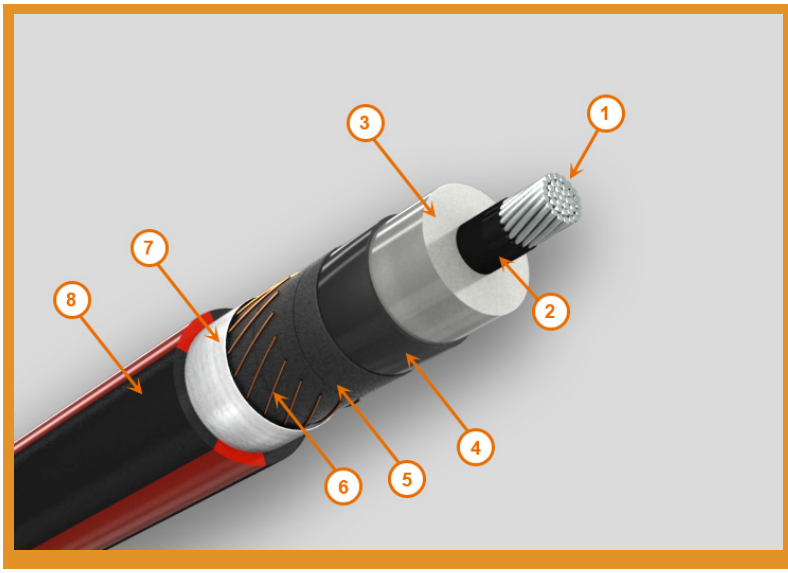
CABLE VULCANEL M.R. PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PE



Descripción:

1.- Conductor de aluminio duro redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
2.- Pantalla semiconductora extruída sobre el conductor.*
3.- Aislamiento de XLP-RA (Polietileno de cadena cruzada - Retardante a las Arborescencias) 133 % N.A.*
4.- Pantalla semiconductora extruída sobre aislamiento.*
5.- Cinta hinchable semiconductora para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
6.- Pantalla electrostática a base de alambres de cobre suave.
7.- Cinta hinchable aislante para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
8.- 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 al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Excelente resistencia a la humedad
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en el conductor
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en la pantalla metálica
- 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)

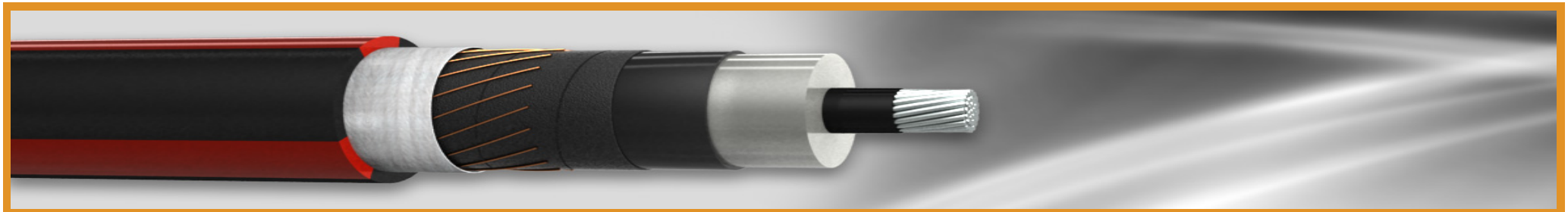
Certificado de calidad:
- Sistema de calidad ISO 9001:2015 certificado por Bureau Veritas

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 húmedos y mojados con aislamiento de XLP-RA 133% N.A., tensión entre fases, con conductor de aluminio 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 HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PE

