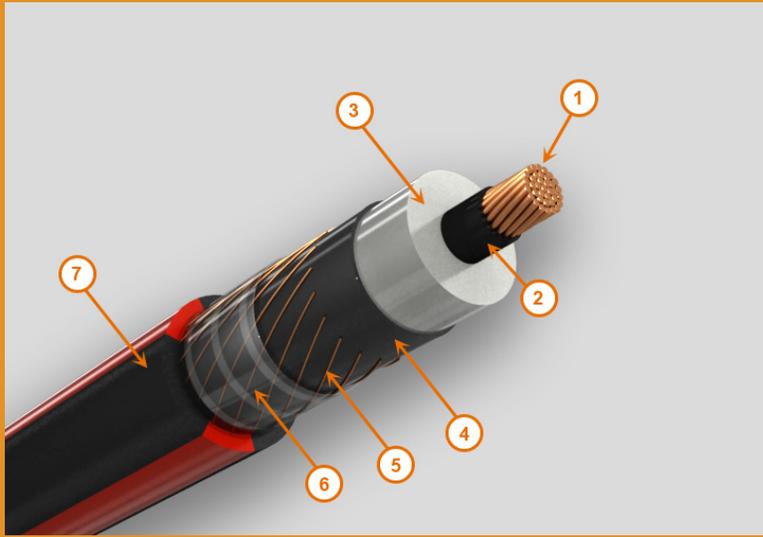


**CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA
133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE
COMPACTO SELLADO Y CUBIERTA DE PE**



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-RA (Polietileno de Cadena Cruzada - Retardante a las Arborescencias) 133% N.A.*
- 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 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 semiconductora
- 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

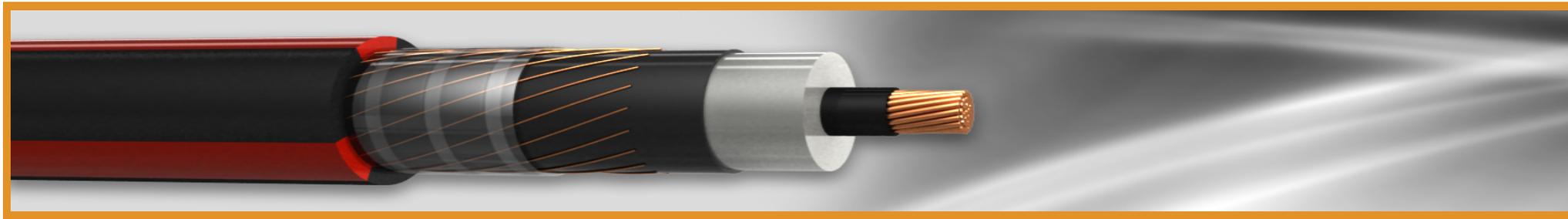
Certificado de producto:

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

Otros datos para pedido:

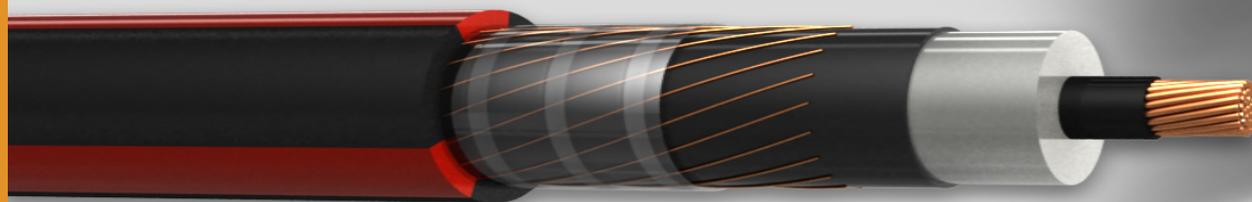
- Cable Vulcanel^{M.R.} para ambientes secos con aislamiento de XLP-RA 133% N.A., tensión entre fases, con conductor de cobre suave redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PE, número de producto y longitud de tramos.

