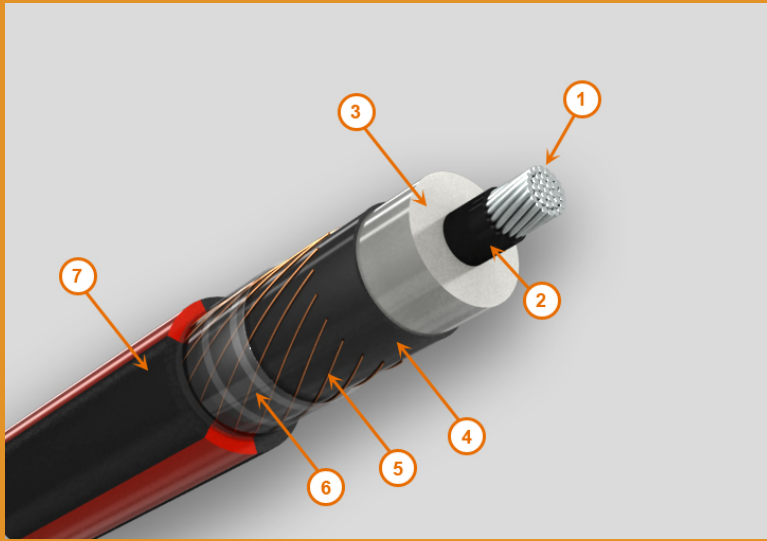


**CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA
133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO
COMPACTO SELLADO Y CUBIERTA DE PE**



Descripción:

- 1- Conductor de aluminio duro redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
- 2- Pantalla semiconductor extruída sobre el conductor. *
- 3- Aislamiento de XLP-RA (Polietileno de Cadena Cruzada - Retardante a las Arborescencias) 133% N.A.*
- 4- Pantalla semiconductor extruída 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 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

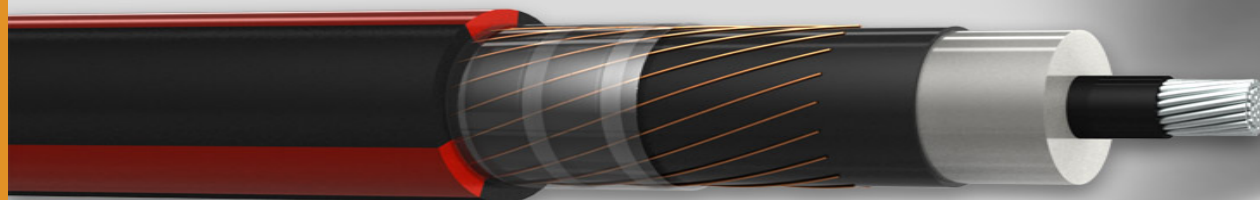
Certificado de producto:

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

Otros datos para pedido:

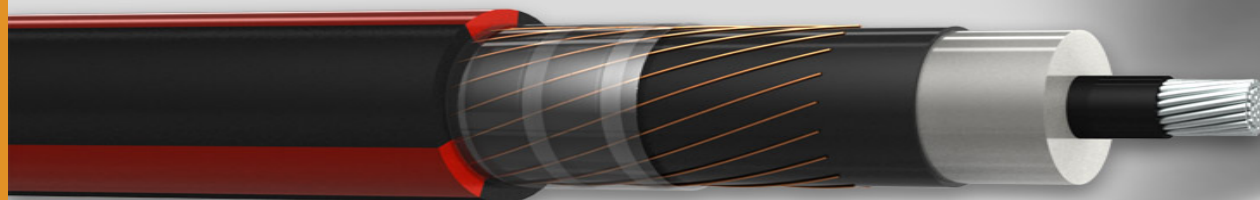
- Cable Vulcanel^{M.R.} para ambientes secos con aislamiento de XLP-RA 133% N.A., tensión entre fases, con conductor de aluminio duro redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PVC, número de producto y longitud de tramos.

