

CABLE MULTICONDUCTOR PVC + PVC



Descripción

Cable multiconductor formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre suave, en cableado concéntrico aislados individualmente con PVC 90°C, identificados según código de colores, rellenos para dar sección circular y cubierta exterior de PVC 90°C color negro. Gran resistencia a la abrasión y a los agentes químicos. Fácil identificación de conductores. Flexible, ligero y fácil de instalar. Apropiado para instalarse en lugares húmedos y secos.

Principales aplicaciones

Utilizado para alimentar circuitos de energía de plantas industriales y estaciones de control, se pueden 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.
- Código de colores: negro, blanco, rojo y verde.

Especificaciones

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

NMX-J-010 Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC), para instalaciones de hasta 600V.

CALIBRE 8 AWG (8.37 mm) 600V-

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B02080	2	1,14	1,52	15,00	400
1B03080	3	1,14	1,52	15,90	450
1B04080	4	1,14	1,52	17,45	580

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

CALIBRE 6 AWG (13.3 mm²) 600V-

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B03060	3	1,52	1,52	19,62	690
1B04060	4	1,52	2,03	22,64	940

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

CALIBRE 4 AWG (21.2 mm) 600V~

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B03040	3	1,52	2,03	23,24	1030
1B04040	4	1,52	2,03	25,56	1320

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

CALIBRE 2 AWG (33.6 mm) 600V~

Código	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta ext. (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
1B03020	3	1,52	2,03	27,6	1470
1B04020	4	1,52	2,03	30,4	1900

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

CAPACIDAD DE CORRIENTE

Código	Número de conductores	Calibre AWG/kCM	Amperes		
			60°C	75°C	90°C
1B03080	3	8	40	50	55
1B03060	3	6	55	65	75
1B03040	3	4	70	85	95
1B03020	3	2	95	115	130
1B04080	4	8	32	40	44
1B04060	4	6	44	52	60
1B04040	4	4	56	68	76
1B04020	4	2	76	92	88

Ta: 30°C