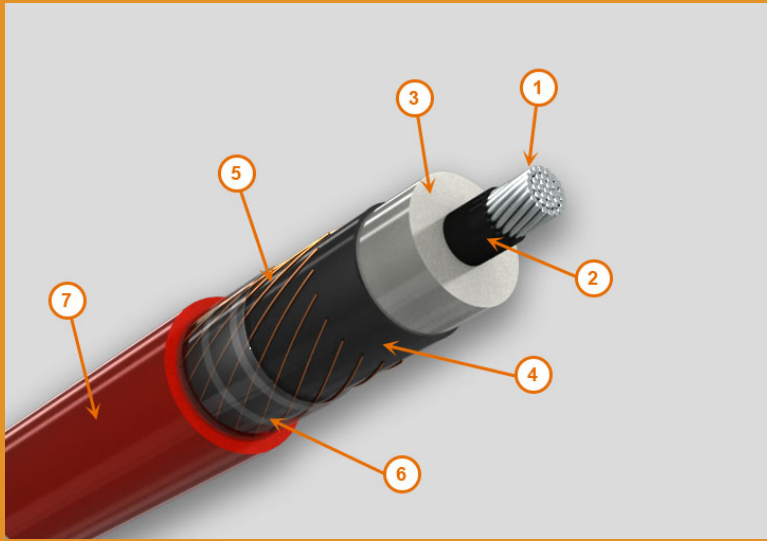


## CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC



### Descripción:

- 1.- Conductor de aluminio redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
- 2.- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.\*
- 3.- Aislamiento de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada ).\*
- 4.- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.\*
- 5.- Pantalla metálica de alambres de cobre suave aplicados helicoidalmente.
- 6.- Cinta separadora no higroscópica.
- 7.- Cubierta exterior de PVC (Policloruro de vinilo) en color rojo.

\*Nota: Aislamiento y pantallas semiconductoras fabricados por el proceso de triple extrusión real con curado en seco, el cual mejora notablemente las características eléctricas e incrementa la vida del cable.

### Propósito

- Acometida
- Circuitos de distribución

### Propiedades:

- Alta rigidez dieléctrica
- Alta rigidez dieléctrica al impulso
- Bajas pérdidas dieléctricas
- Buena resistencia a agentes químicos
- Buena resistencia a grasas
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a la humedad
- Buena resistencia a la intemperie
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en el conductor
- Fácil retiro de la pantalla semiconductora
- Resistente a las descargas parciales
- Triple extrusión real y curado en seco

### Características Especiales:

#### Normas:

- CFE E1000-16

#### Tensión:

- 5 kV
- 15 kV
- 25 kV
- 35 kV

#### Temperatura:

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

### Tipo de Instalación:

- Ductos subterráneos

#### Material de Aislamiento:

- Polietileno de cadena cruzada (XLP)

#### Cubierta Externa del Cable:

- Policloruro de Vinilo (PVC)

#### Certificado de calidad:

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

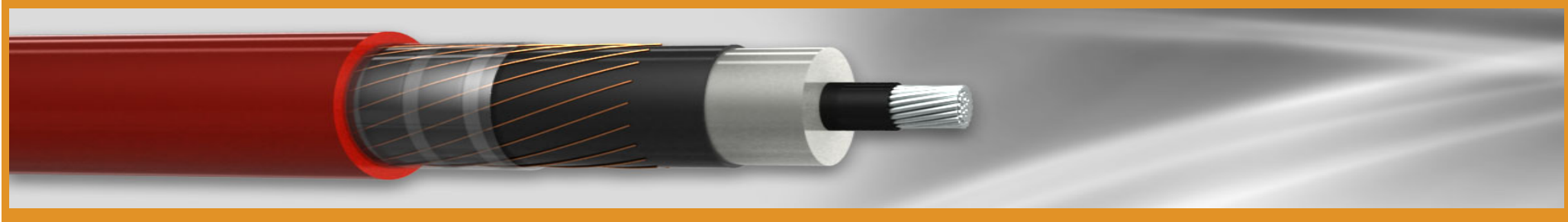
#### Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

