



Control Cero Halógenos

Cables Control

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.

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).
- 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 Viakon® Control Cero Halógenos 600 V, 90°C
 Sección (Designación) 0,823 5 mm² (18 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
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	24,0	64

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

Sección (Designación) 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
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 están sujetos a tolerancias de manufactura.

Sección (Designación) 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 están sujetos a tolerancias de manufactura.

Sección (Designación) 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
CZ66	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.

Sección (Designación) 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.