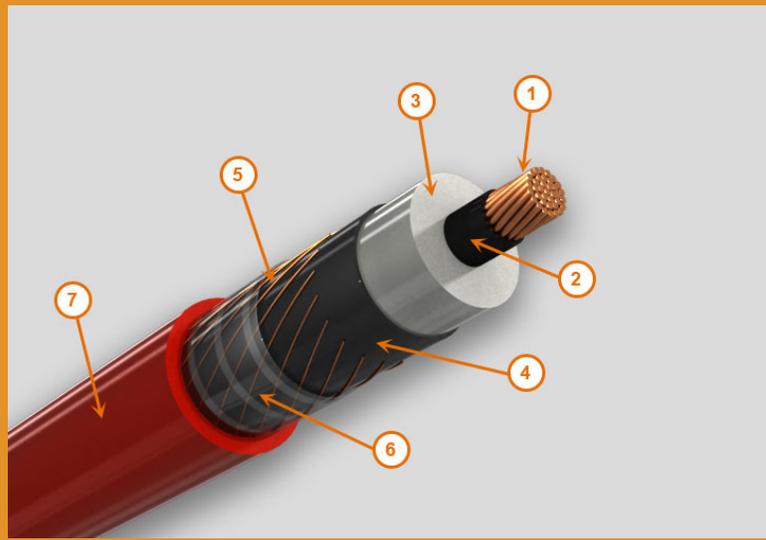


**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP  
100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO  
SELLADO Y CUBIERTA DE PVC**



**Descripción:**

- 1- Conductor de cobre suave 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
- Buena rigidez dieléctrica
- 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

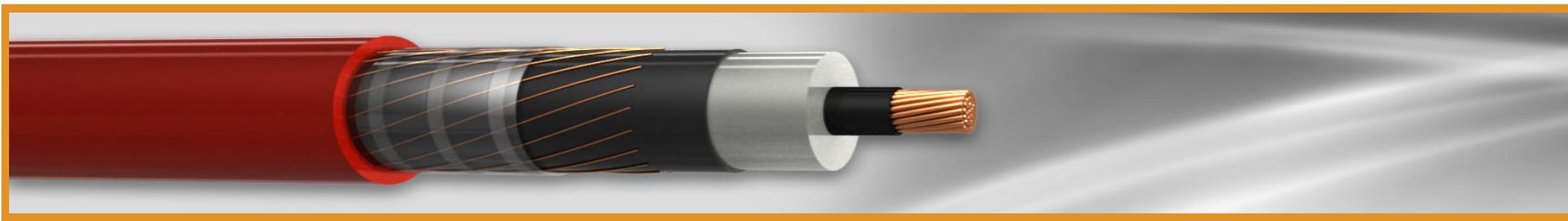
**Certificado de producto:**

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

**Otros datos para pedido:**

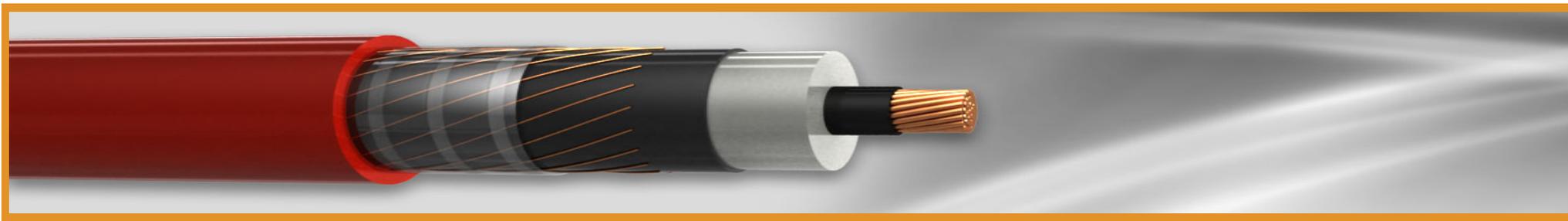
- Cable Vulcanel 2000<sup>M.R.</sup> para ambientes secos con aislamiento de XLP 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de cobre suave redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PVC, número de producto y longitud de tramos.

