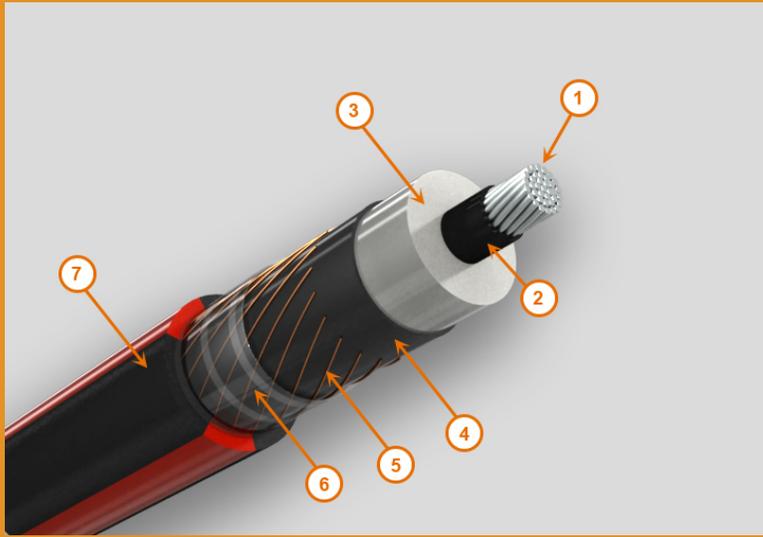


**CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA
100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO
COMPACTO SELLADO Y CUBIERTA DE PE**



Descripción:

- 1- Conductor de aluminio duro redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
- 2- Pantalla semiconductor extruida sobre el conductor. *
- 3- Aislamiento de XLP-RA (Polietileno de Cadena Cruzada - Retardante a las Arborescencias).*
- 4- Pantalla semiconductor extruida sobre aislamiento.*
- 5- Pantalla metálica de alambres de cobre suave aplicados helicoidalmente.
- 6- Cinta separadora no higroscópica.
- 7- Cubierta exterior de PE (Polietileno) en color negro con 3 franjas rojas.

*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 intemperie
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Buena rigidez dieléctrica
- Excelente resistencia a la humedad
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en el conductor
- Fácil retiro de la pantalla semiconductor
- Resistente a las descargas parciales
- Retardante de las arborescencias
- 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 - Retardante a las Arborescencias (XLP-RA)

Cubierta Externa del Cable:

- Polietileno (PE)

Certificado de calidad:

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

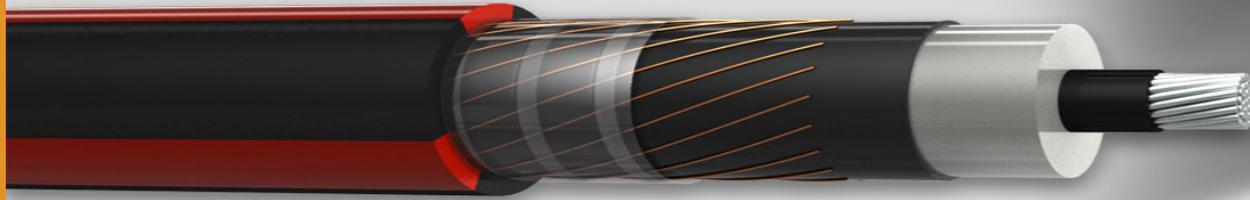
Certificado de producto:

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

Otros datos para pedido:

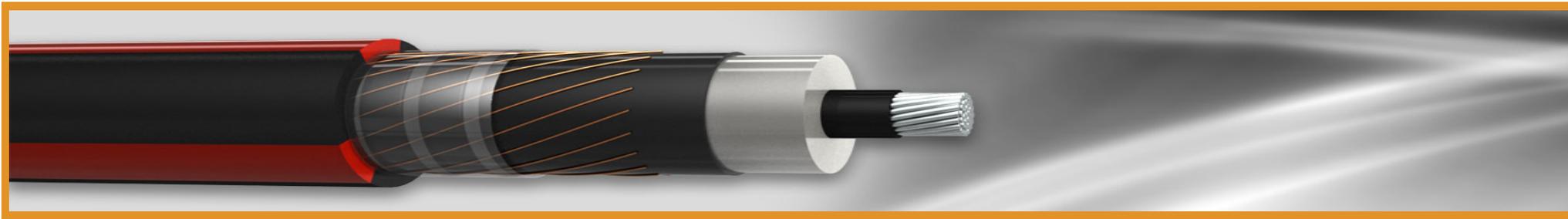
- Cable Vulcanel^{M.R.} para ambientes secos con aislamiento de XLP-RA 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de aluminio duro redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PE, número de producto y longitud de tramos.

