

CABLE CONTROL PVC + PVC

Descripción

Cable multiconductor formado por dos o más conductores de cobre suave, aislados individualmente con PVC 90°C, identificados según código de colores, rellenos cuando se requiera dar sección circular, unidos por una cinta reunidora y forrados con una cubierta de PVC 90°C color negro. Gran resistencia a la abrasión y a los agentes químicos. Fácil identificación de conductores.

Principales aplicaciones

Utilizado para alimentar circuitos de energía en plantas industriales y estaciones de control. Se puede instalar en ducto, charola, o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 Volts.
- Temperatura máxima en el conductor: Ambiente seco: 90°C. Ambiente húmedo: 75°C.
- Antiflama.
- Resistente a la propagación de incendios.

Especificaciones

NOM-063-SCFI Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.

NMX-J-300 Cables control para 600V- y 1000V-.



CALIBRE 16 AWG (1.31mm²) 600V~

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta exterior (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02160	2	0,76	1,14	8,8	90
1B03160	3	0,76	1,14	9,3	110
1B04160	4	0,76	1,14	10,1	130
1B05160	5	0,76	1,14	11,0	160
1B07160	7	0,76	1,14	12,0	200
1B09160	9	0,76	1,52	14,7	290
1B12160	12	0,76	1,52	16,4	350

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CALIBRE 14 AWG (2.08mm²) 600V~

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02140	2	1,14	1,14	11,1	140
1B03140	3	1,14	1,14	11,8	180
1B04140	4	1,14	1,14	12,9	220
1B05140	5	1,14	1,52	14,9	280
1B07140	7	1,14	1,52	16,2	350
1B09140	9	1,14	1,52	18,9	460
1B12140	12	1,14	1,52	21,2	560
1B19140	19	1,14	2,03	25,9	880
1B25140	25	1,14	2,03	30,3	1180
1B37140	37	1,14	2,03	34,5	1590

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CALIBRE 12 AWG (3.31mm²) 600V~

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02120	2	1,14	1,14	12,1	180
1B03120	3	1,14	1,14	12,8	230
1B04120	4	1,14	1,14	14,9	310
1B05120	5	1,14	1,52	16,2	360
1B07120	7	1,14	1,52	17,7	450
1B09120	9	1,14	1,52	20,6	610
1B12120	12	1,14	1,52	24,2	790
1B19120	19	1,14	2,03	28,3	1170
1B25120	25	1,14	2,03	33,3	1490
1B37120	37	1,14	2,03	37,8	2140

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CALIBRE 10 AWG (5.26mm²) 600V-

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02100	2	1,14	1,14	13,4	240
1B03100	3	1,14	1,52	15,0	330
1B04100	4	1,14	1,52	16,4	420
1B05100	5	1,14	1,52	18,0	490

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CÓDIGOS DE COLORES PARA LOS CABLES DE CONTROL

Número de conductores	Color base	Primera traza	Segunda traza	Número de conductores	Color base	Primera traza	Segunda traza
1	Negro	---	---	21	Naranja	Verde	---
2	Blanco	---	---	22	Negro	Blanco	Rojo
3	Rojo	---	---	23	Blanco	Negro	Rojo
4	Verde	---	---	24	Rojo	Negro	Blanco
5	Naranja	---	---	25	Verde	Negro	Blanco
6	Azul	---	---	26	Naranja	Negro	Blanco
7	Blanco	Negro	---	27	Azul	Negro	Blanco
8	Rojo	Negro	---	28	Negro	Rojo	Verde
9	Verde	Negro	---	29	Blanco	Rojo	Verde
10	Naranja	Negro	---	30	Rojo	Negro	Verde
11	Azul	Negro	---	31	Verde	Negro	Naranja
12	Negro	Blanco	---	32	Naranja	Negro	Verde
13	Rojo	Blanco	---	33	Azul	Negro	Naranja
14	Verde	Blanco	---	34	Negro	Blanco	Naranja
15	Azul	Blanco	---	35	Blanco	Rojo	Naranja
16	Negro	Rojo	---	36	Naranja	Blanco	Azul
17	Blanco	Rojo	---	37	Blanco	Rojo	Azul
18	Naranja	Rojo	---	38	Negro	Blanco	Verde
19	Azul	Rojo	---	39	Blanco	Negro	Verde
20	Rojo	Verde	---	40	Rojo	Blanco	Verde