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% 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
310Z03010A	5 000	6	13,30	7	4,31	2,90	11,30	7	22	2,27	17,87	279	CARRETE	*
310Z03011A	5 000	4	21,15	7	5,43	2,90	12,42	7	22	2,27	18,99	324	CARRETE	*
310Z03001A	5 000	2	33,62	7	6,84	2,90	13,83	10	22	3,25	20,40	398	CARRETE	*
310Z03002A	5 000	1/0	53,50	19	8,62	2,90	15,61	10	22	3,25	23,22	527	CARRETE	*
310Z03003A	5 000	3/0	85,00	19	10,86	2,90	17,85	10	22	3,25	25,46	667	CARRETE	*
310Z03004A	5 000	250	127,00	37	13,26	2,90	20,50	14	22	4,55	28,11	863	CARRETE	*
310Z03005A	5 000	300	152,00	37	14,52	2,90	21,76	14	22	4,55	29,38	964	CARRETE	*
310Z03006A	5 000	350	177,00	37	15,68	2,90	22,93	14	22	4,55	30,54	1 063	CARRETE	*
310Z03007A	5 000	500	253,00	37	18,71	2,90	25,95	14	22	4,55	34,17	1 385	CARRETE	*
310Z03008A	5 000	750	380,00	61	23,12	2,90	30,61	18	22	5,84	38,84	1 890	CARRETE	*
310Z03009A	5 000	1000	507,00	61	26,69	2,90	34,19	18	22	5,84	44,06	2 452	CARRETE	*
310Z0300AA	15 000	2	33,62	7	6,84	5,60	19,30	12	22	3,90	26,91	635	CARRETE	*
310Z0300BA	15 000	1/0	53,50	19	8,62	5,60	21,08	12	22	3,90	28,69	745	CARRETE	*
310Z0300CA	15 000	3/0	85,00	19	10,86	5,60	23,32	12	22	3,90	30,93	903	CARRETE	*
310Z0300DA	15 000	250	127,00	37	13,26	5,60	25,98	16	22	5,20	34,20	1 158	CARRETE	*
310Z0300EA	15 000	300	152,00	37	14,52	5,60	27,24	16	22	5,20	35,46	1 271	CARRETE	*
310Z0300FA	15 000	350	177,00	37	15,68	5,60	28,40	16	22	5,20	36,62	1 381	CARRETE	*
310Z0300GA	15 000	500	253,00	37	18,71	5,60	31,43	16	22	5,20	39,65	1 694	CARRETE	*
310Z0300HA	15 000	750	380,00	61	23,12	5,60	36,09	20	22	6,49	45,96	2 353	CARRETE	*
310Z0300IA	15 000	1000	507,00	61	26,69	5,60	39,66	20	22	6,49	50,50	2 930	CARRETE	*
310Z0300JA	25 000	1/0	53,50	19	8,62	8,10	26,14	14	22	4,55	34,36	1 024	CARRETE	*
310Z0300KA	25 000	3/0	85,00	19	10,86	8,10	28,38	14	22	4,55	36,61	1 202	CARRETE	*
310Z0300LA	25 000	250	127,00	37	13,26	8,10	31,04	18	22	5,84	39,26	1 444	CARRETE	*

CABLE VULCANEL^{M.R.} PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% 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
310Z0300MA	25 000	300	152,00	37	14,52	8,10	32,30	18	22	5,84	40,52	1 566	CARRETE	*
310Z0300NA	25 000	350	177,00	37	15,68	8,10	33,46	18	22	5,84	41,68	1 685	CARRETE	*
310Z0300OA	25 000	500	253,00	37	18,71	8,10	36,49	18	22	5,84	46,36	2 137	CARRETE	*
310Z0300PA	25 000	750	380,00	61	23,12	8,10	41,15	22	22	7,14	51,99	2 818	CARRETE	*
310Z0300QA	25 000	1000	507,00	61	26,69	8,10	44,72	22	22	7,14	55,56	3 343	CARRETE	*
310Z0300RA	35 000	1/0	53,50	19	8,62	10,70	31,40	16	22	5,20	39,62	1 275	CARRETE	*
310Z0300SA	35 000	3/0	85,00	19	10,86	10,70	33,64	16	22	5,20	41,86	1 467	CARRETE	*
310Z0300TA	35 000	250	127,00	37	13,26	10,70	36,30	20	22	6,49	46,17	1 837	CARRETE	*
310Z0300UA	35 000	300	152,00	37	14,52	10,70	37,56	20	22	6,49	47,44	1 970	CARRETE	*
310Z0300VA	35 000	350	177,00	37	15,68	10,70	38,72	20	22	6,49	49,56	2 180	CARRETE	*
310Z0300WA	35 000	500	253,00	37	18,71	10,70	41,75	20	22	6,49	52,59	2 547	CARRETE	*
310Z0300XA	35 000	750	380,00	61	23,12	10,70	46,41	24	22	7,79	57,25	3 173	CARRETE	*
310Z0300YA	35 000	1000	507,00	61	26,69	10,70	49,98	24	22	7,79	60,82	3 718	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.