Alambres y Cables para Baja Tensión

Cable MC con conductores THHN

600 V
90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable ensamblado en fábrica de dos, tres o cuatro conductores, formado por alambres o cables de cobre suave, aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa de poliamida (nylon), llevan un cable para tierra aislado, cinta reunidora y armadura engargolada de flejes de aleación de aluminio.

ESPECIFICACIONES

- NOM-001-SEDE Norma Oficial Mexicana. Relativa a las instalaciones eléctricas.
- UL 1569 Metal-Clad cables. (Cables con armadura).
- Nota: Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

PRINCIPALES APLICACIONES

- En circuitos de fuerza, alumbrado, control y señalización.
- En acometidas, alimentadores y circuitos derivados.

CARACTERíSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C únicamente en ambiente seco.
- Conductor de puesta a tierra aislado e identificado en color verde.
- Aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC) y sobrecapa de poliamida (nylon).
- Espesor de aislamiento reducido y con sobrecapa de poliamida (nylon).

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.
- La instalación se hace en un solo paso, reduciendo el tiempo de instalación y por tanto su costo.
- Es más económico que instalar la canalización y el cable por separado.
- Reduce desperdicios de material.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Código de colores.
- Número de conductor : 1 Color del aislamiento : Negro

Copyright © 2015 Conductores Monterrey S.A. de C.V. Derechos reservados

- Número de conductor : 2 Color del aislamiento : Blanco
- Número de conductor : 3 Color del aislamiento : Rojo
- Número de conductor : 4 Color del aislamiento : Azul
- En todos los casos el color del aislamiento del conductor para tierra es verde.

Copyright © 2015 Conductores Monterrey S.A. de C.V. Derechos reservados

México

Cable MC con conductores THHN

CABLE VIAKON® MC con conductores THHN 600 V, 90° C												
Núm de artículo	Número de conductores	Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento / nylon	Tierra Física		Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* Ampere		
						Designación	Área de la sección trasnversal					
		AWG	mm²		mm	AWG	mm²	mm	kg/100m	60°C	75°C	90°C
SLDM43	2	14	2,082	1	0,38 / 0,10	14	2,082	11,3	14	15	20	25
SLDM44	2	12	3,307	1	0,38 / 0,10	12	3,307	12,3	18	20	25	30
SLDM45	2	10	5,260	1	0,51 / 0,10	10	5,260	14,1	27	30	35	40
SLDM46	3	14	2,082	1	0,38 / 0,10	14	2,082	12,0	17	15	20	25
SLDM47	3	12	3,307	1	0,38 / 0,10	12	3,307	13,1	22	20	25	30
SLDM48	3	10	5,260	1	0,51 / 0,10	10	5,260	15,1	32	30	35	40
SLDM49	4	14	2,082	1	0,38 / 0,10	14	2,082	12,8	20	12	16	20
SLDM50	4	12	3,307	1	0,38 / 0,10	12	3,307	14,0	27	16	20	24
SLDM51	4	10	5,260	1	0,51 / 0,10	10	5,260	16,3	40	24	28	32
SLDM52	2	14	2,082	19	0,38 / 0,10	14	2,082	11,9	15	15	20	25
SLDM53	2	12	3,307	19	0,38 / 0,10	12	3,307	12,9	19	20	25	30
SLDM54	2	10	5,260	19	0,51 / 0,10	10	5,260	14,9	29	30	35	40
SLDM55	2	8	8,367	19	0,76 / 0,13	10	5,260	17,7	39	40	50	55
SLDM56	2	6	13,30	19	0,76 / 0,13	8	8,367	19,8	56	55	65	75
SLDM57	3	14	2,082	19	0,38 / 0,10	14	2,082	12,7	18	15	20	25
SLDM58	3	12	3,307	19	0,38 / 0,10	12	3,307	13,8	24	20	25	30
SLDM59	3	10	5,260	19	0,51 / 0,10	10	5,260	16,0	36	30	35	40
SLDM60	3	8	8,367	19	0,76 / 0,13	10	5,260	19,2	50	40	50	55
SLDM61	3	6	13,30	19	0,76 / 0,13	8	8,367	21,6	72	55	65	75

Copyright © 2015 Conductores Monterrey S.A. de C.V. Derechos reservados.