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE 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
160Z03050A	5 000	6	13.30	7	4.29	2.30	11.28	7	22	2.27	17.85	363	CARRETE	*
160Z0307LA	5 000	4	21.20	7	5.40	2.30	12.39	7	22	2.27	18.96	458	CARRETE	*
160Z03001A	5 000	2	33.60	7	6.80	2.30	13.79	10	22	3.25	20.36	611	CARRETE	*
160Z03002A	5 000	1/0	53.50	19	8.50	2.30	15.48	10	22	3.25	23.10	862	CARRETE	*
160Z03003A	5 000	3/0	85.00	19	10.71	2.30	17.70	10	22	3.25	25.31	1 200	CARRETE	*
160Z03004A	5 000	250	127.00	37	13.18	2.30	20.42	14	22	4.55	28.03	1 662	CARRETE	*
160Z03005A	5 000	300	152.00	37	14.43	2.30	21.67	14	22	4.55	29.28	1 923	CARRETE	*
160Z03006A	5 000	350	177.00	37	15.59	2.30	22.83	14	22	4.55	30.44	2 181	CARRETE	*
160Z03007A	5 000	500	253.00	37	18.62	2.30	25.87	14	22	4.55	34.09	2 985	CARRETE	*
160Z03008A	5 000	750	380.00	61	22.87	2.30	30.36	18	22	5.84	38.59	4 281	CARRETE	*
160Z03009A	5 000	1000	507.00	61	26.68	2.30	34.18	18	22	5.84	44.06	5 652	CARRETE	*
160Z0300AA	15 000	2	33.60	7	6.80	5.60	19.26	12	22	3.90	26.88	847	CARRETE	*
160Z0300BA	15 000	1/0	53.50	19	8.50	5.60	20.96	12	22	3.90	28.57	1 079	CARRETE	*
160Z0300CA	15 000	3/0	85.00	19	10.71	5.60	23.17	12	22	3.90	30.78	1 435	CARRETE	*
160Z0300DA	15 000	250	127.00	37	13.18	5.60	25.89	16	22	5.20	34.11	1 956	CARRETE	*
160Z0300EA	15 000	300	152.00	37	14.43	5.60	27.15	16	22	5.20	35.37	2 229	CARRETE	*
160Z0300FA	15 000	350	177.00	37	15.59	5.60	28.30	16	22	5.20	36.52	2 498	CARRETE	*
160Z0300GA	15 000	500	253.00	37	18.62	5.60	31.34	16	22	5.20	39.56	3 293	CARRETE	*
160Z0300HA	15 000	750	380.00	61	22.87	5.60	35.84	20	22	6.49	45.71	4 741	CARRETE	*
3208839	15 000	1000	507.00	61	26.68	5.60	39.65	20	22	6.49	50.50	6 130	CARRETE	*
160Z0300JA	25 000	1/0	53.50	19	8.50	8.10	26.02	14	22	4.55	34.24	1 357	CARRETE	*
160Z0300KA	25 000	3/0	85.00	19	10.71	8.10	28.23	14	22	4.55	36.45	1 733	CARRETE	*
160Z0300LA	25 000	250	127.00	37	13.18	8.10	30.95	18	22	5.84	39.17	2 241	CARRETE	*

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE 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
160Z0300MA	25 000	300	152.00	37	14.43	8.10	32.21	18	22	5.84	40.43	2 523	CARRETE	*
160Z0300NA	25 000	350	177.00	37	15.59	8.10	33.36	18	22	5.84	41.58	2 801	CARRETE	*
160Z0300OA	25 000	500	253.00	37	18.62	8.10	36.40	18	22	5.84	46.28	3 735	CARRETE	*
3001278	25 000	750	380.00	61	22.87	8.10	40.90	22	22	7.14	51.74	5 203	CARRETE	*
160Z0300QA	25 000	1000	507.00	61	26.68	8.10	44.72	22	22	7.14	55.56	6 543	CARRETE	*
160Z0300RA	35 000	1/0	53.50	19	8.50	10.70	31.28	16	22	5.20	39.50	1 654	CARRETE	*
160Z0300SA	35 000	3/0	85.00	19	10.71	10.70	33.49	16	22	5.20	41.71	2 048	CARRETE	*
160Z0300TA	35 000	250	127.00	37	13.18	10.70	36.21	20	22	6.49	46.09	2 692	CARRETE	*
160Z0300UA	35 000	300	152.00	37	14.43	10.70	37.47	20	22	6.49	47.34	2 988	CARRETE	*
160Z0300VA	35 000	350	177.00	37	15.59	10.70	38.62	20	22	6.49	49.46	3 363	CARRETE	*
160Z0300WA	35 000	500	253.00	37	18.62	10.70	41.66	20	22	6.49	52.50	4 219	CARRETE	*
160Z0300XA	35 000	750	380.00	61	22.87	10.70	46.16	24	22	7.79	57.00	5 642	CARRETE	*
160Z0300YA	35 000	1000	507.00	61	26.68	10.70	49.97	24	22	7.79	60.82	7 011	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.