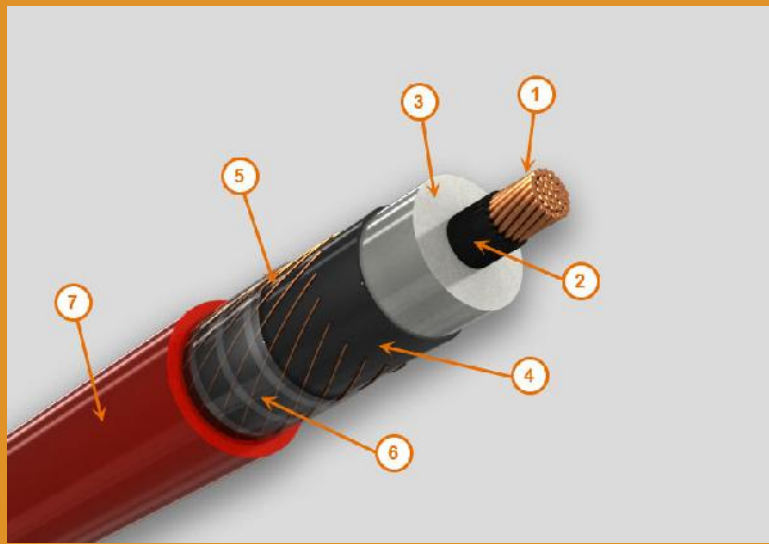


**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP  
133% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO  
Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J-142/1-ANCE**



**Descripción:**

- 1.- Conductor de cobre suave redondo compacto, cableado clase "B".
- 2.- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor. \*
- 3.- Aislamiento de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada ). 133% N.A.\*
- 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 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
- Fácil retiro de la pantalla semiconductora
- 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)

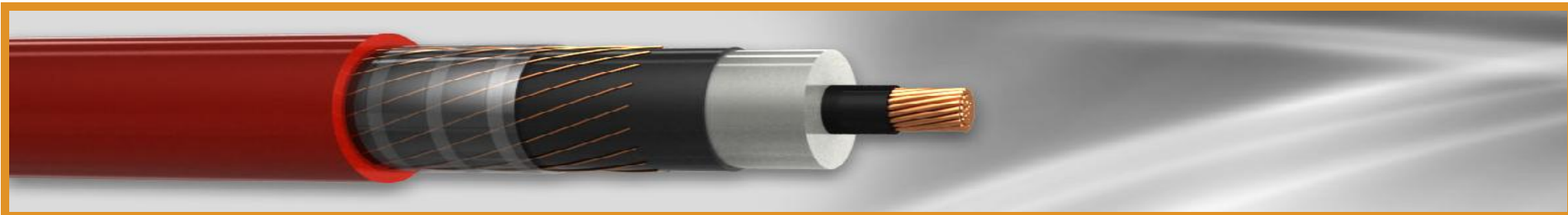
**Certificado de calidad:**

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

**Otros datos para pedido:**

- Cable Vulcanel 2000<sup>M.R.</sup> para ambientes secos con aislamiento de XLP 133% 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, fabricado de acuerdo a la especificación NMX-J-142/1-ANCE, número de producto y longitud de tramos.

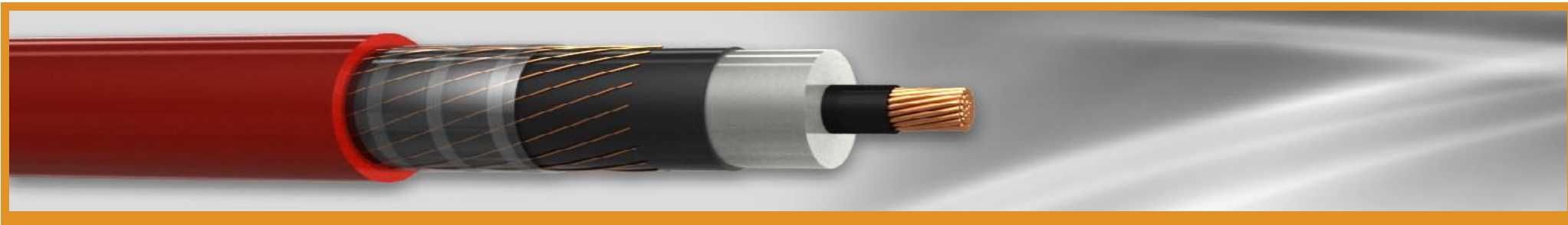
**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 133% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J-142/1- ANCE**



