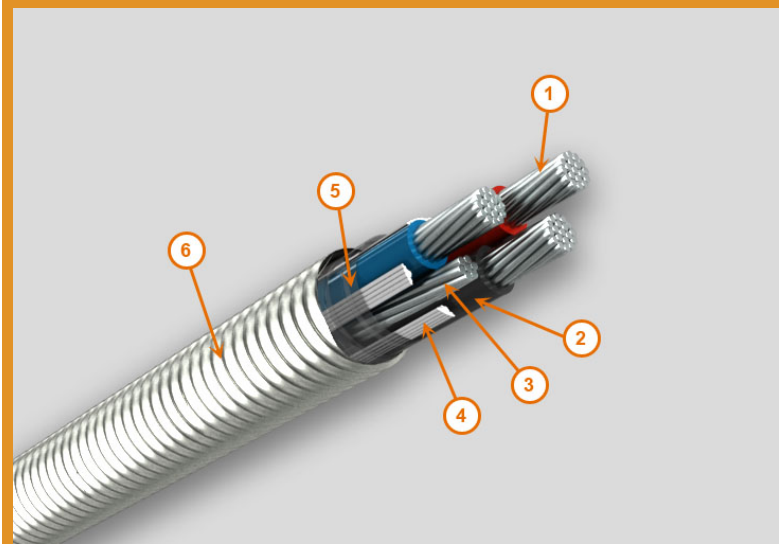


ARMANEL S8000^{M.R.} TIPO MC CON CONDUCTORES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AA 8000 Y AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2 LS CT-SR RoHS, 90 °C, 600V CON ARMADURA ENGARGOLADA DE ALUMINIO.



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, LS CT-SR 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 aluminio.

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
- Bajas pérdidas dieléctricas
- 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 (NMX-J-472). Grabado "LS"
- Emisión reducida de humos NMX-J-474-ANCE. Grabado "LS".
- Resistencia a la propagación de incendio NMX-J-093-ANCE, 30 min. Grabado "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
- Instalación 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 bimetalicos Al-Cu.

Certificado de calidad:

- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

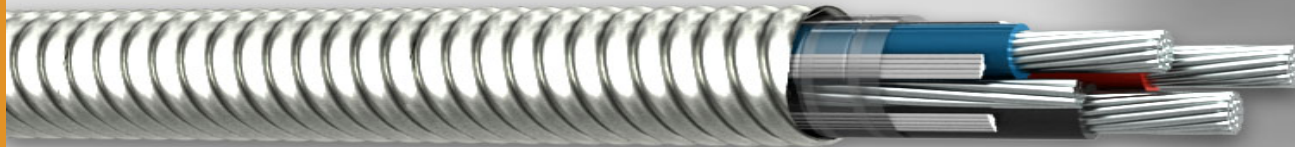
Certificado de producto:

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

Otros datos para pedido:

- Cable Armanel S8000^{M.R.} con conductores de aleación de aluminio series AA 8000 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 mm², armadura engargolada de aluminio, número de

ARMANEL S8000^{M.R.} 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 ALUMINIO.