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO 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
16010207PA	5 000	4	21.15	7	5.36	2.30	11.13	7	22	2.27	17.70	457	CARRETE	*
16010207QA	5 000	2	33.62	7	6.74	2.30	12.51	10	22	3.25	19.08	606	CARRETE	*
3000761	5 000	1/0	53.50	19	8.46	2.30	14.24	10	22	3.25	20.81	818	CARRETE	*
3002630	5 000	3/0	85.00	19	10.69	2.30	16.46	10	22	3.25	24.07	1 211	CARRETE	*
16010207SA	5 000	250	127.00	37	13.07	2.30	19.09	14	22	4.55	26.70	1 665	CARRETE	*
16010207TA	5 000	300	152.00	37	14.35	2.30	20.38	14	22	4.55	27.99	1 920	CARRETE	*
16010207UA	5 000	350	177.00	37	15.54	2.30	21.57	14	22	4.55	29.18	2 180	CARRETE	*
16010204PA	5 000	500	253.00	37	18.51	2.30	24.54	14	22	4.55	32.15	2 922	CARRETE	*
16010207VA	5 000	750	380.00	61	22.77	2.30	29.05	18	22	5.84	37.27	4 235	CARRETE	*
16010207WA	5 000	1000	507.00	61	26.63	2.30	32.91	18	22	5.84	41.13	5 461	CARRETE	*
16010207XA	15 000	2	33.62	7	6.74	4.45	16.87	12	22	3.90	24.48	818	CARRETE	*
3000768	15 000	1/0	53.50	19	8.46	4.45	18.60	12	22	3.90	26.21	1 046	CARRETE	*
3002170	15 000	3/0	85.00	19	10.69	4.45	20.82	12	22	3.90	28.43	1 399	CARRETE	*
3000771	15 000	250	127.00	37	13.07	4.45	23.45	16	22	5.20	31.06	1 870	CARRETE	*
16010204WA	15 000	300	152.00	37	14.35	4.45	24.74	16	22	5.20	32.35	2 133	CARRETE	*
3209680	15 000	350	177.00	37	15.54	4.45	25.93	16	22	5.20	34.15	2 438	CARRETE	*
3208174	15 000	500	253.00	37	18.51	4.45	28.90	16	22	5.20	37.12	3 203	CARRETE	*
16010204ZA	15 000	750	380.00	61	22.77	4.45	33.41	20	22	6.49	41.63	4 508	CARRETE	*
3000775	15 000	1000	507.00	61	26.63	4.45	37.27	20	22	6.49	47.15	5 945	CARRETE	*
3000777	25 000	1/0	53.50	19	8.46	6.60	22.95	14	22	4.55	30.56	1 248	CARRETE	*
3000782	25 000	3/0	85.00	19	10.69	6.60	25.18	14	22	4.55	32.79	1 615	CARRETE	*
3000785	25 000	250	127.00	37	13.07	6.60	27.81	18	22	5.84	36.03	2 142	CARRETE	*
16010203ZA	25 000	300	152.00	37	14.35	6.60	29.10	18	22	5.84	37.32	2 415	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 COBRE COMPACTO 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
160102040A	25 000	350	177.00	37	15.54	6.60	30.29	18	22	5.84	38.50	2 692	CARRETE	*
3000787	25 000	500	253.00	37	18.51	6.60	33.26	18	22	5.84	41.48	3 475	CARRETE	*
3000789	25 000	750	380.00	61	22.77	6.60	37.77	22	22	7.14	47.64	4 998	CARRETE	*
160102043A	25 000	1000	507.00	61	26.63	6.60	41.63	22	22	7.14	52.47	6 380	CARRETE	*
160102044A	35 000	1/0	53.50	19	8.46	8.80	27.40	16	22	5.20	35.62	1 522	CARRETE	*
3208637	35 000	3/0	85.00	19	10.69	8.80	29.63	16	22	5.20	37.85	1 906	CARRETE	*
3209583	35 000	250	127.00	37	13.07	8.80	32.26	20	22	6.49	40.48	2 414	CARRETE	*
160102047A	35 000	300	152.00	37	14.35	8.80	33.55	20	22	6.49	41.77	2 694	CARRETE	*
160102048A	35 000	350	177.00	37	15.54	8.80	34.74	20	22	6.49	44.61	3 155	CARRETE	*
160102049A	35 000	500	253.00	37	18.51	8.80	37.71	20	22	6.49	47.58	3 970	CARRETE	*
3208078	35 000	750	380.00	61	22.77	8.80	42.22	24	22	7.79	53.06	5 445	CARRETE	*
3208237	35 000	1000	507.00	61	26.63	8.80	46.08	24	22	7.79	56.92	6 767	CARRETE	*

#### 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.