

CABLE VULCANEL 2000^{M.R.} PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE SELLADO Y CUBIERTA DE PVC



Descripción:

- 1.- Conductor de cobre suave redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
- 2.- Pantalla semiconductora extruída sobre el conductor.*
- 3.- Aislamiento de XLP (Polietileno de cadena cruzada) 100 % 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 PVC (Policloruro de vinilo) en color rojo.

*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
- 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 (XLP)

Cubierta Externa del Cable:

- Policloruro de Vinilo (PVC)

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 2000^{M.R.} para ambientes húmedos y mojados con aislamiento de XLP 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de cobre redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cubierta de PVC, número de producto y longitud de tramos.

**CABLE VULCANEL 2000^{M.R.} PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100%
NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5KV A 35KV CONDUCTOR DE COBRE SELLADO Y CUBIERTA DE PVC**



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
160104005A	5 000	4	21,20	7	5,40	2,30	11,17	7	22	2,33	19,81	504	CARRETE	*
160104006A	5 000	2	33,60	7	6,80	2,30	12,57	10	22	3,33	22,25	717	CARRETE	*
160104007A	5 000	1/0	53,50	19	8,50	2,30	14,27	10	22	3,33	23,95	940	CARRETE	*
160104008A	5 000	3/0	85,00	19	10,71	2,30	16,48	10	22	3,33	26,16	1 285	CARRETE	*
160104009A	5 000	250	127,00	37	13,18	2,30	19,20	14	22	4,66	28,88	1 755	CARRETE	*
16010400AA	5 000	300	152,00	37	14,43	2,30	20,46	14	22	4,66	30,14	2 020	CARRETE	*
16010400BA	5 000	350	177,00	37	15,59	2,30	21,61	14	22	4,66	31,29	2 283	CARRETE	*
16010400CA	5 000	500	253,00	37	18,62	2,30	24,65	14	22	4,66	34,33	3 059	CARRETE	*
160104001A	5 000	750	380,00	61	22,87	2,30	29,15	18	22	5,99	39,44	4 407	CARRETE	*
160104002A	5 000	1000	507,00	61	26,68	2,30	32,96	18	22	5,99	44,91	5 865	CARRETE	*
16010400DA	15 000	2	33,60	7	6,80	4,45	16,93	12	22	3,99	26,61	890	CARRETE	*
16010400EA	15 000	1/0	53,50	19	8,50	4,45	18,63	12	22	3,99	28,31	1 124	CARRETE	*
16010400FA	15 000	3/0	85,00	19	10,71	4,45	20,84	12	22	3,99	30,52	1 484	CARRETE	*
16010400GA	15 000	250	127,00	37	13,18	4,45	23,56	16	22	5,32	33,24	1 972	CARRETE	*
16010400HA	15 000	300	152,00	37	14,43	4,45	24,82	16	22	5,32	34,50	2 245	CARRETE	*
16010400IA	15 000	350	177,00	37	15,59	4,45	25,97	16	22	5,32	36,26	2 554	CARRETE	*
16010400JA	15 000	500	253,00	37	18,62	4,45	29,01	16	22	5,32	39,08	3 344	CARRETE	*
16010400KA	15 000	750	380,00	61	22,87	4,45	33,51	20	22	6,65	45,45	4 880	CARRETE	*
16010400LA	15 000	1000	507,00	61	26,68	4,45	37,32	20	22	6,65	49,27	6 195	CARRETE	*
16010400MA	25 000	1/0	53,50	19	8,50	6,60	22,98	14	22	4,66	32,45	1 330	CARRETE	*
16010400NA	25 000	3/0	85,00	19	10,71	6,60	25,19	14	22	4,66	34,88	1 711	CARRETE	*
16010400OA	25 000	250	127,00	37	13,18	6,60	27,92	18	22	5,99	38,21	2 258	CARRETE	*
16010400PA	25 000	300	152,00	37	14,43	6,60	29,17	18	22	5,99	39,46	2 541	CARRETE	*

**CABLE VULCANEL 2000^{M.R.} PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100%
NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5KV A 35KV CONDUCTOR DE COBRE SELLADO Y CUBIERTA DE PVC**



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
16010400QA	25 000	350	177,00	37	15,59	6,60	30,33	18	22	5,99	40,62	2 820	CARRETE	*
16010400RA	25 000	500	253,00	37	18,62	6,60	33,36	18	22	5,99	45,09	3 815	CARRETE	*
16010400SA	25 000	750	380,00	61	22,87	6,60	37,86	22	22	7,32	49,81	5 214	CARRETE	*
16010400TA	25 000	1000	507,00	61	26,68	6,60	41,68	22	22	7,32	54,38	6 636	CARRETE	*
160104017A	35 000	1/0	53,50	19	8,50	8,80	27,44	16	22	5,32	37,51	1 617	CARRETE	*
160104018A	35 000	3/0	85,00	19	10,71	8,80	29,65	16	22	5,32	39,72	2 009	CARRETE	*
160104019A	35 000	250	127,00	37	13,18	8,80	32,37	20	22	6,65	44,10	2 715	CARRETE	*
16010401AA	35 000	300	152,00	37	14,43	8,80	33,63	20	22	6,65	45,36	3 012	CARRETE	*
16010401BA	35 000	350	177,00	37	15,59	8,80	34,78	20	22	6,65	46,51	3 303	CARRETE	*
16010401CA	35 000	500	253,00	37	18,62	8,80	37,82	20	22	6,65	49,55	4 155	CARRETE	*
16010401DA	35 000	750	380,00	61	22,87	8,80	42,32	24	22	7,98	55,01	5 669	CARRETE	*
16010401EA	35 000	1000	507,00	61	26,68	8,80	46,13	24	22	7,98	58,83	7 040	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.