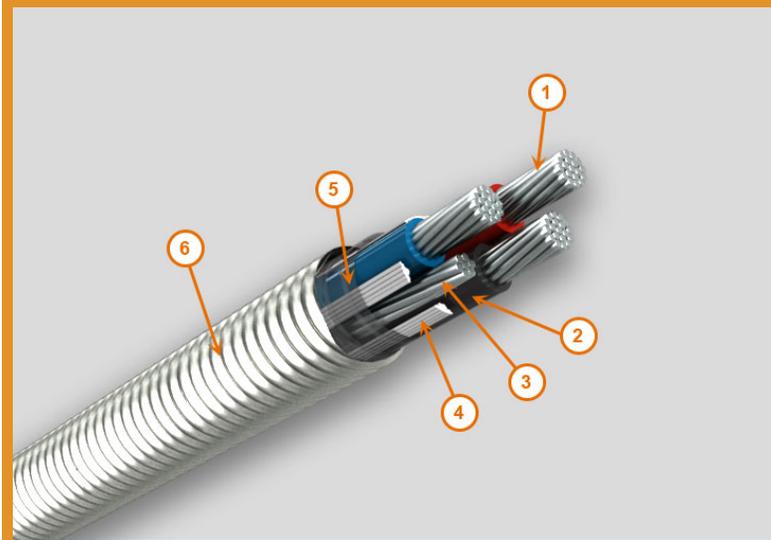


**ARMANEL S8000<sup>M.R.</sup> TIPO MC CON CONDUCTORES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AA 8000 Y AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C, 600V CON ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO.**



### Descripción:

- 1.- Conductores de fuerza de aleación de aluminio de las series AA8000 en temple suave.
- 2.- Aislamiento a base de polietileno de cadena cruzada (XLP) tipo XHHW-2, RoHS 90 °C, 600 V en colores: negro, rojo y azul.
- 3.- Conductor desnudo de puesta a tierra de aleación de aluminio de las series AA8000.
- 4.- Rellenos no higroscópicos.
- 5.- Cinta reunidora no higroscópica.
- 6.- Armadura engargolada de acero galvanizado.

### Propósito

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

### Propiedades:

- Armadura flexible
- Baja absorción de humedad
- Baja emisión de gases corrosivos
- Baja emisión de gases tóxicos
- Baja emisión de humos densos
- Baja emisión de humos oscuros
- Baja permitividad
- Bajo peso
- 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 corrosión
- Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena resistencia a solventes químicos
- Excelente resistencia a golpes
- Excelente resistencia a la fauna nociva
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente resistencia a la propagación del incendio
- 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:

- Circuitos alimentadores y derivados en baja tensión en edificios públicos, hoteles, centros comerciales, etc.
- Instalaciones industriales donde se requiera la máxima seguridad, la facilidad de instalación sea necesaria y en lugares clasificados como peligrosos ( Clase I División 2, Clase II División 2 y clase III División 1 y 2, de acuerdo a la norma NOM-001-SEDE-2005).
- Brinda rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical 20 min. 70 000 BTU/h (NMX-J-498). Grabado "CT"
- Resistencia a la intemperie 720 horas (NMX-J-533). Grabado "SR"
- Mínima emisión de gas ácido halogenado, emisión reducida de humos, resistencia a la propagación de incendio (LS).

### Normas:

- NMX-J-451-UL-1569

### Tensión:

- 600 V

### Temperatura:

- Normal 90°C
- Sobrecarga 130°C
- Cortocircuito 250°C

### Tipo de Instalación:

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

### Material de Aislamiento:

- Polietileno de cadena cruzada (XLP)

### Recomendaciones:

- Restricciones de instalación en ambientes salobres.
- Para su conectorizado se requiere el empleo de inhibidores de la oxidación y conectores bimetálicos Al-Cu.

### Certificado de calidad:

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

### Certificado de producto:

- Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

### Otros datos para pedido:

- Cable Armanel S8000<sup>M.R.</sup> tipo MC con conductores de aleación de aluminio de las series AA8000 en temple suave, aislamiento de XLP tipo XHHW-2, LS CT-SR RoHS, 90°C, 600 V, número de conductores, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup>, armadura engargolada de acero galvanizado, número de producto, longitud en metros y tipo de empaque.

**ARMANEL S8000<sup>M.R.</sup> TIPO MC CON CONDUCTORES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AA 8000 Y AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C, 600V CON ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO.**



