

CABLES PARA CONSTRUCCIÓN

Cable Armatat™ tipo MC conductores THW-LS/THHW-LS CT-SR 600 V 90 °C

Descripción

- Los cables Armatat tipo MC THW-LS/THHW-LS están formados por dos, tres, o cuatro conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, con cableado concéntrico, clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva tipo THW-LS/THHW-LS.
- Los conductores aislados se cablean junto con un conductor de tierra de cobre aislado color verde, y rellenos adecuados, en caso de que se requieran.
- Sobre el reunido se aplica una cinta de material no higroscópico y una armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio.
- Cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) color negro.
- También puede ser fabricado en otros colores o sin cubierta exterior.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI y NMX-J-010-ANCE
- UL 1569

Aplicaciones

- En instalaciones eléctricas industriales, en baja tensión, y en alimentación general a máquinas y herramientas, aun en lugares peligrosos (Clase I División 2, Clase II División 2, y Clase III Divisiones 1 y 2), de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana de Instalaciones Eléctricas NOM-001-SEDE.

Ventajas de uso

- Rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Posee flexibilidad en la armadura, lo que permite librar fácilmente obstrucciones y cambios de dirección.
- La estructura de la armadura metálica provee al cable de una mayor resistencia al impacto y a la abrasión.
- Gran resistencia a efectos corrosivos en ambientes salinos.
- El aislamiento tiene características de no propagación de incendio, con una mínima emisión de humos densos, oscuros, y gases tóxicos y corrosivos en caso de incendio.
- Cubierta de PVC con las mismas características que el aislamiento.
- El conductor de tierra es un buen medio para la conexión a tierra de los equipos.
- El marcado CT-SR significa que el cable puede ser instalado en charolas y es resistente a los rayos solares.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C normal
- 105 °C en condiciones de sobrecarga
- 150 °C en condiciones de cortocircuito

Gama de calibres

- 14 AWG a 1000 kcmil

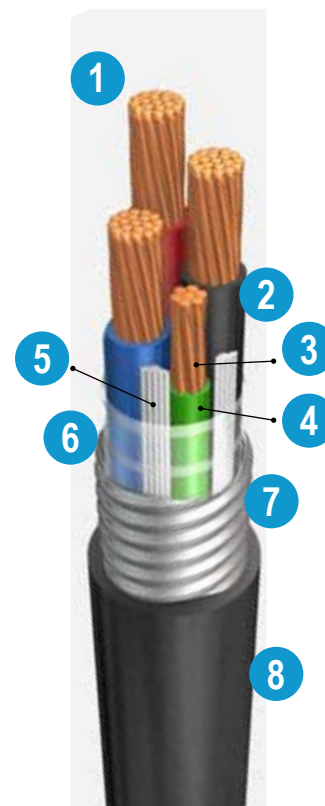
Presentación

- En carretes

Construcción

1. Conductores de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Conductor de tierra de cobre suave, aislado
4. Aislamiento de PVC
5. Rellenos
6. Cinta reunidora
7. Armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio
8. Cubierta de PVC

