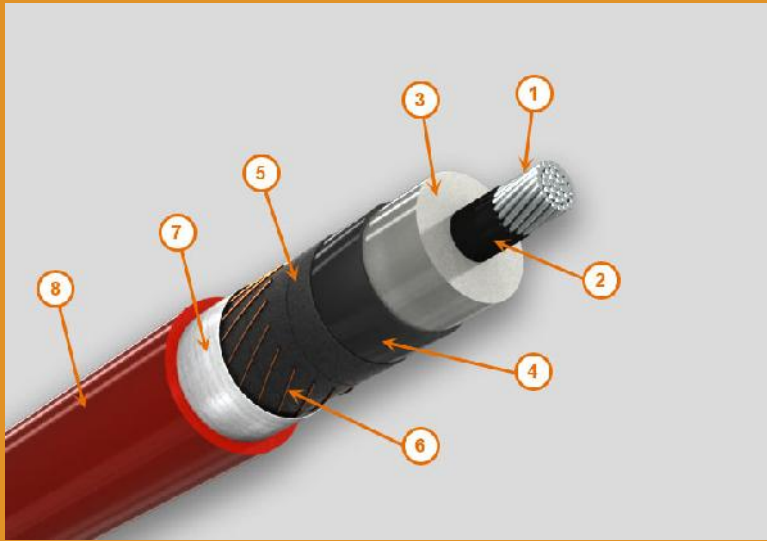


**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J-142/1-ANCE**



### Descripción:

- 1.- Conductor de aluminio 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 a la humedad
- Buena resistencia a la intemperie
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- 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:

- NMX-J-142/1-ANCE

#### Tensión:

- 5 kV
- 8 kV
- 15 kV
- 25 kV
- 35 kV

#### Temperatura:

- normal 90°C
- sobrecarga 130°C

- cortocircuito 250°C

#### Tipo de Instalación:

- Directamente enterrado
- Ductos subterráneos

#### Material de Aislamiento:

- Polietileno de cadena cruzada (XLP)

#### Cubierta Externa del Cable:

- Policloruro de Vinilo (PVC)

#### Certificado de calidad:

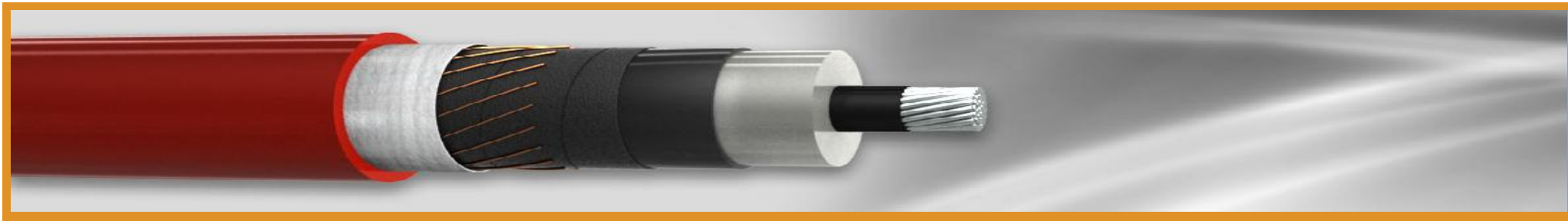
- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Underwriters Laboratories (UL)

#### Otros datos para pedido:

- Cable Vulcanel 2000<sup>M.R.</sup> para ambientes húmedos y mojados con aislamiento de XLP 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de aluminio redondo compacto sellado, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cintas bloqueadoras, cubierta de PVC, fabricado de acuerdo a la especificación NMX-J-142/1-ANCE, número de producto y longitud de tramos.

**Besten**  
Wire and Cable Corporation

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5KV A 35KV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J- 142/1-ANCE**