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
11601012Z4A1	5 000	4	21,15	7	5,36	2,90	12,34	7	22	2,27	18,92	492	CARRETE	*
11601012Z5A1	5 000	2	33,62	7	6,74	2,90	13,73	7	20	3,63	20,64	650	CARRETE	*
11601012Z6A1	5 000	1/0	53,50	19	8,46	2,90	15,45	7	20	3,63	23,40	923	CARRETE	*
11601012Z7A1	5 000	2/0	67,40	19	9,47	2,90	16,46	7	20	3,63	24,41	1 070	CARRETE	*
11601012Z8A1	5 000	3/0	85,00	19	10,69	2,90	17,68	7	20	3,63	25,63	1 260	CARRETE	*
11601012Z9A1	5 000	4/0	107,00	19	11,98	2,90	18,97	7	20	3,63	26,92	1 496	CARRETE	*
11601012ZAA1	5 000	250	127,00	37	13,07	2,90	20,31	9	20	4,67	28,26	1 714	CARRETE	*
11601012ZBA1	5 000	300	152,00	37	14,35	2,90	21,60	9	20	4,67	29,54	1 970	CARRETE	*
11601012ZCA1	5 000	350	177,00	37	15,54	2,90	22,79	9	20	4,67	30,73	2 233	CARRETE	*
11601012ZDA1	5 000	400	203,00	37	16,53	2,90	23,78	9	20	4,67	31,72	2 486	CARRETE	*
11601012ZFA1	5 000	500	253,00	37	18,51	2,90	25,76	9	20	4,67	34,31	3 017	CARRETE	*
11601012ZGA1	5 000	600	304,00	61	20,39	2,90	27,89	12	20	6,23	36,45	3 561	CARRETE	*
11601012ZJA1	5 000	750	380,00	61	22,77	2,90	30,27	12	20	6,23	38,82	4 301	CARRETE	*
11601012ZMA1	5 000	1000	507,00	61	26,63	2,90	34,13	12	20	6,23	44,34	5 708	CARRETE	*
11601012ZPA1	8 000	4	21,15	7	5,36	3,50	13,56	7	22	2,27	20,13	530	CARRETE	*
11601012ZQA1	8 000	2	33,62	7	6,74	3,50	14,95	7	20	3,63	22,89	747	CARRETE	*
11601012ZRA1	8 000	1/0	53,50	19	8,46	3,50	16,67	7	20	3,63	24,62	970	CARRETE	*
11601012ZSA1	8 000	2/0	67,40	19	9,47	3,50	17,68	7	20	3,63	25,63	1 118	CARRETE	*
11601012ZTA1	8 000	3/0	85,00	19	10,69	3,50	18,90	7	20	3,63	26,84	1 310	CARRETE	*
11601012ZUA1	8 000	4/0	107,00	19	11,98	3,50	20,19	7	20	3,63	28,13	1 538	CARRETE	*
11601012ZVA1	8 000	250	127,00	37	13,07	3,50	21,53	9	20	4,67	29,48	1 769	CARRETE	*
11601012ZWA1	8 000	300	152,00	37	14,35	3,50	22,82	9	20	4,67	30,76	2 027	CARRETE	*
11601012ZXA1	8 000	350	177,00	37	15,54	3,50	24,00	9	20	4,67	31,95	2 292	CARRETE	*

