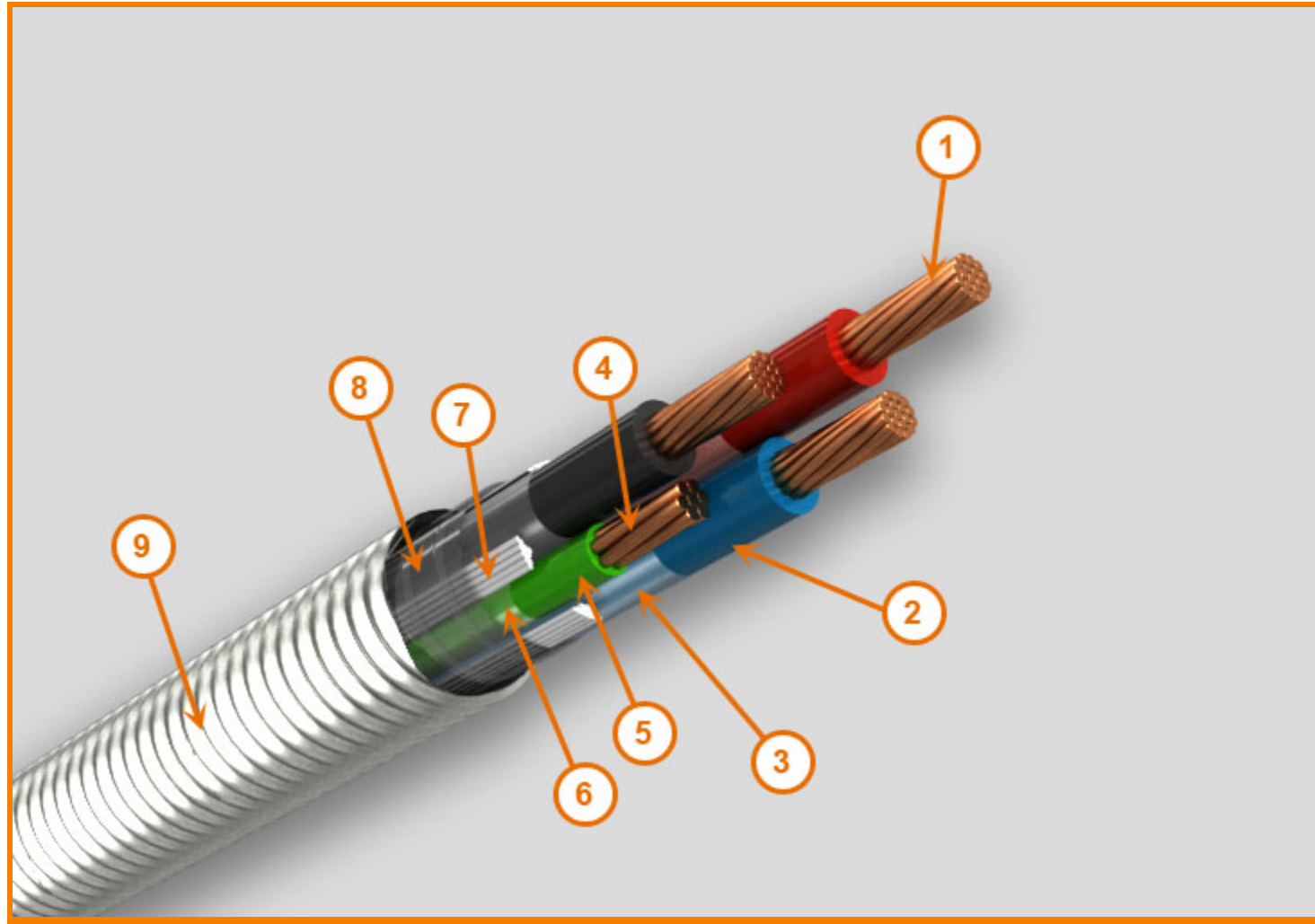




ARMANEL^{MR} TIPO MC CON AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN-2 RoHS 90°C 600V, CON CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ALUMINIO.



Descripción

- 1.- Conductores de fuerza de cobre suave, sólidos o cableados clase C.
- 2.- Aislamiento combinado. Primer capa a base de policloruro de vinilo (PVC) tipo THHN/THWN-2 RoHS 90 °C, 600 V en colores: negro, rojo y blanco.
- 3.- Aislamiento combinado. Segunda capa a base de nylon color natural.
- 4.- Conductor de puesta a tierra de cobre suave sólido o cableado clase C.
- 5.- Aislamiento combinado. Primer capa a base de policloruro de vinilo (PVC) tipo THHN/THWN-2 RoHS 90 °C, 600 V en color verde.
- 6.- Aislamiento combinado. Segunda capa a base de nylon color natural.
- 7.- Rellenos no higroscópicos.
- 8.- Cinta reunidora no higroscópica.
- 9.- Armadura engargolada de aluminio.