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (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 <sup>2</sup> )	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
32030000XA	6	13.30	3	7	4.25	1.14	6.60	1	6	13.30	14.91	19.33	19.33	635	CARRETE	*	NO APLICA
32030001HA	6	13.30	4	7	4.25	1.14	6.60	1	6	13.30	16.18	20.58	20.58	730	CARRETE	*	NO APLICA
32030000YA	4	21.15	3	7	5.36	1.14	7.71	1	6	13.30	17.06	21.48	21.48	769	CARRETE	*	NO APLICA
32030001IA	4	21.15	4	7	5.36	1.14	7.71	1	6	13.30	18.85	23.26	23.26	903	CARRETE	*	NO APLICA
32030000ZA	2	33.62	3	7	6.74	1.14	9.10	1	6	13.30	19.83	24.25	24.25	960	CARRETE	*	NO APLICA
32030001JA	2	33.62	4	7	6.74	1.14	9.10	1	6	13.30	22.20	27.41	27.41	1 158	CARRETE	*	NO APLICA
320300010A	1/0	53.50	3	19	8.44	1.40	11.32	1	4	21.15	24.62	29.84	29.84	1 331	CARRETE	*	NO APLICA
32030001KA	1/0	53.50	4	19	8.44	1.40	11.32	1	4	21.15	27.57	32.77	32.77	1 608	CARRETE	*	NO APLICA
320300011A	2/0	67.40	3	19	9.45	1.40	12.33	1	4	21.15	26.79	32.01	32.01	1 516	CARRETE	*	NO APLICA
32030001LA	2/0	67.40	4	19	9.45	1.40	12.33	1	4	21.15	30.00	35.21	35.21	1 844	CARRETE	*	NO APLICA
320300012A	3/0	85.00	3	19	10.59	1.40	13.47	1	4	21.15	29.25	34.47	34.47	1 741	CARRETE	*	NO APLICA
32030001MA	3/0	85.00	4	19	10.59	1.40	13.47	1	4	21.15	32.75	37.96	37.96	2 131	CARRETE	*	NO APLICA
320300013A	4/0	107.00	3	19	11.98	1.40	14.86	1	2	33.62	32.23	37.45	37.45	2 057	CARRETE	*	NO APLICA
32030001NA	4/0	107.00	4	19	11.98	1.40	14.86	1	2	33.62	36.10	41.30	41.30	2 525	CARRETE	*	NO APLICA
320300014A	250	127.00	3	37	13.07	1.65	16.44	1	2	33.62	35.66	40.88	40.88	2 377	CARRETE	*	NO APLICA
320300010A	250	127.00	4	37	13.07	1.65	16.44	1	1	42.41	39.93	45.14	45.14	2 959	CARRETE	*	NO APLICA
320300015A	300	152.00	3	37	14.35	1.65	17.73	1	2	33.62	38.43	43.65	43.65	2 682	CARRETE	*	NO APLICA
32030001PA	300	152.00	4	37	14.35	1.65	17.73	1	1	42.41	43.04	50.34	50.34	3 376	CARRETE	*	NO APLICA
320300016A	350	177.00	3	37	15.44	1.65	18.82	1	2	33.62	40.78	48.09	48.09	2 998	CARRETE	*	NO APLICA
32030001QA	350	177.00	4	37	15.44	1.65	18.82	1	1/0	53.50	45.67	52.97	52.97	3 784	CARRETE	*	NO APLICA
320300017A	400	203.00	3	37	16.53	1.65	19.91	1	1	42.41	43.12	50.44	50.44	3 310	CARRETE	*	NO APLICA
32030001RA	400	203.00	4	37	16.53	1.65	19.91	1	1/0	53.50	48.30	55.60	55.60	4 153	CARRETE	*	NO APLICA
320300018A	500	253.00	3	37	18.51	1.65	21.89	1	1	42.41	47.39	54.71	54.71	3 877	CARRETE	*	NO APLICA

**ARMANEL S8000<sup>M.R.</sup> TIPO MC CON CONDUCTORES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AA 8000 Y AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C, 600V CON ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO.**



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (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 <sup>2</sup> )	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
32030001SA	500	253.00	4	37	18.51	1.65	21.89	1	2/0	67.40	53.08	60.38	60.38	4 926	CARRETE	*	NO APLICA
320300019A	600	304.00	3	61	20.68	2.03	24.96	1	1	42.41	54.00	61.31	61.31	4 656	CARRETE	*	NO APLICA
32030001DA	600	304.00	4	61	20.68	2.03	24.96	1	2/0	67.40	60.48	67.78	67.78	5 926	CARRETE	*	NO APLICA
32030001AA	700	355.00	3	61	22.33	2.03	26.61	1	1/0	53.50	57.56	64.88	64.88	5 237	CARRETE	*	NO APLICA
32030001EA	700	355.00	4	61	22.33	2.03	26.61	1	2/0	67.40	64.47	71.78	71.78	6 645	CARRETE	*	NO APLICA
32030001BA	750	380.00	3	61	22.87	2.03	27.15	1	1/0	53.50	58.72	66.03	66.03	5 477	CARRETE	*	NO APLICA
32030001FA	750	380.00	4	61	22.87	2.03	27.15	1	3/0	85.00	65.77	73.07	73.07	7 008	CARRETE	*	NO APLICA
32030001CA	1000	507.00	3	61	26.63	2.03	30.91	1	1/0	53.50	66.82	74.14	74.14	6 828	CARRETE	*	NO APLICA
32030001GA	1000	507.00	4	61	26.63	2.03	30.91	1	3/0	85.00	74.85	82.15	82.15	8 768	CARRETE	*	NO APLICA

**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.