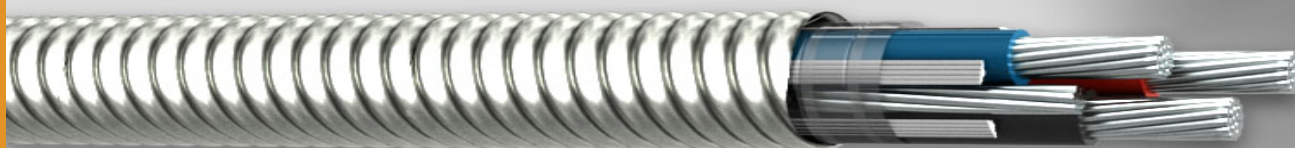
Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm 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
32030000RA	6	13.30	3	7	4.25	1.14	6.60	1	6	13.30	14.91	19.33	19.33	357	CARRETE	*	NO APLICA
32030007FB	6	13.30	3	7	4.25	1.14	6.60	1	6	13.30	14.91	19.33	19.33	357	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030000UA	6	13.30	4	7	4.25	1.14	6.60	1	6	13.30	16.18	20.58	20.58	427	CARRETE	*	NO APLICA
32030000SA	4	21.15	3	7	5.36	1.14	7.71	1	6	13.30	17.06	21.48	21.48	454	CARRETE	*	NO APLICA
32030000VA	4	21.15	4	7	5.36	1.14	7.71	1	6	13.30	18.85	23.26	23.26	554	CARRETE	*	NO APLICA
32030007RB	4	21.15	4	7	5.36	1.14	7.71	1	6	13.30	18.85	23.26	23.26	554	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030000TA	2	33.62	3	7	6.74	1.14	9.10	1	6	13.30	19.83	24.25	24.25	598	CARRETE	*	NO APLICA
32030007QB	2	33.62	4	7	6.74	1.14	9.10	1	6	13.30	22.20	27.41	27.41	783	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030000WA	2	33.62	4	7	6.74	1.14	9.10	1	6	13.30	22.20	27.41	27.41	783	CARRETE	*	NO APLICA
32030007IB	1/0	53.50	3	19	8.44	1.40	11.32	1	4	21.15	24.62	29.84	29.84	919	CARRETE	1500 m	NO APLICA
320300001A	1/0	53.50	3	19	8.44	1.40	11.32	1	4	21.15	24.62	29.84	29.84	919	CARRETE	*	NO APLICA
32030000EA	1/0	53.50	4	19	8.44	1.40	11.32	1	4	21.15	27.57	32.77	32.77	1 144	CARRETE	*	NO APLICA
32030007TB	1/0	53.50	4	19	8.44	1.40	11.32	1	4	21.15	27.57	32.77	32.77	1 144	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030007JB	2/0	67.40	3	19	9.45	1.40	12.33	1	4	21.15	26.79	32.01	32.01	1 070	CARRETE	1500 m	NO APLICA
320300002A	2/0	67.40	3	19	9.45	1.40	12.33	1	4	21.15	26.79	32.01	32.01	1 070	CARRETE	*	NO APLICA
32030000FA	2/0	67.40	4	19	9.45	1.40	12.33	1	4	21.15	30.00	35.21	35.21	1 341	CARRETE	*	NO APLICA
32030007UB	2/0	67.40	4	19	9.45	1.40	12.33	1	4	21.15	30.00	35.21	35.21	1 341	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030007KB	3/0	85.00	3	19	10.59	1.40	13.47	1	4	21.15	29.25	34.47	34.47	1 257	CARRETE	1500 m	NO APLICA
320300003A	3/0	85.00	3	19	10.59	1.40	13.47	1	4	21.15	29.25	34.47	34.47	1 257	CARRETE	*	NO APLICA
32030000GA	3/0	85.00	4	19	10.59	1.40	13.47	1	4	21.15	32.75	37.96	37.96	1 584	CARRETE	*	NO APLICA
32030007VB	3/0	85.00	4	19	10.59	1.40	13.47	1	4	21.15	32.75	37.96	37.96	1 584	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030007LB	4/0	107.00	3	19	11.98	1.40	14.86	1	2	33.62	32.23	37.45	37.45	1 526	CARRETE	1500 m	NO APLICA
320300004A	4/0	107.00	3	19	11.98	1.40	14.86	1	2	33.62	32.23	37.45	37.45	1 526	CARRETE	*	NO APLICA

