



Cable control PVC + PVC

Conductores

4.22



Características técnicas

- Formado por dos o más conductores de cobre suave, aislados 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 gris.
- Resistente a la abrasión y a los agentes químicos.
- Fácil identificación de conductores.
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima en el conductor:
 - ambiente seco: 90 °C.
 - ambiente húmedo: 75 °C.
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE.
- Resistente a la propagación de incendio (RPI) NMX-J-093-ANCE.
- Se puede instalar en ducto, charola, o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar.
- Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical (CT) NMX-J-498-ANCE.

Principales aplicaciones

- Alimentación de circuitos de energía en plantas industriales y estaciones de control.

Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-300-ANCE** Cables control especificaciones.



Cable control PVC + PVC

Conductores

4.22

Calibre 16 AWG (1.31 mm²) 600 V~

Código	No. de conductores	Espesor nominal de aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02167	2	0.76	1.14	8.8	90
1B03167	3	0.76	1.14	9.3	110
1B04167	4	0.76	1.14	10.1	130
1B05167	5	0.76	1.14	11	160
1B07167	7	0.76	1.14	12	200
1B09167	9	0.76	1.52	14.7	290
1B12167	12	0.76	1.52	16.4	350

Calibre 14 AWG (2.08 mm²) 600 V~

Código	No. de conductores	Espesor nominal de aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02147	2	1.14	1.14	11.1	140
1B03147	3	1.14	1.14	11.8	180
1B04147	4	1.14	1.14	12.9	220
1B05147	5	1.14	1.52	14.9	280
1B07147	7	1.14	1.52	16.2	350
1B09147	9	1.14	1.52	18.9	460
1B12147	12	1.14	1.52	21.2	560
1B19147	19	1.14	2.03	25.9	880
1B25147	25	1.14	2.03	30.3	1 180
1B37147	37	1.14	2.03	34.5	1 590



Cable control PVC + PVC

Conductores

4.22

Calibre 12 AWG (3.31 mm²) 600 V~

Código	No. de conductores	Espesor nominal de aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02127	2	1.14	1.14	12.1	180
1B03127	3	1.14	1.14	12.8	230
1B04127	4	1.14	1.14	14.9	310
1B05127	5	1.14	1.52	16.2	360
1B07127	7	1.14	1.52	17.7	450
1B09127	9	1.14	1.52	20.6	610
1B12127	12	1.14	1.52	24.2	790
1B19127	19	1.14	2.03	28.3	1 170
1B25127	25	1.14	2.03	33.3	1 490
1B37127	37	1.14	2.03	37.8	2 140

Calibre 10 AWG (5.26 mm²) 600 V~

Código	No. de conductores	Espesor nominal de aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02107	2	1.14	1.14	13.4	240
1B03107	3	1.14	1.52	15	330
1B04107	4	1.14	1.52	16.4	420
1B05107	5	1.14	1.52	18	490

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