Número de producto	Tension de Operacion (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
13101040CCA	5 000	4	21,15	7	5,36	2,30	11,13	7	22	2,27	19,55	353	CARRETE	*
13101040CDA	5 000	2	33,62	7	6,74	2,30	12,51	7	20	3,63	22,31	488	CARRETE	*
13101040CFA	5 000	1/0	53,50	19	8,44	2,30	14,22	7	20	3,63	24,02	583	CARRETE	*
13101040CGA	5 000	2/0	67,40	19	9,45	2,30	15,23	7	20	3,63	25,03	645	CARRETE	*
13101040CHA	5 000	3/0	85,00	19	10,59	2,30	16,36	7	20	3,63	26,16	721	CARRETE	*
13101040CIA	5 000	4/0	107,00	19	11,98	2,30	17,75	7	20	3,63	27,55	820	CARRETE	*
13101040CJA	5 000	250	127,00	37	13,07	2,30	19,09	9	20	4,67	28,89	926	CARRETE	*
13101040CLA	5 000	300	152,00	37	14,35	2,30	20,38	9	20	4,67	30,18	1 027	CARRETE	*
13101040CKA	5 000	350	177,00	37	15,44	2,30	21,47	9	20	4,67	31,27	1 126	CARRETE	*
13101040CMA	5 000	400	203,00	37	16,53	2,30	22,56	9	20	4,67	32,36	1 221	CARRETE	*
13101040COA	5 000	500	253,00	37	18,51	2,30	24,54	9	20	4,67	34,34	1 406	CARRETE	*
13101040CPA	5 000	600	304,00	61	20,49	2,30	26,77	12	20	6,23	37,18	1 672	CARRETE	*
13101040CRA	5 000	750	380,00	61	22,87	2,30	29,15	12	20	6,23	39,56	1 942	CARRETE	*
13101040CUA	5 000	1000	507,00	61	26,63	2,30	32,91	12	20	6,23	44,98	2 579	CARRETE	*
13101040DGA	8 000	4	21,15	7	5,36	2,90	12,34	7	22	2,27	20,77	389	CARRETE	*
13101040DHA	8 000	2	33,62	7	6,74	2,90	13,73	7	20	3,63	23,53	529	CARRETE	*
13101040DJA	8 000	1/0	53,50	19	8,44	2,90	15,43	7	20	3,63	25,23	628	CARRETE	*
13101040DKA	8 000	2/0	67,40	19	9,45	2,90	16,44	7	20	3,63	26,24	692	CARRETE	*
13101040DLA	8 000	3/0	85,00	19	10,59	2,90	17,58	7	20	3,63	27,38	770	CARRETE	*
13101040DMA	8 000	4/0	107,00	19	11,98	2,90	18,97	7	20	3,63	28,52	858	CARRETE	*
13101040DNA	8 000	250	127,00	37	13,07	2,90	20,31	9	20	4,67	30,18	1 027	CARRETE	*
13101040DPA	8 000	300	152,00	37	14,35	2,90	21,60	9	20	4,67	31,27	1 126	CARRETE	*
13101040DOA	8 000	350	177,00	37	15,44	2,90	22,69	9	20	4,67	32,36	1 221	CARRETE	*

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5KV A 35KV CONDUCTOR DE ALUMINIO SELLADO Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J- 142/1-ANCE**



Número de producto	Tension de Operacion (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
13101040DQA	8 000	400	203.00	37	16.53	2.90	23.78	9	20	4.67	33.58	1 281	CARRETE	*
13101040DSA	8 000	500	253.00	37	18.51	2.90	25.76	9	20	4.67	36.17	1 508	CARRETE	*
13101040DTA	8 000	600	304.00	61	20.49	2.90	27.99	12	20	6.23	38.40	1 740	CARRETE	*
13101040DVA	8 000	750	380.00	61	22.87	2.90	30.37	12	20	6.23	40.78	2 015	CARRETE	*
13101040DYA	8 000	1000	507.00	61	26.63	2.90	34.13	12	20	6.23	46.19	2 663	CARRETE	*
13101040EHA	15 000	2	33.62	7	6.74	4.45	16.87	8	20	4.15	26.67	652	CARRETE	*
13101040EJA	15 000	1/0	53.50	19	8.44	4.45	18.58	8	20	4.15	28.38	759	CARRETE	*
13101040EKA	15 000	2/0	67.40	19	9.45	4.45	19.59	8	20	4.15	29.39	827	CARRETE	*
13101040ELA	15 000	3/0	85.00	19	10.59	4.45	20.73	8	20	4.15	30.52	911	CARRETE	*
13101040EMA	15 000	4/0	107.00	19	11.98	4.45	22.11	8	20	4.15	31.91	1 018	CARRETE	*
13101040ENA	15 000	250	127.00	37	13.07	4.45	23.45	10	20	5.19	33.25	1 133	CARRETE	*
13101040EPA	15 000	300	152.00	37	14.35	4.45	24.74	10	20	5.19	34.54	1 242	CARRETE	*
13101040EOA	15 000	350	177.00	37	15.44	4.45	25.83	10	20	5.19	36.24	1 386	CARRETE	*
13101040EQA	15 000	400	203.00	37	16.53	4.45	26.92	10	20	5.19	37.33	1 489	CARRETE	*
13101040ESA	15 000	500	253.00	37	18.51	4.45	28.90	10	20	5.19	39.31	1 689	CARRETE	*
13101040ETA	15 000	600	304.00	61	20.49	4.45	31.13	8	18	6.54	41.97	1 935	CARRETE	*
13101040EVA	15 000	750	380.00	61	22.87	4.45	33.51	8	18	6.54	46.00	2 403	CARRETE	*
13101040EYA	15 000	1000	507.00	61	26.63	4.45	37.27	8	18	6.54	49.76	2 901	CARRETE	*
13101040FHA	25 000	1/0	53.50	19	8.44	6.60	22.93	9	20	4.67	32.73	962	CARRETE	*
13101040FJA	25 000	2/0	67.40	19	9.45	6.60	23.94	9	20	4.67				
13101040FJA	25 000	3/0	85.00	19	10.59	6.60	25.08	9	20	4.67				
13101040FKA	25 000	4/0	107.00	19	11.98	6.60	26.47	9	20	4.67				