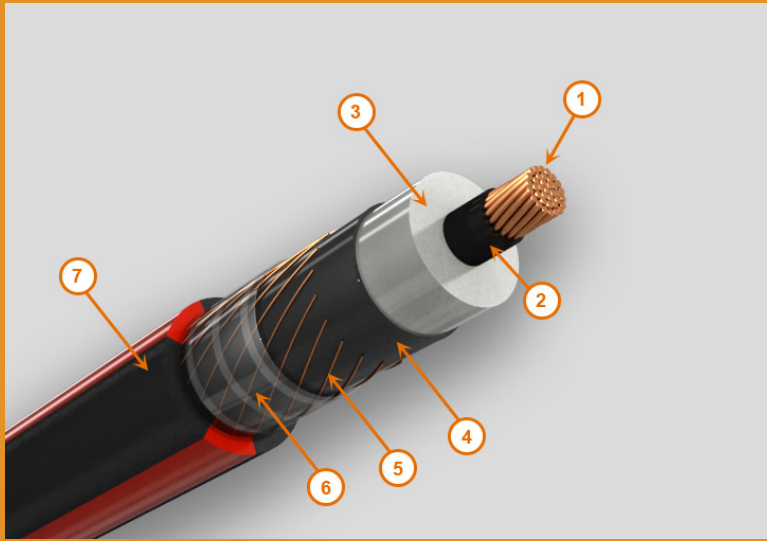


**CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA
100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO
SELLADO Y CUBIERTA DE PE**



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).*
- 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

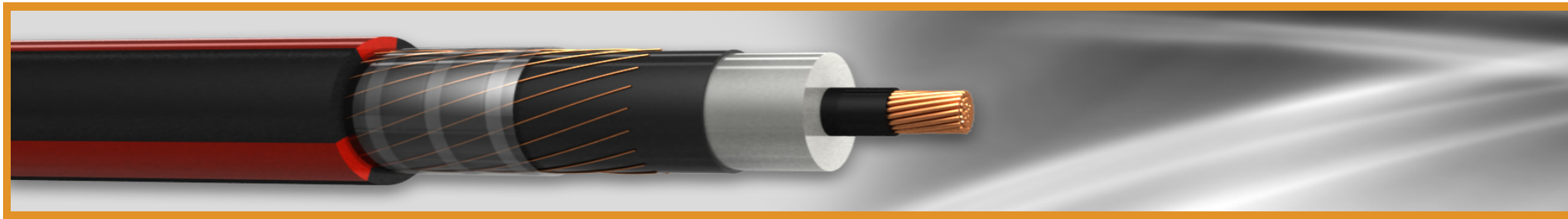
Certificado de producto:

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

Otros datos para pedido:

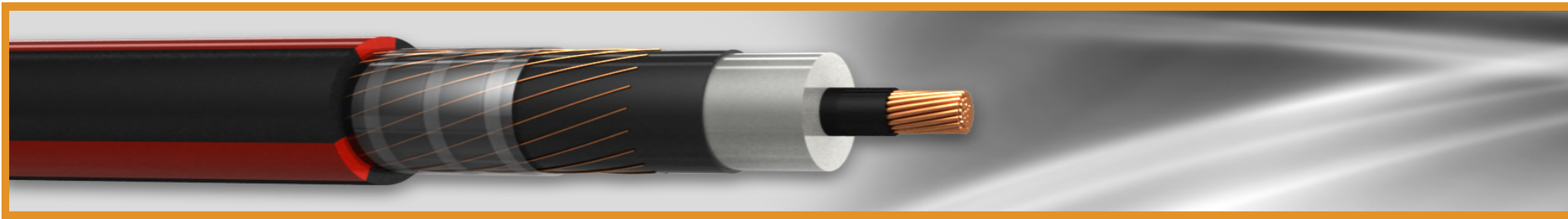
- Cable Vulcanel^{M.R.} para ambientes secos con aislamiento de XLP-RA 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de cobre suave redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PVC, número de producto y longitud de tramos.

