

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

VIKON®

Una marca Viakable

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable ensamblado en fábrica de dos, tres o cuatro conductores, formado por alambre 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 conductor 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-063-SCFI
Productos eléctricos-Conductores-Requisitos de seguridad.
- 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

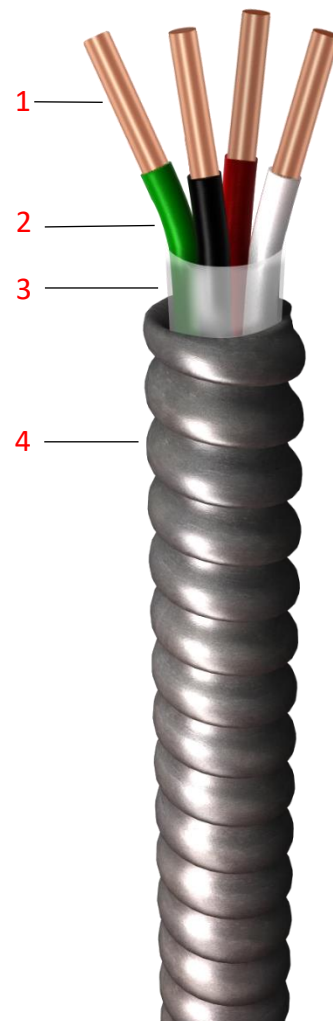
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90 °C únicamente en ambiente seco.
- Se fabrican en designaciones de 2.082 a 5.26 mm² (14 al 10 AWG).
- Conductores de cobre suave tipo alambre (un hilo).
- Aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo (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.

COMPONENTES:

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



CERTIFICACIONES:



ATRIBUTO:



CT Aprobado para uso en charolas portacables.

CABLE ARMOFLEX TIPO MC (METAL CLAD) CONDUCTOR TIPO ALAMBRE THHN 600V 90°C

ARTICULO	CONDUCTOR CIRCUITO (SOLIDO)				CONDUCTOR TIERRA VERDE (SOLIDO)		EMPAQUE		DIAMETRO EXTERIOR SOBRE ARMADURA		AMPACIDAD*
	TAMAÑO	mm ²	NUMERO	COLOR	TAMAÑO		LONGITUD		mm	PULGADAS	AMPERES
	AWG				AWG	mm ²	ft	m			
SLDM43	14	2.08	2	NE-BL	14	2.08	250		10.9	0.430	15
SLDM81	14	2.08	2	NE-BL	14	2.08	1640		10.9	0.430	15
SLLZ69	14	2.08	2	NE-BL	14	2.08		1000	10.9	0.430	15
SLCA12	14	2.08	2	BL-RO	14	2.08	250		10.9	0.430	15
SLCA13	14	2.08	2	BL-AZ	14	2.08	250		10.9	0.430	15
SLDM46	14	2.08	3	NE-BL-RO	14	2.08	250		11.7	0.460	15
SLMA11	14	2.08	4	NE-BL-RO-AZ	14	2.08	250		12.4	0.490	15
SLDM44	12	3.307	2	NE-BL	12	3.307	250		11.9	0.470	20
SLMH77	12	3.307	2	NE-BL	12	3.307		500	11.9	0.470	20
SLCA14	12	3.307	2	BL-RO	12	3.307	250		11.9	0.470	20
SLCA15	12	3.307	2	BL-AZ	12	3.307	250		11.9	0.470	20
SLDM47	12	3.307	3	NE-BL-RO	12	3.307	250		12.7	0.500	20
SLDM92	12	3.307	3	NE-BL-RO	12	3.307		500	12.7	0.500	20
SLMG83	12	3.307	4	NE-BL-RO-AZ	12	3.307	250		13.5	0.530	20
SLDM49	12	3.307	4	NE-BL-RO-AZ	12	3.307	1000		13.5	0.530	20
SLZA04	12	3.307	4	NE-BL-RO-AZ	12	3.307	500		13.5	0.530	20
SLDM45	10	5.260	2	NE-BL	10	5.260	250		13.7	0.540	30
SLCA25	10	5.260	2	NE-BL	10	5.260		500	13.7	0.540	30
SLDM48	10	5.260	3	NE-BL-RO	10	5.260	250		14.7	0.580	30
SLYX78	10	5.260	3	NE-BL-RO	10	5.260	1000		14.7	0.580	30
SLZB84	10	5.26	3	NE-BL-RO	10	5.26		500	14.7	0.580	30
SLDM70	10	5.260	4	NE-BL-RO-AZ	10	5.260	250		15.7	0.620	30

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

**La primera abreviación indica el color del aislamiento y la segunda indica el color de la traza

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a la tolerancia de manufactura