Propósito

- Acometida
- Circuito de alumbrado público
- Circuitos alimentadores
- Circuitos de distribución
- Circuitos derivados

Propiedades

- Armadura flexible
- Baja absorción de humedad
- Buena resistencia a ácidos
- Buena resistencia a agentes químicos
- Buena resistencia a álcalis
- Buena resistencia a grasas
- Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- Buena resistencia a la humedad
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena resistencia a solventes químicos
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al aplastamiento
- Buena resistencia al maltrato mecánico
- Buena resistencia mecánica
- Dimensiones reducidas
- Excelente resistencia a golpes
- Excelente resistencia a la fauna nociva
- Excelente resistencia a la gasolina
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente resistencia a la tensión mecánica
- Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia al aplastamiento
- Excelente resistencia al maltrato mecánico
- Excelente resistencia mecánica
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- Seguridad al personal

Características Especiales

Por su característica de THWN-2, puede utilizarse a temperatura de operación de 90°C en ambientes secos y húmedos.
El cable cuenta con el File UL E 115900

Norma

- UL-1569

Temperatura

- Normal 90°C
- Sobrecarga 105°C
- Cortocircuito 150°C

Tipo de Instalación

- Ductos subterráneos
- Instalacion fijado al muro o estructuras
- Soporte metálico tipo charola
- Trinchera

Material de Aislamiento

- Aislamiento combinado de Policloruro de Vinilo y Nylon (PVC-Ny)

Certificado de calidad

- Sistema de calidad ISO 9001:2015 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto

- Underwriters Laboratories Inc. (UL)

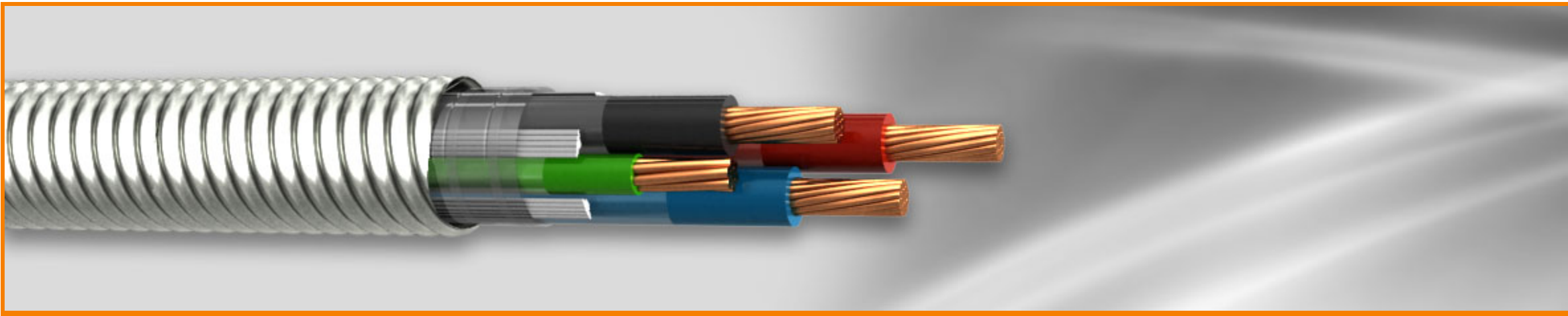
Datos de Pedido

Cable ArmanelM.R. tipo MC THHN/THWN-2 90°C, 600 V RoHS, tipo de conductor (alambre o cable), número de conductores, calibre o área de sección transversal en mm2, número de producto, longitud en metros y tipo de empaque.

Tensión

- 600 V

ARMANEL^{MR} TIPO MC CON AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN-2 RoHS 90°C 600V, CON CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ALUMINIO.