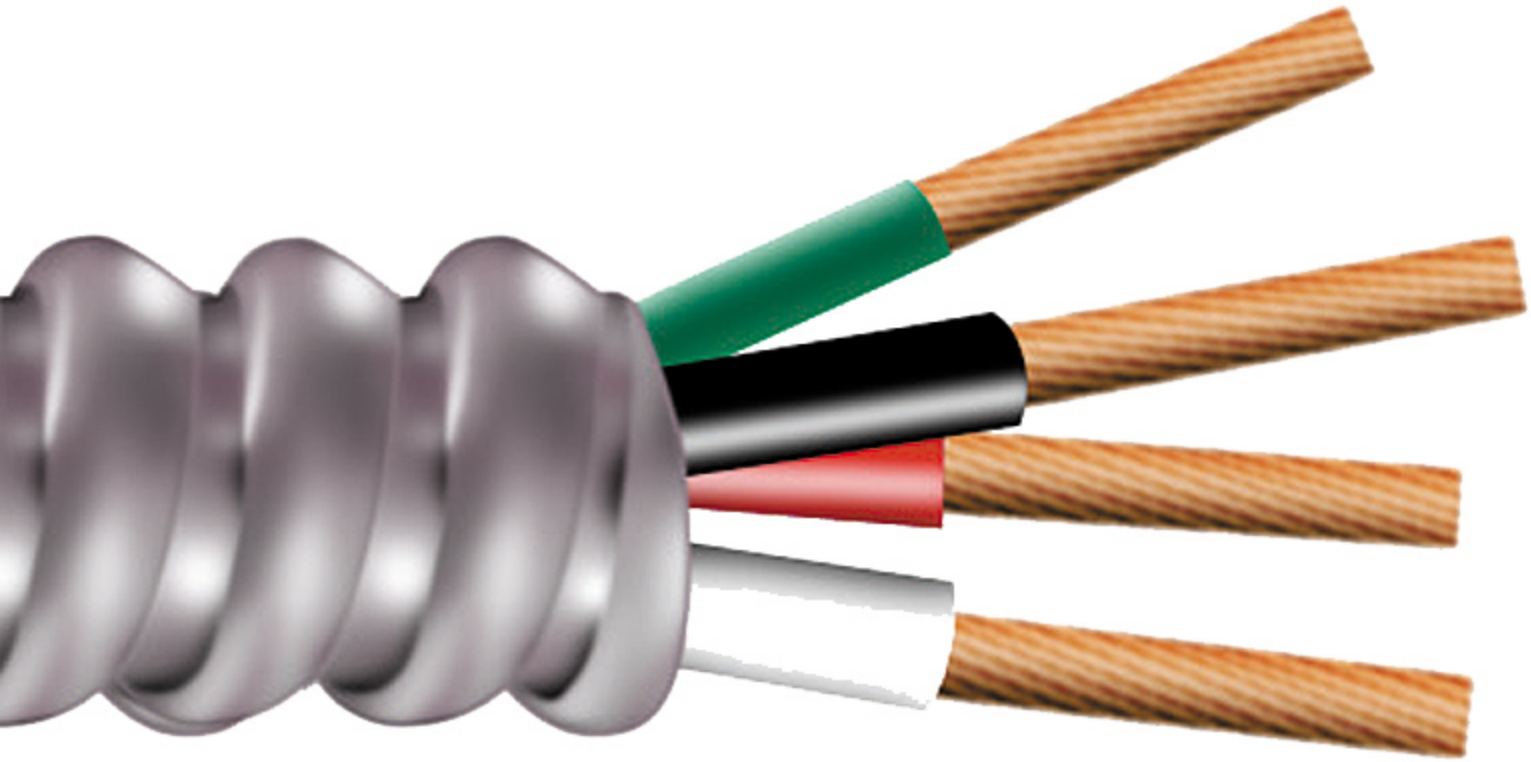
SLDM62	4	14	2,082	19	0,38 / 0,10	14	2,082	13,5	21	12	16	20
SLDM63	4	12	3,307	19	0,38 / 0,10	12	3,307	14,8	29	16	20	24
SLDM64	4	10	5,260	19	0,51 / 0,10	10	5,260	17,3	42	24	28	32
SLDM65	4	8	8,367	19	0,76 / 0,13	10	5,260	20,8	60	32	40	44
SLDM66	4	6	13,30	19	0,76 / 0,13	8	8,367	23,5	92	44	52	60

*** 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 manufactura.

Copyright © 2015 Conductores Monterrey S.A. de C.V. Derechos reservados.

Alambres y Cables para Baja Tensión

Cable MC con conductores THHN



Copyright © 2015 Conductores Monterrey S.A. de C.V. Derechos reservados