

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,
- 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 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-J-474) y

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

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.

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

Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Tierra Física	
				Designación 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 VIKON® CONTROL-LS TIPO PVC+PVC CON ARMADURA ENGARGOLADA 600 V, 75/90°C

Número de artículo		Número de conductores	Designación	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.