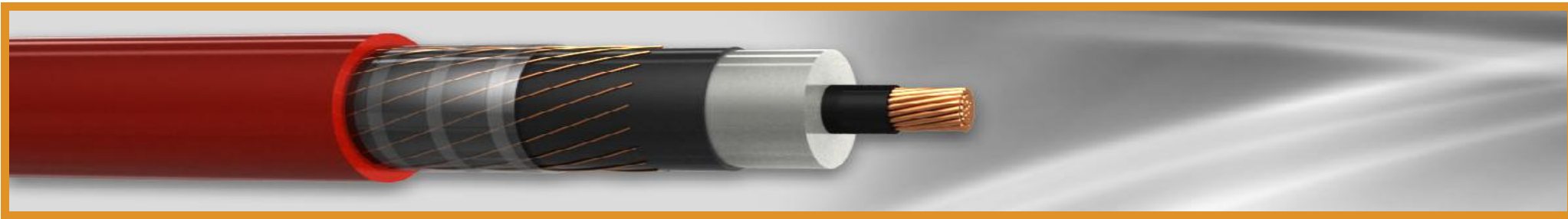
## Energía\Cables para distribución en media tensión\Forrado media tensión

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 133% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J-142/1-ANCE**



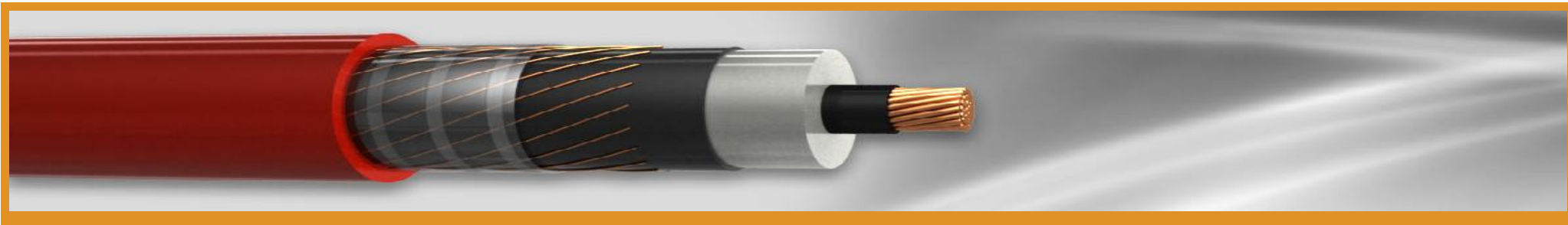
Número de producto	Tension de Operacion (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre 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
11601012ZYA1	8 000	400	203.00	37	16,53	3,50	24,99	9	20	4,67	32,94	2 547	CARRETE	*
1160101300*1	8 000	500	253.00	37	18,51	3,50	26,97	9	20	4,67	35,53	3 083	CARRETE	*
1160101301*1	8 000	600	304.00	61	20,39	3,50	29,11	12	20	6,23	37,66	3 630	CARRETE	*
1160101304*1	8 000	750	380.00	61	22,77	3,50	31,48	12	20	6,23	40,04	4 375	CARRETE	*
1160101307*1	8 000	1000	507.00	61	26,63	3,50	35,35	12	20	6,23	45,56	5 794	CARRETE	*
1160101309*1	15 000	2	33,62	7	6,74	5,60	19,20	8	20	4,15	27,15	930	CARRETE	*
116010130AA1	15 000	1/0	53,50	19	8,46	5,60	20,93	8	20	4,15	28,87	1 153	CARRETE	*
116010130BA1	15 000	2/0	67,40	19	9,47	5,60	21,94	8	20	4,15	29,88	1 320	CARRETE	*
116010130CA1	15 000	3/0	85,00	19	10,69	5,60	23,15	8	20	4,15	31,10	1 508	CARRETE	*
116010130DA1	15 000	4/0	107,00	19	11,98	5,60	24,44	8	20	4,15	32,39	1 744	CARRETE	*
116010130EA1	15 000	250	127,00	37	13,07	5,60	25,78	10	20	5,19	34,34	2 033	CARRETE	*
116010130FA1	15 000	300	152,00	37	14,35	5,60	27,07	10	20	5,19	35,63	2 288	CARRETE	*
116010130GA1	15 000	350	177,00	37	15,54	5,60	28,26	10	20	5,19	36,82	2 562	CARRETE	*
116010130HA1	15 000	400	203,00	37	16,53	5,60	29,25	10	20	5,19	37,81	2 824	CARRETE	*
116010130JA1	15 000	500	253,00	37	18,51	5,60	31,23	10	20	5,19	39,79	3 336	CARRETE	*
116010130KA1	15 000	600	304,00	61	20,39	5,60	33,36	8	18	6,54	44,00	4 073	CARRETE	*
116010130NA1	15 000	750	380,00	61	22,77	5,60	35,74	8	18	6,54	46,38	4 842	CARRETE	*
116010130QA1	15 000	1000	507,00	61	26,63	5,60	39,60	8	18	6,54	51,20	6 209	CARRETE	*
116010130RA1	25 000	1/0	53,50	19	8,46	8,10	25,99	9	20	4,67	34,54	1 443	CARRETE	*
116010130SA1	25 000	2/0	67,40	19	9,47	8,10	27,00	9	20	4,67	35,56	1 607	CARRETE	*
116010130TA1	25 000	3/0	85,00	19	10,69	8,10	28,22	9	20	4,67	36,77	1 817	CARRETE	*
116010130UA1	25 000	4/0	107,00	19	11,98	8,10	29,50	9	20	4,67	38,06	2 064	CARRETE	*

