

Cable Armorflex Tipo MC (Metal Clad) Alambre THHN 600V 90°C

viakon®
Una marca Viakable

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable ensamblado en fábrica de dos, tres o cuatro conductores, formado por alambres de cobre suave con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa de poliamida (nylon), identificación de acuerdo con código de colores, llevan un alambre para puesta a tierra aislado en color verde, cinta reunidora y armadura engargolada de flejes de aleación de aluminio.

ESPECIFICACIONES

- NOM-001-SEDE
Instalaciones eléctricas (utilización)
- UL 1569
Estándar de Seguridad cables con armadura metálica (STANDARD FOR SAFETY Metal-Clad Cables)
- NMX-J-010-ANCE/UL 83
Estándar de seguridad para alambres y cables con aislamiento termoplástico (STANDARD FOR SAFETY Thermoplastic-Insulated Wires and Cables)

PRINCIPALES APLICACIONES

- En circuitos de fuerza, alumbrado, control y señalización
- En acometidas, alimentadores y circuitos derivados
- En lugares de reunión tales como centros comerciales, hoteles, cines, teatros y auditorios, entre otros
- Pueden instalarse visibles u ocultos sobre plafón o muro falso
- Pueden instalarse en charolas y en instalaciones en interior
- Ideales donde se requiere protección mecánica adicional

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90 °C únicamente en ambiente seco
- Se fabrican en designaciones de 2.082 a 5.26 mm² (14 al 10 AWG)
- Conductores de cobre suave tipo alambre (1 hilo)
- Aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa de poliamida (nylon) con características de resistencia a la propagación de la flama.
- Identificación de los conductores individuales de acuerdo con código de colores
- Espesor de aislamiento reducido con sobrecapa de poliamida (nylon)
- Conductor para puesta a tierra formado por un alambre de cobre suave, aislado en color verde
- Armadura engargolada de aleación de aluminio
- Aprobado para instalarse en charolas portacables de acuerdo con los requisitos de la NOM-001-SEDE

VENTAJAS

- Evita los trabajos de doblar, hacer roscas, colocar soportes y en general todos los trabajos relacionados con el tendido e instalación de la canalización eléctrica y los conductores individuales.
- La instalación se hace en un solo paso, reduciendo el tiempo de instalación y por lo tanto su costo.
- Es más económico que instalar la canalización y el cable por separado.
- Reduce desperdicios de material.

CÓDIGO DE COLORES

No. de conductores	Fases y neutro				Tierra
2C + 1T	Negro	Blanco	---	---	Verde
3C + 1T	Negro	Blanco	Rojo	---	Verde
4C + 1T	Negro	Blanco	Rojo	Azul	Verde

*En caso de requerir otras combinaciones de colores preguntar a su asesor Viakon.

COMPONENTES:

1. Alambre de cobre suave
2. Aislamiento de PVC y sobrecapa de nylon
3. Cinta Reunidora
4. Armadura engargolada de aluminio

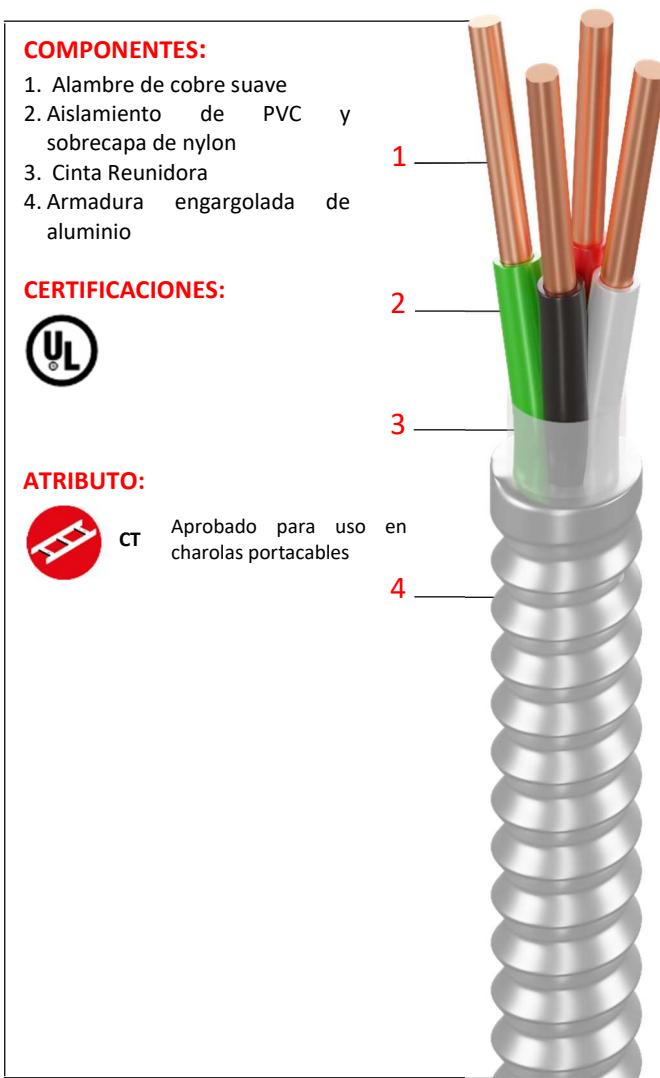
CERTIFICACIONES:



ATRIBUTO:



Aprobado para uso en charolas portacables



Cable Armorflex Tipo MC (Metal Clad) Conductor tipo Alambre THHN 600V 90°C												
No. De conductores	Tamaño o designación		Espesor nominal del aislamiento/nylon	Conductor de tierra		Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* (A)			Números de artículo por tipo de empaque	
				Tamaño o designación				(A)			Rollo 250 ft	Carrete
	AWG	mm ²	mm	AWG	mm ²	mm	kg/100m	60°C	75°C	90°C	76.2 m	500 m
2C+1T	14	2.08	0,38/0.10	14	2.08	11.43	12.45	15	20	25	SLDM43	-
	12	3.31	0,38/0.10	12	3.31	11.43	16.34	20	25	30	SLDM44	SLMH77
	10	5.26	0,51/0.10	10	5.26	12.7	23.62	30	35	40	SLDM45	SLDM90
3C+1T	14	2.08	0,38/0.10	14	2.08	11.303	15.03	15	20	25	SLDM46	SLMH78
	12	3.31	0,38/0.10	12	3.31	12.319	20.62	20	25	30	SLDM47	SLDM92
	10	5.26	0,51/0.10	10	5.26	13.589	29.49	30	35	40	SLDM48	-

*Ampacidad basada en la tabla 310-15 (b)(16) de la NOM-001-SEDE para una temperatura ambiente de 30°C.

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufacturas.