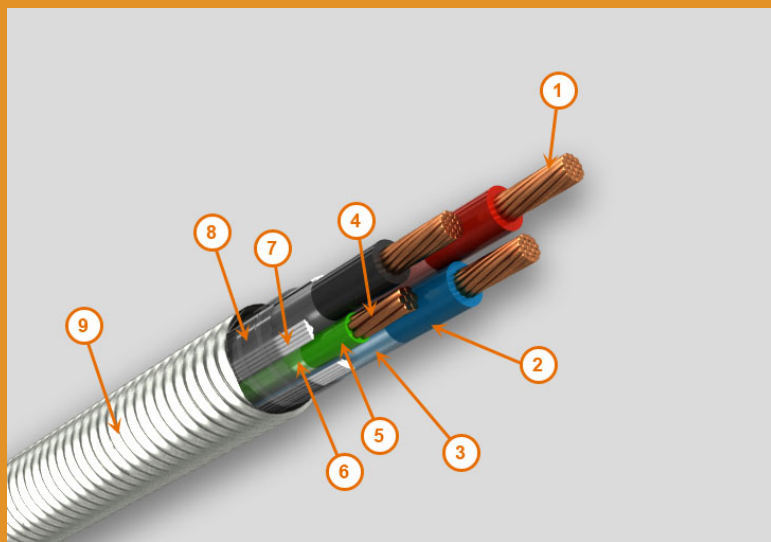


ARMANEL^{M.R.} TIPO MC CON AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN-2 RoHS 90°C 600V, CON CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ALUMINIO.



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

Normas:

- UL-1569

Tensión:

- 600 V

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:

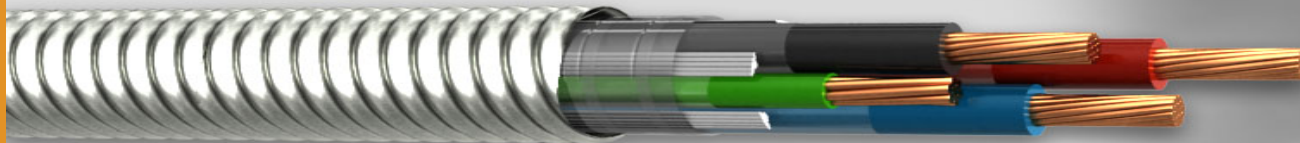
- Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Otros datos para pedido:

- Cable Armanel^{M.R.} tipo MC THHN/THWN-2 90°C, 600 V RoHS, tipo de conductor (alambre o cable), número de conductores, calibre o

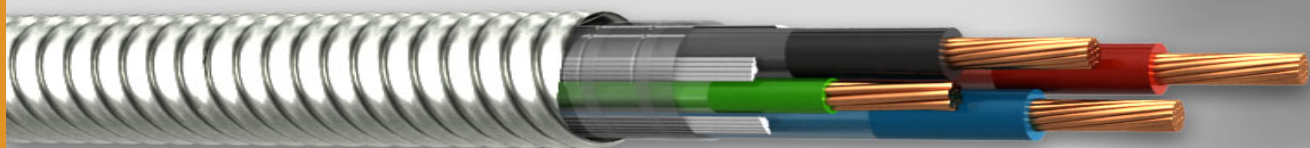
área de sección transversal en mm², número de producto, longitud en metros y tipo de empaque.

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



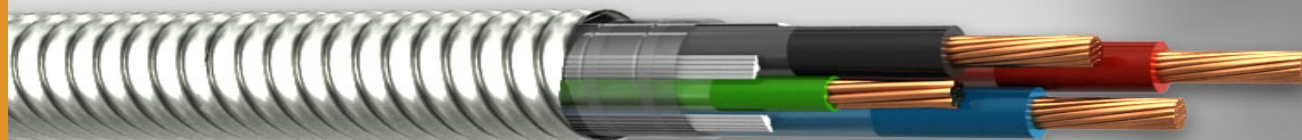
Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal primera capa (mm)	Espesor nominal segunda capa (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm ²)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
3007859	14	2.08	2	19	1.80	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	6.40	10.30	10.30	13	CARRETE	500 m	
0G9402014C	14	2.08	2	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	6.50	9.99	9.99	12	ROLLO	76 m	
0G9402014E	14	2.08	2	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	6.50	9.99	9.99	12	CARRETE	304 m	
0G9402114M	14	2.08	2	19	1.80	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	6.40	10.30	10.30	13	CARRETE	100 m	
0G9403014C	14	2.08	3	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	6.75	10.69	10.69	15	ROLLO	76 m	
0G9403014E	14	2.08	3	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	6.75	10.69	10.69	15	CARRETE	304 m	
0G9403114M	14	2.08	3	19	1.80	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	7.10	11.00	11.00	16	CARRETE	100 m	
0G9403114N	14	2.08	3	19	1.80	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	7.10	11.00	11.00	16	CARRETE	500 m	
0G9404014E	14	2.08	4	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	7.54	11.47	11.47	18	CARRETE	304 m	
0G9404014C	14	2.08	4	1	1.63	0.38	0.10	2.60	1	14	2.08	7.54	11.47	11.47	18	ROLLO	76 m	
0G9404114M	14	2.08	4	19	1.80	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	8.00	12.00	12.00	19	CARRETE	100 m	
0G9404114N	14	2.08	4	19	1.80	0.38	0.10	2.80	1	14	2.08	8.00	12.00	12.00	19	CARRETE	500 m	
0G9402112M	12	3.31	2	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	7.50	11.50	11.50	17	CARRETE	100 m	
0G9402012C	12	3.31	2	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	6.96	10.89	10.89	17	ROLLO	76 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	17	CARRETE	304 m	
3007858	12	3.31	2	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	7.50	11.50	11.50	17	CARRETE	500 m	
0G9403112M	12	3.31	3	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	8.30	12.50	12.50	21	CARRETE	100 m	
0G9403012C	12	3.31	3	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	7.76	11.70	11.70	21	ROLLO	76 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	21	CARRETE	304 m	
3007875	12	3.31	3	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	8.30	12.50	12.50	21	CARRETE	500 m	
0G9404112M	12	3.31	4	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	9.30	13.20	13.20	26	CARRETE	100 m	
0G9404112N	12	3.31	4	19	2.30	0.38	0.10	3.30	1	12	3.31	9.30	13.20	13.20	26	CARRETE	500 m	
0G9404012C	12	3.31	4	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	8.67	12.61	12.61	25	ROLLO	76 m	