#### Otros datos para pedido:

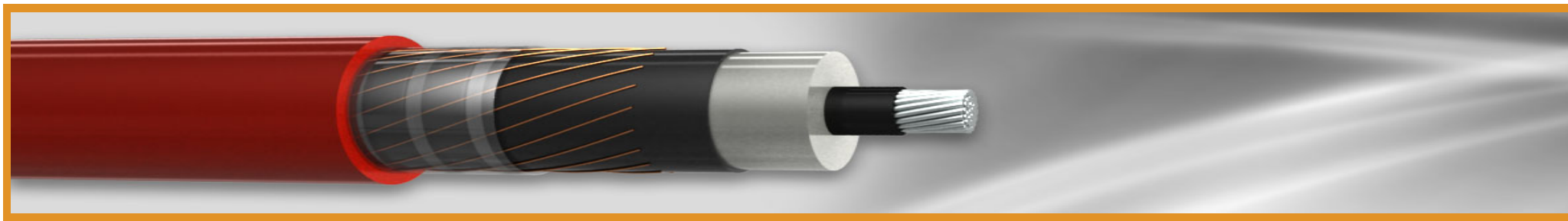
- Cable Vulcanel 2000<sup>M.R.</sup> para ambientes secos con aislamiento de XLP 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de aluminio redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PVC, número de producto y longitud de tramos.

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC**



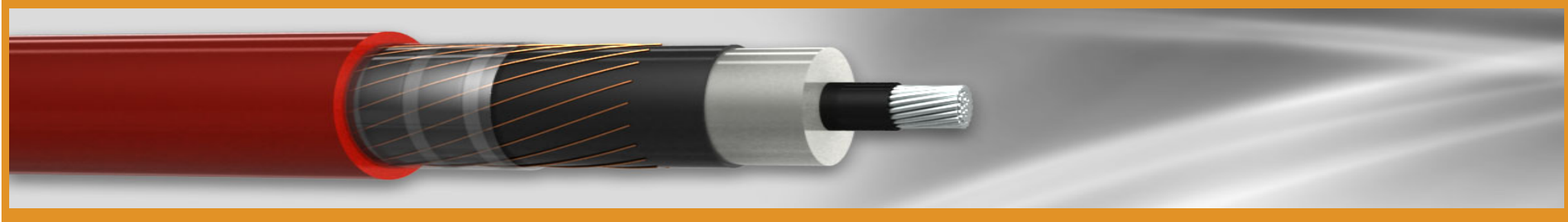
Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
31010201GA	5 000	4	21.20	7	5.43	2.30	11.20	7	22	2.33	17.77	342	CARRETE	*
31010201HA	5 000	2	33.60	7	6.84	2.30	12.61	10	22	3.33	19.18	418	CARRETE	*
31010201AA	5 000	1/0	53.50	19	8.62	2.30	14.39	10	22	3.33	20.96	513	CARRETE	*
31010201BA	5 000	3/0	85.00	19	10.86	2.30	16.63	10	22	3.33	24.24	715	CARRETE	*
31010201CA	5 000	250	127.00	37	13.26	2.30	19.28	14	22	4.66	26.90	917	CARRETE	*
31010201DA	5 000	300	152.00	37	14.52	2.30	20.55	14	22	4.66	28.16	1 021	CARRETE	*
3000865	5 000	350	177.00	37	15.68	2.30	21.71	14	22	4.66	29.32	1 123	CARRETE	*
310102017A	5 000	500	253.00	37	18.71	2.30	24.74	14	22	4.66	32.35	1 415	CARRETE	*
310102018A	5 000	750	380.00	61	23.12	2.30	29.40	18	22	5.99	37.62	1 969	CARRETE	*
310102019A	5 000	1000	507.00	61	26.69	2.30	32.97	18	22	5.99	41.19	2 429	CARRETE	*
310102001A	15 000	2	33.60	7	6.84	4.45	16.97	12	22	3.99	24.58	640	CARRETE	*
3000837	15 000	1/0	53.50	19	8.62	4.45	18.75	12	22	3.99	26.36	751	CARRETE	500 m
3000834	15 000	1/0	53.50	19	8.62	4.45	18.75	12	22	3.99	26.36	751	CARRETE	1000 m
3000838	15 000	1/0	53.50	19	8.62	4.45	18.75	12	22	3.99	26.36	751	CARRETE	*
3000850	15 000	3/0	85.00	19	10.86	4.45	20.99	12	22	3.99	28.60	908	CARRETE	1000 m
3000853	15 000	3/0	85.00	19	10.86	4.45	20.99	12	22	3.99	28.60	908	CARRETE	500 m
3000855	15 000	3/0	85.00	19	10.86	4.45	20.99	12	22	3.99	28.60	908	CARRETE	*
3000861	15 000	250	127.00	37	13.26	4.45	23.64	16	22	5.32	31.26	1 131	CARRETE	*
3000864	15 000	300	152.00	37	14.52	4.45	24.91	16	22	5.32	32.52	1 243	CARRETE	*
3208813	15 000	350	177.00	37	15.68	4.45	26.07	16	22	5.32	34.29	1 392	CARRETE	*
3000866	15 000	500	253.00	37	18.71	4.45	29.10	16	22	5.32	37.32	1 707	CARRETE	*
3000867	15 000	500	253.00	37	18.51	4.45	28.90	16	22	5.20	37.12	1 642	CARRETE	1000 m
3000869	15 000	500	253.00	37	18.71	4.45	29.10	16	22	5.32	37.32	1 707	CARRETE	500 m