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de conductores	Número de alambros del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal primera capa (mm)	Espesor nominal segunda capa (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm2)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
3061615	14	2.08	2	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	4.39	9.83	9.83	121	ROLLO	76.2 m	
0G9402014E	14	2.08	2	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	4.39	9.83	9.83	121	CARRETE	304.8 m	
0G9402114M	14	2.08	2	19	1.87	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	6.35	10.29	10.29	126	CARRETE	100 m	
3007859	14	2.08	2	19	1.87	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	6.35	10.29	10.29	126	CARRETE	500 m	
0G9403114M	14	2.08	3	19	1.87	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	7.09	11.03	11.03	155	CARRETE	100 m	
0G9403114N	14	2.08	3	19	1.87	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	7.09	11.03	11.03	155	CARRETE	500 m	
0G9403014E	14	2.08	3	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	6.58	10.52	10.52	148	CARRETE	304.8 m	
3061618	14	2.08	3	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	6.58	10.52	10.52	148	ROLLO	76.2 m	
3061621	14	2.08	4	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	7.35	11.28	11.28	176	ROLLO	76.2 m	
0G9404014E	14	2.08	4	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	7.35	11.28	11.28	176	CARRETE	304.8 m	
0G9404114M	14	2.08	4	19	1.87	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	7.92	11.86	11.86	184	CARRETE	100 m	
0G9404114N	14	2.08	4	19	1.87	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	7.92	11.86	11.86	184	CARRETE	500 m	
3007858	12	3.31	2	19	2.37	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	7.41	11.34	11.34	168	CARRETE	500 m	
0G9402012E	12	3.31	2	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	6.96	10.89	10.89	160	CARRETE	304.8 m	
0G9402112M	12	3.31	2	19	2.37	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	7.41	11.34	11.34	168	CARRETE	100 m	
3061614	12	3.31	2	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	6.96	10.89	10.89	160	ROLLO	76.2 m	
3061617	12	3.31	3	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	7.76	11.70	11.70	201	ROLLO	76.2 m	
0G9403012E	12	3.31	3	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	7.76	11.70	11.70	201	CARRETE	304.8 m	
3007875	12	3.31	3	19	2.37	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	8.27	12.21	12.21	209	CARRETE	500 m	
0G9403112M	12	3.31	3	19	2.37	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	8.27	12.21	12.21	209	CARRETE	100 m	
0G9404012E	12	3.31	4	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	8.45	12.38	12.38	242	CARRETE	304.8 m	
0G9404112M	12	3.31	4	19	2.37	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	9.24	13.18	13.18	251	CARRETE	100 m	
0G9404112N	12	3.31	4	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	9.24	13.18	13.18	251	CARRETE	500 m	
3061620	12	3.31	4	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	8.45	12.38	12.38	242	ROLLO	76.2 m	
3061613	10	5.26	2	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	8.54	12.47	12.47	231	ROLLO	76.2 m	
3067027	10	5.26	2	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	9.21	13.15	13.15	241	CARRETE	100 m	
0G9402010E	10	5.26	2	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	8.54	12.47	12.47	231	CARRETE	304.8 m	
3007856	10	5.26	2	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	9.21	13.15	13.15	241	CARRETE	500 m	
0G9403010E	10	5.26	3	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	9.55	13.48	13.48	291	CARRETE	304.8 m	
3061616	10	5.26	3	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	9.55	13.48	13.48	291	ROLLO	76.2 m	
3007873	10	5.26	3	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	10.30	14.24	14.24	303	CARRETE	500 m	
3007872	10	5.26	3	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	10.30	14.24	14.24	303	CARRETE	100 m	
3007887	10	5.26	4	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	11.51	15.45	15.45	368	CARRETE	500 m	
3061619	10	5.26	4	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	10.66	14.60	14.60	353	ROLLO	76.2 m	
0G9404010E	10	5.26	4	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	10.66	14.60	14.60	353	CARRETE	304.8 m	
0G9404110M	10	5.26	4	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	11.51	15.45	15.45	368	CARRETE	100 m	
3007853	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	11.30	15.23	15.23	335	CARRETE	500 m	
0G9402108D	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	11.30	15.23	15.23	335	CARRETE	152.4 m	
0G9402108M	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	11.30	15.23	15.23	335	CARRETE	100 m	
0G9402108B	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	11.30	15.23	15.23	335	ROLLO	38 m	
0G9403108B	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.16	16.10	16.10	445	ROLLO	38 m	
0G9403108D	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.16	16.10	16.10	445	CARRETE	152.4 m	
0G9403108N	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.16	16.10	16.10	445	CARRETE	500 m	
3007871	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.16	16.10	16.10	445	CARRETE	100 m	
0G9404108B	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	8.61	17.54	17.54	548	ROLLO	38 m	
0G9404108D	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	8.61	17.54	17.54	548	CARRETE	152.4 m	
0G9404108M	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	8.61	17.54	17.54	548	CARRETE	100 m	
3007886	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	8.61	17.54	17.54	548	CARRETE	500 m	
0G9402106B	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	13.06	11.99	11.99	489	ROLLO	38 m	
0G9402106D	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	13.06	11.99	11.99	489	CARRETE	152.4 m	
0G9402106M	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	13.06	11.99	11.99	489	CARRETE	100 m	
3007849	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	13.06	11.99	11.99	489	CARRETE	500 m	
0G9403106B	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.06	17.99	17.99	663	ROLLO	38 m	
0G9403106D	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.06	17.99	17.99	663	CARRETE	152.4 m	
0G9403106M	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.06	17.99	17.99	663	CARRETE	100 m	
0G9403106N	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.06	17.99	17.99	663	CARRETE	500 m	
0G9404106B	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	15.73	19.67	19.67	827	ROLLO	38 m	
0G9404106D	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	15.73	19.67	19.67	827	CARRETE	152.4 m	
0G9404106M	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	15.73	19.67	19.67	827	CARRETE	100 m	
0G9404106N	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	15.73	19.67	19.67	827	CARRETE	500 m	

Notas

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.
Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.
* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.