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



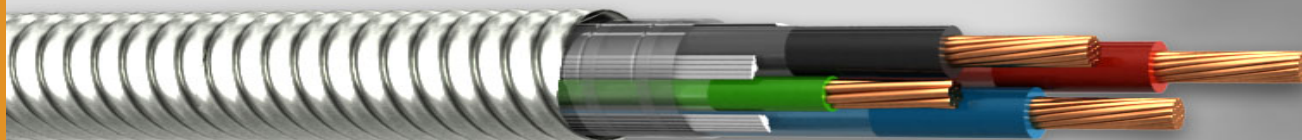
Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal primera capa (mm)	Espesor nominal segunda capa (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm ²)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
0G9404012E	12	3.31	4	1	2.05	0.38	0.10	3.00	1	12	3.31	8.67	12.61	12.61	25	CARRETE	304 m	
0G9402110M	10	5.26	2	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	9.10	13.00	13.00	25	CARRETE	100 m	
0G9402010C	10	5.26	2	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	8.46	12.40	12.40	24	ROLLO	76 m	
0G9402010E	10	5.26	2	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	8.46	12.40	12.40	24	CARRETE	304 m	
3007856	10	5.26	2	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	9.10	13.00	13.00	25	CARRETE	500 m	
3007872	10	5.26	3	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	10.20	14.10	14.10	31	CARRETE	100 m	
3007873	10	5.26	3	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	10.20	14.10	14.10	31	CARRETE	500 m	
0G9403010C	10	5.26	3	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	9.45	13.38	13.38	30	ROLLO	76 m	
0G9403010E	10	5.26	3	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	9.45	13.38	13.38	30	CARRETE	304 m	
0G9404110N	10	5.26	4	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	11.40	15.30	15.30	38	CARRETE	500 m	
0G9404010C	10	5.26	4	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	10.55	14.49	14.49	37	ROLLO	76 m	
0G9404010E	10	5.26	4	1	2.60	0.51	0.10	3.80	1	10	5.26	10.55	14.49	14.49	37	CARRETE	304 m	
0G9404110M	10	5.26	4	19	2.90	0.51	0.10	4.10	1	10	5.26	11.40	15.30	15.30	38	CARRETE	100 m	
0G9402108B	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.00	16.00	16.00	35	ROLLO	38 m	
0G9402108D	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.00	16.00	16.00	35	CARRETE	152 m	
0G9402108M	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.00	16.00	16.00	35	CARRETE	100 m	
3007853	8	8.37	2	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	12.00	16.00	16.00	35	CARRETE	500 m	
0G9403108D	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	14.00	17.90	17.90	45	CARRETE	152 m	
3007871	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	14.00	17.90	17.90	45	CARRETE	100 m	
0G9403108B	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	14.00	17.90	17.90	45	ROLLO	38 m	
0G9403108N	8	8.37	3	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	14.00	17.90	17.90	45	CARRETE	500 m	
3007886	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	15.60	19.50	19.50	56	CARRETE	500 m	

ARMANEL^{M.R.} 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 (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres 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 (mm ²)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
0G9404108B	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	15.60	19.50	19.50	56	ROLLO	38 m	
0G9404108D	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	15.60	19.50	19.50	56	CARRETE	152 m	
0G9404108M	8	8.37	4	19	3.70	0.76	0.13	5.50	1	10	5.26	15.60	19.50	19.50	56	CARRETE	100 m	
3007849	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.60	18.50	18.50	49	CARRETE	500 m	
0G9402106B	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.60	18.50	18.50	49	ROLLO	38 m	
0G9402106D	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.60	18.50	18.50	49	CARRETE	152 m	
0G9402106M	6	13.30	2	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	14.60	18.50	18.50	49	CARRETE	100 m	
0G9403106B	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	16.90	20.80	20.80	65	ROLLO	38 m	
0G9403106D	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	16.90	20.80	20.80	65	CARRETE	152 m	
0G9403106M	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	16.90	20.80	20.80	65	CARRETE	100 m	
0G9403106N	6	13.30	3	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	16.90	20.80	20.80	65	CARRETE	500 m	
0G9404106B	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	18.80	22.70	22.70	81	ROLLO	38 m	
0G9404106D	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	18.80	22.70	22.70	81	CARRETE	152 m	
0G9404106M	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	18.80	22.70	22.70	81	CARRETE	100 m	
0G9404106N	6	13.30	4	19	4.60	0.76	0.13	6.40	1	8	8.37	18.80	22.70	22.70	81	CARRETE	500 m	

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



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.