34,9	201
CU89	24	2,03	36,7	216
CU90	27	2,03	37,8	227
CU91	30	2,03	39,2	250
CU92	33	2,03	40,8	275
CU93	37	2,03	42,4	303

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

LS Tipo PVC + PVC con Blindaje y Dren