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 100% 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
160Z020ADA	5 000	6	13.30	7	4.29	2.30	10.06	7	22	2.27	16.63	332	CARRETE	*
160Z020AEA	5 000	4	21.20	7	5.40	2.30	11.17	7	22	2.27	17.74	425	CARRETE	*
160Z020AFA	5 000	2	33.60	7	6.80	2.30	12.57	10	22	3.25	19.14	576	CARRETE	*
160Z020AGA	5 000	1/0	53.50	19	8.50	2.30	14.27	10	22	3.25	20.84	787	CARRETE	*
160Z020AHA	5 000	3/0	85.00	19	10.71	2.30	16.48	10	22	3.25	24.09	1 156	CARRETE	*
160Z020AIA	5 000	250	127.00	37	13.18	2.30	19.20	14	22	4.55	26.81	1 612	CARRETE	*
160Z020AJA	5 000	300	152.00	37	14.43	2.30	20.46	14	22	4.55	28.07	1 871	CARRETE	*
160Z020AKA	5 000	350	177.00	37	15.59	2.30	21.61	14	22	4.55	29.22	2 127	CARRETE	*
160Z020ALA	5 000	500	253.00	37	18.62	2.30	24.65	14	22	4.55	32.26	2 888	CARRETE	*
160Z020AMA	5 000	750	380.00	61	22.87	2.30	29.15	18	22	5.84	37.37	4 211	CARRETE	*
160Z020ANA	5 000	1000	507.00	61	26.68	2.30	32.96	18	22	5.84	41.18	5 466	CARRETE	*
160Z020AOA	15 000	2	33.60	7	6.80	4.45	16.93	12	22	3.90	24.54	758	CARRETE	*
160Z020APA	15 000	1/0	53.50	19	8.50	4.45	18.63	12	22	3.90	26.24	984	CARRETE	*
160Z020AQA	15 000	3/0	85.00	19	10.71	4.45	20.84	12	22	3.90	28.45	1 332	CARRETE	*
160Z020ARA	15 000	250	127.00	37	13.18	4.45	23.56	16	22	5.20	31.17	1 807	CARRETE	*
160Z020ASA	15 000	300	152.00	37	14.43	4.45	24.82	16	22	5.20	32.43	2 074	CARRETE	*
160Z020ATA	15 000	350	177.00	37	15.59	4.45	25.97	16	22	5.20	34.19	2 375	CARRETE	*
160Z020AUA	15 000	500	253.00	37	18.62	4.45	29.01	16	22	5.20	37.23	3 159	CARRETE	*
160Z020AVA	15 000	750	380.00	61	22.87	4.45	33.51	20	22	6.49	41.73	4 477	CARRETE	*
160Z020AWA	15 000	1000	507.00	61	26.68	4.45	37.32	20	22	6.49	47.20	5 874	CARRETE	*
160Z020AOA	25 000	1/0	53.50	19	8.50	6.60	22.98	14	22	4.55	30.60	1 174	CARRETE	*
160Z020A1A	25 000	3/0	85.00	19	10.71	6.60	25.19	14	22	4.55	32.81	1 538	CARRETE	*
160Z020A2A	25 000	250	127.00	37	13.18	6.60	27.92	18	22	5.84	36.14	2 069	CARRETE	*

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 100% 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
160Z020A3A	25 000	300	152.00	37	14.43	6.60	29.17	18	22	5.84	37.39	2 346	CARRETE	*
160Z020A4A	25 000	350	177.00	37	15.59	6.60	30.33	18	22	5.84	38.55	2 619	CARRETE	*
3002753	25 000	500	253.00	37	18.62	6.60	33.36	18	22	5.84	41.59	3 423	CARRETE	*
160Z020A6A	25 000	750	380.00	61	22.87	6.60	37.86	22	22	7.14	47.74	4 889	CARRETE	*
160Z020A7A	25 000	1000	507.00	61	26.68	6.60	41.68	22	22	7.14	52.52	6 295	CARRETE	*
160Z020AXA	35 000	1/0	53.50	19	8.50	8.80	27.44	16	22	5.20	35.66	1 437	CARRETE	*
160Z020AYA	35 000	3/0	85.00	19	10.71	8.80	29.65	16	22	5.20	37.87	1 818	CARRETE	*
160Z020AZA	35 000	250	127.00	37	13.18	8.80	32.37	20	22	6.49	40.59	2 332	CARRETE	*
160Z020B0A	35 000	300	152.00	37	14.43	8.80	33.63	20	22	6.49	41.85	2 617	CARRETE	*
160Z020B1A	35 000	350	177.00	37	15.59	8.80	34.78	20	22	6.49	44.66	3 009	CARRETE	*
160Z020B2A	35 000	500	253.00	37	18.62	8.80	37.82	20	22	6.49	47.69	3 842	CARRETE	*
160Z020B3A	35 000	750	380.00	61	22.87	8.80	42.32	24	22	7.79	53.16	5 322	CARRETE	*
160Z020B4A	35 000	1000	507.00	61	26.68	8.80	46.13	24	22	7.79	56.97	6 669	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.