



# Control Tipo EPR + CPE

Cables Control

## 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 mm<sup>2</sup> (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 Viakon® Control Tipo EPR+CPE 600 V, 90°C  
 Sección (Designación) 0,823 5 mm<sup>2</sup> (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
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 están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Sección (Designación) 1,307 mm<sup>2</sup> (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.

## Sección (Designación) 2,082 mm<sup>2</sup> (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.

## Sección (Designación) 5,26 mm<sup>2</sup> (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
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 están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Sección (Designación) 5,26 mm<sup>2</sup> (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 están sujetos a tolerancias de manufactura.