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC**



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
3000876	15 000	750	380.00	61	23.12	4.45	33.76	20	22	6.65	41.98	2 254	CARRETE	*
3210768	15 000	1000	507.00	61	26.69	4.45	37.33	20	22	6.65	47.20	2 932	CARRETE	*
3000840	25 000	1/0	53.50	19	8.44	6.60	22.93	14	22	4.55	30.54	919	CARRETE	1000 m
3000841	25 000	1/0	53.50	19	8.62	6.60	23.11	14	22	4.66	30.72	961	CARRETE	500 m
3000843	25 000	1/0	53.50	19	8.62	6.60	23.11	14	22	4.66	30.72	961	CARRETE	*
3000856	25 000	3/0	85.00	19	10.86	6.60	25.35	14	22	4.66	32.96	1 132	CARRETE	*
31010200CA	25 000	250	127.00	37	13.26	6.60	28.00	18	22	5.99	36.22	1 414	CARRETE	*
31010200DA	25 000	300	152.00	37	14.52	6.60	29.26	18	22	5.99	37.48	1 536	CARRETE	*
31010200EA	25 000	350	177.00	37	15.68	6.60	30.43	18	22	5.99	38.65	1 654	CARRETE	*
3000872	25 000	500	253.00	37	18.71	6.60	33.45	18	22	5.99	41.67	1 990	CARRETE	*
3001287	25 000	750	380.00	61	23.12	6.60	38.11	22	22	7.32	47.99	2 765	CARRETE	*
31010200HA	25 000	1000	507.00	61	26.69	6.60	41.68	22	22	7.32	52.53	3 383	CARRETE	*
31010200YA	35 000	1/0	53.50	19	8.62	8.80	27.56	16	22	5.32	35.78	1 246	CARRETE	*
3001260	35 000	1/0	53.50	19	8.62	8.80	27.56	16	22	5.32	35.78	1 246	CARRETE	500 m
3000847	35 000	1/0	53.50	19	8.44	8.80	27.39	16	22	5.20	35.61	1 193	CARRETE	1000 m
3000859	35 000	3/0	85.00	19	10.86	8.80	29.80	16	22	5.32	38.02	1 438	CARRETE	*
3209580	35 000	250	127.00	37	13.26	8.80	32.45	20	22	6.65	40.67	1 696	CARRETE	*
310102011A	35 000	300	152.00	37	14.52	8.80	33.72	20	22	6.65	41.94	1 827	CARRETE	*
3210683	35 000	350	177.00	37	15.68	8.80	34.88	20	22	6.65	44.75	2 137	CARRETE	*
3000874	35 000	500	253.00	37	18.71	8.80	37.90	20	22	6.65	47.78	2 505	CARRETE	*
3002161	35 000	750	380.00	61	23.12	8.80	42.57	24	22	7.98	53.41	3 231	CARRETE	*
3209581	35 000	1000	507.00	61	26.69	8.80	46.14	24	22	7.98	56.98	3 784	CARRETE	*

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC**



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
--------------------	--------------------------	---------------------	---	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	--------------------------------	--------------------------------	---------	-------

**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.