

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

- 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.

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			65°C	75°C	95°C
		AWG	mm²		mm	AWG	mm²	mm	Kg/100m			
SLDM43	2	14	2,08	1	0,38 / 0,10	14	2,08	11.43	12.44	15	20	25
SLDM44	2	12	3,31	1	0,38 / 0,10	12	3,31	11.43	16.34	20	25	30
SLDM45	2	10	5,26	1	0,51 / 0,10	10	5,26	12.70	23.62	30	35	40
SLDM46	3	14	2,08	1	0,38 / 0,10	14	2,08	11.30	15.00	15	20	25
SLDM47	3	12	3,31	1	0,38 / 0,10	12	3,31	12.32	20.06	20	25	30
SLDM48	3	10	5,26	1	0,51 / 0,10	10	5,26	13.59	29.49	30	35	40
SLMA11	4	14	2,08	1	0,38 / 0,10	14	2,08	11.94	17.84	15	20	25
SLMG83	4	12	3,31	1	0,38 / 0,10	12	3,31	12.70	24.10	16	20	24
SLDM70	4	10	5,26	1	0,51 / 0,10	10	5,26	14.86	35.75	24	28	32
SLDM74	2	14	2,08	19	0,38 / 0,10	14	2,08	11.68	12.72	15	20	25
SLDM53	2	12	3,31	19	0,38 / 0,10	12	3,31	12.32	17.50	20	25	30
SLDM54	2	10	5,26	19	0,51 / 0,10	10	5,26	13.97	24.67	30	35	40
SLDM55	2	8	8,37	19	0,76 / 0,13	10	5,26	17.27	35.50	40	50	55
SLDM77	2	6	13,3	19	0,76 / 0,13	8	8,37	20.32	54.64	55	65	75
SLDM75	3	14	2,08	19	0,38 / 0,10	14	2,08	11.94	14.84	15	20	25
SLDM03	3	12	3,31	19	0,38 / 0,10	12	3,31	13.08	20.97	20	25	30
SLDM71	3	10	5,26	19	0,51 / 0,10	10	5,26	15.24	30.88	30	35	40
SLDM57	3	8	8,37	19	0,76 / 0,13	10	5,26	18.80	49.68	40	50	55
SLDM82	3	6	13,3	19	0,76 / 0,13	8	8,37	21.72	70.67	55	65	75
SLDM76	4	14	2,08	19	0,38 / 0,10	14	2,08	12.70	17.77	12	16	20
SLDM50	4	12	3,31	19	0,38 / 0,10	12	3,31	13.08	25.26	16	20	24
SLDM64	4	10	5,26	19	0,51 / 0,10	10	5,26	16.51	37.54	24	28	32
SLDM20	4	8	8,37	19	0,76 / 0,13	10	5,26	20.07	60.65	32	40	44

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

Cable MC con conductores THHN