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO COMPACTO SELLADO Y CUBIERTA DE PE



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	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 ²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
310Z02036A	5 000	6	13.30	7	4.31	2.30	10.08	7	22	2.27	16.65	248	CARRETE	*
310Z02037A	5 000	4	21.20	7	5.43	2.30	11.20	7	22	2.27	17.77	291	CARRETE	*
310Z0200FA	5 000	2	33.60	7	6.84	2.30	12.61	10	22	3.25	19.18	363	CARRETE	*
310Z0200GA	5 000	1/0	53.50	19	8.62	2.30	14.39	10	22	3.25	20.96	452	CARRETE	*
310Z0200HA	5 000	3/0	85.00	19	10.86	2.30	16.63	10	22	3.25	24.24	622	CARRETE	*
310Z0200IA	5 000	250	127.00	37	13.26	2.30	19.28	14	22	4.55	26.90	814	CARRETE	*
310Z0200JA	5 000	300	152.00	37	14.52	2.30	20.55	14	22	4.55	28.16	912	CARRETE	*
310Z0200KA	5 000	350	177.00	37	15.68	2.30	21.71	14	22	4.55	29.32	1 009	CARRETE	*
310Z0200LA	5 000	500	253.00	37	18.71	2.30	24.74	14	22	4.55	32.35	1 288	CARRETE	*
310Z0200MA	5 000	750	380.00	61	23.12	2.30	29.40	18	22	5.84	37.62	1 820	CARRETE	*
310Z0200NA	5 000	1000	507.00	61	26.69	2.30	32.97	18	22	5.84	41.19	2 266	CARRETE	*
310Z02008A	15 000	2	33.60	7	6.84	4.45	16.97	12	22	3.90	24.58	545	CARRETE	*
310Z02009A	15 000	1/0	53.50	19	8.61	4.45	18.74	12	22	3.90	26.35	649	CARRETE	*
310Z02001A	15 000	3/0	85.00	19	10.87	4.45	21.00	12	22	3.90	28.61	800	CARRETE	*
310Z02002A	15 000	250	127.00	37	13.26	4.45	23.64	16	22	5.20	31.26	1 009	CARRETE	*
310Z02003A	15 000	300	152.00	37	14.52	4.45	24.91	16	22	5.20	32.52	1 116	CARRETE	*
310Z02004A	15 000	350	177.00	37	15.68	4.45	26.07	16	22	5.20	34.29	1 257	CARRETE	*
3000912	15 000	500	253.00	37	18.71	4.45	29.10	16	22	5.20	37.32	1 560	CARRETE	*
310Z02006A	15 000	750	380.00	61	23.12	4.45	33.76	20	22	6.49	41.98	2 087	CARRETE	*
310Z02007A	15 000	1000	507.00	61	26.69	4.45	37.33	20	22	6.49	47.20	2 674	CARRETE	*
3208836	25 000	1/0	53.50	19	8.62	6.60	23.11	14	22	4.55	30.72	841	CARRETE	*
310Z0200PA	25 000	3/0	85.00	19	10.86	6.60	25.35	14	22	4.55	32.96	1 006	CARRETE	*
310Z0200QA	25 000	250	127.00	37	13.26	6.60	28.00	18	22	5.84	36.22	1 271	CARRETE	*

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO COMPACTO SELLADO Y CUBIERTA DE PE



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	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 ²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
310Z0200RA	25 000	300	152.00	37	14.52	6.60	29.26	18	22	5.84	37.48	1 388	CARRETE	*
310Z0200SA	25 000	350	177.00	37	15.68	6.60	30.43	18	22	5.84	38.65	1 502	CARRETE	*
310Z0200TA	25 000	500	253.00	37	18.71	6.60	33.45	18	22	5.84	41.67	1 824	CARRETE	*
310Z0200UA	25 000	750	380.00	61	23.12	6.60	38.11	22	22	7.14	47.99	2 502	CARRETE	*
310Z0200VA	25 000	1000	507.00	61	26.69	6.60	41.68	22	22	7.14	52.53	3 094	CARRETE	*
310Z0200WA	35 000	1/0	53.50	19	8.62	8.80	27.56	16	22	5.20	35.78	1 105	CARRETE	*
310Z0200XA	35 000	3/0	85.00	19	10.86	8.80	29.80	16	22	5.20	38.02	1 288	CARRETE	*
310Z0200YA	35 000	250	127.00	37	13.26	8.80	32.45	20	22	6.49	40.67	1 535	CARRETE	*
310Z0200ZA	35 000	300	152.00	37	14.52	8.80	33.72	20	22	6.49	41.94	1 660	CARRETE	*
310Z02010A	35 000	350	177.00	37	15.68	8.80	34.88	20	22	6.49	44.75	1 893	CARRETE	*
310Z02011A	35 000	500	253.00	37	18.71	8.80	37.90	20	22	6.49	47.78	2 244	CARRETE	*
310Z02012A	35 000	750	380.00	61	23.12	8.80	42.57	24	22	7.79	53.41	2 937	CARRETE	*
310Z02013A	35 000	1000	507.00	61	26.69	8.80	46.14	24	22	7.79	56.98	3 469	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.