Producto con certificación ANCE



Cable Armalat^{MR} tipo MC conductores THW-LS/THHW-LS CT-SR 600 V 90 °C

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal mm ²	Número de conductores	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor nominal del aislamiento mm	Diámetro sobre aislamiento nominal mm	Calibre del conductor de puesta a tierra AWG	Área de la sección transversal del conductor de puesta a tierra mm ²	Diámetro nominal			Peso aproximado	
								Bajo Armadura mm	Sobre Armadura mm	Total mm	Armadura Aluminio kg/km	Armadura Acero kg/km
14	2,08	2	1,8	0,76	3,4	14	2,08	7,6	12,0	14,1	243	392
14	2,08	3	1,8	0,76	3,4	14	2,08	8,4	12,8	15,0	285	448
14	2,08	4	1,8	0,76	3,4	14	2,08	9,4	13,8	16,0	330	508
12	3,31	2	2,3	0,76	3,9	12	3,31	8,6	13,0	15,1	297	462
12	3,31	3	2,3	0,76	3,9	12	3,31	9,6	14,0	16,1	354	534
12	3,31	4	2,3	0,76	3,9	12	3,31	10,7	15,1	17,2	414	611
10	5,26	2	2,9	0,76	4,5	10	5,26	9,8	14,3	16,4	376	560
10	5,26	3	2,9	0,76	4,5	10	5,26	11,0	15,4	17,5	456	658
10	5,26	4	2,9	0,76	4,5	10	5,26	12,3	16,7	18,8	539	761
8	8,37	2	3,6	1,14	6,0	10	5,26	12,2	16,7	18,8	494	716
8	8,37	3	3,6	1,14	6,0	10	5,26	13,8	18,2	20,3	623	868
8	8,37	4	3,6	1,14	6,0	10	5,26	15,6	20,0	22,6	783	1 056
6	13,3	2	4,6	1,52	7,7	8	8,37	15,8	20,2	22,8	746	1 022
6	13,3	3	4,6	1,52	7,7	8	8,37	17,8	22,2	24,9	949	1 256
6	13,3	4	4,6	1,52	7,7	8	8,37	20,1	24,5	27,1	1 155	1 496
4	21,2	2	5,7	1,52	8,9	8	8,37	17,9	22,4	25,0	943	1 252
4	21,2	3	5,7	1,52	8,9	8	8,37	20,1	24,5	27,1	1 228	1 570
4	21,2	4	5,7	1,52	8,9	8	8,37	22,7	27,9	30,6	1 568	1 918
2	33,6	2	7,2	1,52	10,4	6	13,3	21,1	26,3	28,9	1 314	1 672
2	33,6	3	7,2	1,52	10,4	6	13,3	23,7	29,0	31,6	1 781	2 145
2	33,6	4	7,2	1,52	10,4	6	13,3	26,8	32,0	34,7	2 211	2 618
1/0	53,5	2	9,1	2,03	13,3	6	13,3	26,8	32,0	34,6	1 907	2 313
1/0	53,5	3	9,1	2,03	13,3	6	13,3	29,4	34,6	37,2	2 558	3 000
1/0	53,5	4	9,1	2,03	13,3	6	13,3	33,3	38,5	41,7	3 287	3 783
2/0	67,4	2	10,3	2,03	14,4	6	13,3	29,0	34,2	36,9	2 224	2 662
2/0	67,4	3	10,3	2,03	14,4	6	13,3	31,5	36,8	39,4	3 014	3 487
2/0	67,4	4	10,3	2,03	14,4	6	13,3	35,8	41,0	44,2	3 891	4 422
3/0	85,0	3	11,5	2,03	15,7	2	33,6	35,2	40,4	43,6	3 870	4 393
3/0	85,0	4	11,5	2,03	15,7	2	33,6	39,9	45,0	48,2	4 851	5 402
4/0	107	3	12,9	2,03	17,1	2	33,6	37,9	43,1	46,3	4 572	5 133
4/0	107	4	12,9	2,03	17,1	2	33,6	43,0	50,3	53,5	5 832	6 477
250	127	3	14,1	2,41	19,0	2	33,6	41,7	49,0	52,2	5 308	5 884
250	127	4	14,1	2,41	19,0	2	33,6	47,3	54,6	57,8	6 811	7 516
300	152	3	15,5	2,41	20,4	2	33,6	44,3	51,6	54,8	6 139	6 803
300	152	4	15,5	2,41	20,4	2	33,6	50,3	57,6	61,5	7 985	8 731
350	177	3	16,7	2,41	21,6	2	33,6	46,8	54,1	57,2	6 927	7 625
350	177	4	16,7	2,41	21,6	2	33,6	53,0	60,3	64,3	9 032	9 817
400	203	3	17,8	2,41	22,7	2	33,6	49,2	56,6	59,7	7 713	8 445
400	203	4	17,8	2,41	22,7	2	33,6	55,6	62,9	66,9	10 062	10 882
500	253	3	20,0	2,41	24,9	1	42,4	53,9	61,2	65,2	9 518	10 315
500	253	4	20,0	2,41	24,9	1	42,4	61,2	68,5	72,4	12 264	13 161
600	304	3	21,9	2,79	27,6	1	42,4	59,6	66,9	70,9	11 252	12 128
600	304	4	21,9	2,79	27,6	1	42,4	67,2	74,5	78,4	14 531	15 511
750	380	3	24,5	2,79	30,1	1	42,4	65,2	72,5	76,5	13 566	14 520
750	380	4	24,5	2,79	30,1	1	42,4	73,0	80,3	84,8	17 698	18 759
1 000	507	3	28,3	2,79	33,9	1	42,4	73,3	80,6	85,1	17 480	18 546
1 000	507	4	28,3	2,79	33,9	1	42,4	82,2	89,4	93,9	22 754	23 942

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura
- Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica

Para solicitar un pedido por favor indique:
- Nombre del producto: Cable Armalat tipo MC conductores THW-LS/THHW-LS CT-SR
- Número de conductores
- Calibre de los conductores

- Material de la armadura (Aluminio o acero galvanizado)
- Longitud en metros