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 133% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO 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
116010130VA1	25 000	250	127.00	37	13.07	8,10	30.85	12	20	6,23	39,40	2 319	CARRETE	*
116010130WA1	25 000	300	152.00	37	14.35	8,10	32.13	12	20	6,23	40,69	2 597	CARRETE	*
116010130XA1	25 000	350	177.00	37	15.54	8,10	33.32	12	20	6,23	41,88	2 879	CARRETE	*
116010130YA1	25 000	400	203.00	37	16.53	8,10	34.31	12	20	6,23	44,52	3 324	CARRETE	*
1160101310*1	25 000	500	253.00	37	18.51	8,10	36.29	12	20	6,23	46,50	3 859	CARRETE	*
1160101311*1	25 000	600	304.00	61	20.39	8,10	38.43	9	18	7,35	50,03	4 533	CARRETE	*
1160101314*1	25 000	750	380.00	61	22.77	8,10	40.80	9	18	7,35	52,40	5 323	CARRETE	*
1160101317*1	25 000	1000	507.00	61	26.63	8,10	44.66	9	18	7,35	56,26	6 637	CARRETE	*
1160101318*1	35 000	1/0	53.50	19	8.46	10,70	31.25	10	20	5,19	39,80	1 751	CARRETE	*
1160101319*1	35 000	2/0	67.40	19	9.47	10,70	32.26	10	20	5,19	40,81	1 922	CARRETE	*
116010131AA1	35 000	3/0	85.00	19	10.69	10,70	33.47	10	20	5,19	42,03	2 142	CARRETE	*
116010131BA1	35 000	4/0	107.00	19	11.98	10,70	34.76	10	20	5,19	44,97	2 576	CARRETE	*
116010131CA1	35 000	250	127.00	37	13.07	10,70	36.10	13	20	6,75	46,32	2 847	CARRETE	*
116010131DA1	35 000	300	152.00	37	14.35	10,70	37.39	13	20	6,75	47,60	3 139	CARRETE	*
116010131EA1	35 000	350	177.00	37	15.54	10,70	38.58	13	20	6,75	49,76	3 522	CARRETE	*
116010131FA1	35 000	400	203.00	37	16.53	10,70	39.57	13	20	6,75	50,75	3 805	CARRETE	*
116010131HA1	35 000	500	253.00	37	18.51	10,70	41.55	13	20	6,75	52,73	4 358	CARRETE	*
116010131IA1	35 000	600	304.00	61	20.39	10,70	43.68	10	18	8,17	55,28	4 969	CARRETE	*
116010131LA1	35 000	750	380.00	61	22.77	10,70	46.06	10	18	8,17	57,66	5 778	CARRETE	*
116010131OA1	35 000	1000	507.00	61	26.63	10,70	49.92	10	18	8,17	61,52	7 121	CARRETE	*

**CABLE VULCANEL 2000<sup>M.R.</sup> PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP 133% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CUBIERTA DE PVC. NMX-J-142/1- ANCE**



**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.