ARMANEL S8000^{M.R.} 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 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 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 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
32030000HA	4/0	107.00	4	19	11.98	1.40	14.86	1	2	33.62	36.10	41.30	41.30	1 925	CARRETE	*	NO APLICA
32030007WB	4/0	107.00	4	19	11.98	1.40	14.86	1	2	33.62	36.10	41.30	41.30	1 925	CARRETE	1500 m	NO APLICA
320300005A	250	127.00	3	37	13.07	1.65	16.44	1	2	33.62	35.66	40.88	40.88	1 785	CARRETE	*	NO APLICA
32030007MB	250	127.00	3	37	13.07	1.65	16.44	1	2	33.62	35.66	40.88	40.88	1 785	CARRETE	1500 m	NO APLICA
32030000IA	250	127.00	4	37	13.07	1.65	16.44	1	1	42.41	39.93	45.14	45.14	2 287	CARRETE	*	NO APLICA
32030007XB	250	127.00	4	37	13.07	1.65	16.44	1	1	42.41	39.93	45.14	45.14	2 287	CARRETE	1000 m	NO APLICA
32030007NB	300	152.00	3	37	14.35	1.65	17.73	1	2	33.62	38.43	43.65	43.65	2 046	CARRETE	1500 m	NO APLICA
320300006A	300	152.00	3	37	14.35	1.65	17.73	1	2	33.62	38.43	43.65	43.65	2 046	CARRETE	*	NO APLICA
32030000JA	300	152.00	4	37	14.35	1.65	17.73	1	1	42.41	43.04	50.34	50.34	2 639	CARRETE	*	NO APLICA
32030007YB	300	152.00	4	37	14.35	1.65	17.73	1	1	42.41	43.04	50.34	50.34	2 639	CARRETE	1000 m	NO APLICA
320300007A	350	177.00	3	37	15.44	1.65	18.82	1	2	33.62	40.78	48.09	48.09	2 311	CARRETE	*	NO APLICA
32030007ZB	350	177.00	4	37	15.44	1.65	18.82	1	1/0	53.50	45.67	52.97	52.97	3 004	CARRETE	1000 m	NO APLICA
32030000KA	350	177.00	4	37	15.44	1.65	18.82	1	1/0	53.50	45.67	52.97	52.97	3 004	CARRETE	*	NO APLICA
320300008A	400	203.00	3	37	16.53	1.65	19.91	1	1	42.41	43.12	50.44	50.44	2 585	CARRETE	*	NO APLICA
320300060B	400	203.00	4	37	16.53	1.65	19.91	1	1/0	53.50	48.30	55.60	55.60	3 331	CARRETE	500 m	NO APLICA
32030000LA	400	203.00	4	37	16.53	1.65	19.91	1	1/0	53.50	48.30	55.60	55.60	3 331	CARRETE	*	NO APLICA
320300009A	500	253.00	3	37	18.51	1.65	21.89	1	1	42.41	47.39	54.71	54.71	3 084	CARRETE	*	NO APLICA
32030002GB	500	253.00	4	37	18.51	1.65	21.89	1	2/0	67.40	53.08	60.38	60.38	4 026	CARRETE	500 m	NO APLICA
32030000MA	500	253.00	4	37	18.51	1.65	21.89	1	2/0	67.40	53.08	60.38	60.38	4 026	CARRETE	*	NO APLICA
32030000AA	600	304.00	3	61	20.68	2.03	24.82	1	1	42.41	53.70	61.01	61.01	3 726	CARRETE	*	NO APLICA
32030000NA	600	304.00	4	61	20.68	2.03	24.82	1	2/0	67.40	60.14	67.44	67.44	4 867	CARRETE	*	NO APLICA
32030000BA	700	355.00	3	61	22.33	2.03	26.47	1	1/0	53.50	57.26	64.58	64.58	4 250	CARRETE	*	NO APLICA

ARMANEL S8000^{M.R.} 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 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 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 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
32030000OA	700	355,00	4	61	22,33	2,03	26,47	1	2/0	67,40	64,14	71,44	71,44	5 521	CARRETE	*	NO APLICA
32030000CA	750	380,00	3	61	22,87	2,03	27,01	1	1/0	53,50	58,42	65,73	65,73	4 466	CARRETE	*	NO APLICA
32030007EA	750	380,00	4	61	22,87	2,03	27,01	1	3/0	85,00	65,53	72,74	72,74	5 856	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.