CONDUMEX CABLES

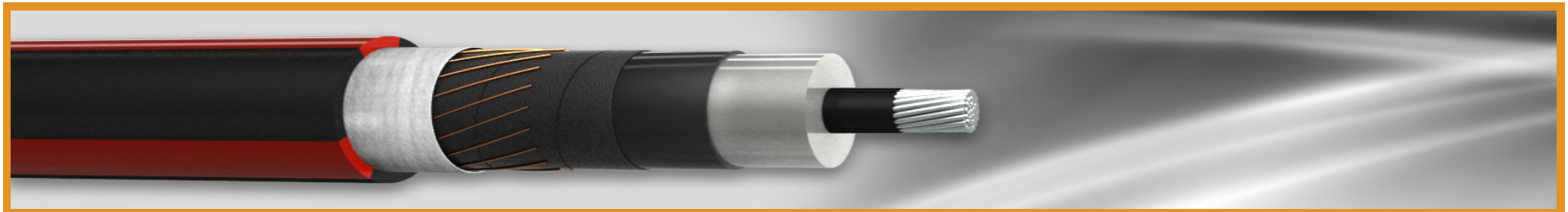


Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm2)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
310Z05046A	5 000	6	13.30	7	4.31	2.30	11.30	7	22	2.27	19.94	300	CARRETE	*
310Z05047A	5 000	4	21.15	7	5.43	2.30	12.42	7	22	2.27	21.06	346	CARRETE	*
310Z0503GA	5 000	2	33.62	7	6.84	2.30	13.83	10	22	3.25	23.51	459	CARRETE	*
310Z0503HA	5 000	1/0	53.50	19	8.62	2.30	15.61	10	22	3.25	25.29	556	CARRETE	*
310Z0503IA	5 000	3/0	85.00	19	10.86	2.30	17.85	10	22	3.25	27.53	697	CARRETE	*
310Z0503JA	5 000	250	127.00	37	13.26	2.30	20.50	14	22	4.55	30.18	895	CARRETE	*
310Z0503KA	5 000	300	152.00	37	14.52	2.30	21.76	14	22	4.55	31.45	998	CARRETE	*
310Z0503LA	5 000	350	177.00	37	15.68	2.30	22.93	14	22	4.55	32.61	1 097	CARRETE	*
310Z0503MA	5 000	500	253.00	37	18.71	2.30	25.95	14	22	4.55	36.24	1 422	CARRETE	*
310Z0503NA	5 000	750	380.00	61	23.12	2.30	30.61	18	22	5.84	40.90	1 931	CARRETE	*
310Z0503OA	5 000	1000	507.00	61	26.69	2.30	34.19	18	22	5.84	46.13	2 501	CARRETE	*
310Z05002A	15 000	2	33.62	7	6.84	5.60	19.30	12	22	3.90	28.98	666	CARRETE	*
310Z05003A	15 000	1/0	53.50	19	8.62	5.60	21.08	12	22	3.90	30.76	777	CARRETE	*
3000928	15 000	3/0	85.00	19	10.86	5.60	23.32	12	22	3.90	33.00	938	CARRETE	*
310Z05005A	15 000	250	127.00	37	13.26	5.60	25.98	16	22	5.20	36.27	1 195	CARRETE	*
310Z05006A	15 000	300	152.00	37	14.52	5.60	27.24	16	22	5.20	37.53	1 309	CARRETE	*
310Z05007A	15 000	350	177.00	37	15.68	5.60	28.40	16	22	5.20	38.69	1 420	CARRETE	*
3000930	15 000	500	253.00	37	18.71	5.60	31.43	16	22	5.20	41.72	1 735	CARRETE	*
310Z05008A	15 000	750	380.00	61	23.12	5.60	36.09	20	22	6.49	48.03	2 403	CARRETE	*
310Z05009A	15 000	1000	507.00	61	26.69	5.60	39.66	20	22	6.49	52.57	2 984	CARRETE	*
310Z0503PA	25 000	1/0	53.50	19	8.62	8.10	26.14	14	22	4.55	36.22	1 024	CARRETE	*
310Z0503QA	25 000	3/0	85.00	19	10.86	8.10	28.38	14	22	4.55	38.46	1 200	CARRETE	*
310Z0503RA	25 000	250	127.00	37	13.26	8.10	31.04	18	22	5.84	41.11	1 438	CARRETE	*

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.

CABLE VULCANEL M.R. PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP-RA 133% NIVEL DE AISLAMIENTO, DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PE

CONDUMEX CABLES



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	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 (mm2)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
310Z0503SA	25 000	300	152.00	37	14.52	8.10	32.30	18	22	5.84	44.03	1 668	CARRETE	*
310Z0503TA	25 000	350	177.00	37	15.68	8.10	33.46	18	22	5.84	45.19	1 789	CARRETE	*
3208181	25 000	500	253.00	37	18.71	8.10	36.49	18	22	5.84	48.22	2 130	CARRETE	*
310Z0503VA	25 000	750	380.00	61	23.12	8.10	41.15	22	22	7.14	53.84	2 803	CARRETE	*
310Z0503WA	25 000	1000	507.00	61	26.69	8.10	44.72	22	22	7.14	57.42	3 323	CARRETE	*
310Z0503XA	35 000	1/0	53.50	19	8.62	10.70	31.40	16	22	5.20	41.69	1 364	CARRETE	*
310Z0503YA	35 000	3/0	85.00	19	10.86	10.70	33.64	16	22	5.20	45.59	1 675	CARRETE	*
3000949	35 000	250	127.00	37	13.26	10.70	36.30	20	22	6.49	48.24	1 946	CARRETE	*
310Z05040A	35 000	300	152.00	37	14.52	10.70	37.56	20	22	6.49	49.50	2 083	CARRETE	*
3000929	35 000	350	177.00	37	15.68	10.70	38.72	20	22	6.49	51.63	2 301	CARRETE	*
3000932	35 000	500	253.00	37	18.71	10.70	41.75	20	22	6.49	54.66	2 677	CARRETE	*
3209936	35 000	750	380.00	61	23.12	10.70	46.41	24	22	7.79	59.32	3 317	CARRETE	*
3209786	35 000	1000	507.00	61	26.69	10.70	49.98	24	22	7.79	62.89	3 873	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.**