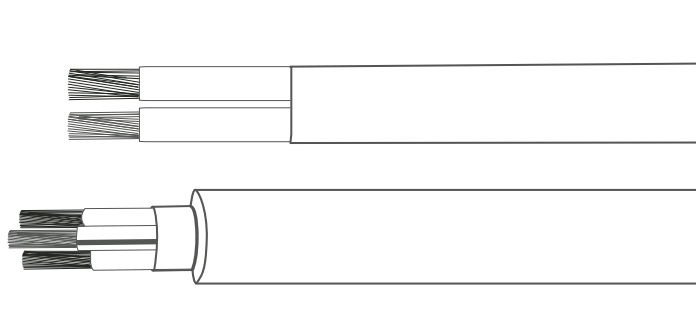




CABLES SUBTERRÁNEOS KALOFLEX ENERGÍA

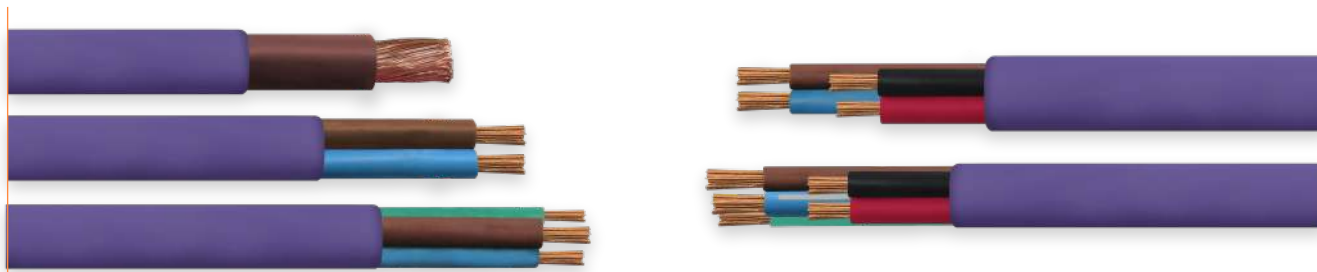
LÍNEA CONDUCTORES ELÉCTRICOS



FICHA TÉCNICA

A R G E N T I N A

Cables subterráneos - KALOFLEX ENERGÍA



DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

Conductores eléctricos de potencia, distribución de energía, control, señalización y de comando, desarrollados para ser empleados en instalaciones fijas domiciliarias, residenciales, comerciales e industriales. Aptos para ser instalados en todo tipo de sistemas de canalización, bandejas porta cables, conductos de montaje en superficie, enterrados y de embutir o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

Tensión Nominal: 0,6/1 kV (U_{max} 1,2kV) CA - 1,5 kV CC.

Temperatura de servicio: 70°C.

Temperatura de cortocircuito: 160°C (duración 5").

Norma fabricación: IRAM NM 2178-1 - IRAM NM 280.

Conductor: Clase 5 - Cobre Cátodo (electrolítico).

Aislación: PVC.

Color Aislación: Bipolar



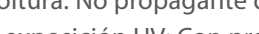
Tripolar



Tripolar (Para secciones 16 mm²)



Tetrapolar



Pentapolar



Aislación y envoltura: No propagante de incendio, categoría F1 según norma IEC 60332-1

Resistencia a la exposición UV: Con propiedades para niveles de exposición media, no permanente (protegidos en conductos y sistemas de canalización, bandejas o enterrados), para cables de potencia aislados con dieléctricos sólidos de policloruro de vinilo para instalaciones fijas.

Envoltura: PVC, no propagante de incendio.

Color Envoltura: ●

Marcación secuencial.

Radio mínimo de curvatura: 7De (De: diámetro exterior del cable)

MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN

"KALOFLEX ENERGÍA INDUSTRIA ARGENTINA 0,6/1 kV CAT. II IRAM 2178-1: 2015 - F1 - NxSF/SN + PE SPE mm² AAAA/MM/DD HH:MM:SS SECUENCIAL/SECUENCIAL" (1)

N: cantidad de conductores.

SF: sección en mm² de cada conductor de fase.

SN: Sección en mm² del conductor neutro (si existiera).

SPE: Sección en mm² del conductor de protección (si existiera).

(1) Si la sección del conductor neutro es igual a la del conductor de fase, se incrementa el número de conductores de fase, por ejemplo: 4x6 + PE 6 mm², corresponde a un cable pentapolar con tres conductores de fase, un neutro y un conductor de protección.



Categoría II - Clase 5 para instalaciones fijas de potencia. Normas de fabricación y referencia IRAM 2178-1/ IRAM NM 280

Cables subterráneos - KALOFLEX ENERGÍA

DIMENSIONES, DATOS ELÉCTRICOS Y PESOS

Código	Nº Conductores	Sección nominal Fase (mm²)	Sección nominal Neutro (mm²)	Sección nominal PE (mm²)	Presentaciones	Resistencia eléctrica máx. a 20°C (Ω/km)	² Intensidad admisible en tierra (A) ⁴	³ Intensidad admisible en aire (A) ⁴	¹ Diámetro exterior (mm)	¹ Peso aprox. en kg/km
KL26105	1	16	N/A	N/A	Ver catálogo online	1,21	102,6	77,9	10,7	232,23
KL26106	1	25	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,78	133	94,05	12,7	337,71
KL26107	1	35	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,554	159,6	117,8	14,2	452,29
KL26108	1	50	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,386	188,1	143,45	16,6	631,62
KL26109	1	70	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,272	230,85	186,2	17,9	839,43
KL26110	1	95	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,206	276,45	227,05	20,9	1105,91
KL26111	1	120	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,161	314,45	265,05	22,5	1327,66
KL26112	1	150	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,129	353,4	307,8	25,06	1701,55
KL26113	1	185	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,106	399	352,45	27,42	2034,28
KL26114	1	240	N/A	N/A	Ver catálogo online	0,0801	462,65	419,9	31,1	2694,21
KL26200	2	1,5	1,5	N/A	Ver catálogo online	13,3	27,55	18,05	9,7	122,59
KL26201	2	2,5	2,5	N/A	Ver catálogo online	7,98	37,05	24,7	10,5	154,88
KL26202	2	4	4	N/A	Ver catálogo online	4,95	48,45	33,25	12,3	223,93
KL26203	2	6	6	N/A	Ver catálogo online	3,3	61,75	41,8	13,6	284,89
KL26204	2	10	10	N/A	Ver catálogo online	1,91	83,6	57,95	18,2	510,84
KL26300	3	1,5	1,5	1,5	Ver catálogo online	13,3	27,55	18,05	10	143,61
KL26301	3	2,5	2,5	2,5	Ver catálogo online	7,98	37,05	24,7	11,08	189,13
KL26302	3	4	4	4	Ver catálogo online	4,95	48,45	33,25	13,03	268,51
KL26303	3	6	6	6	Ver catálogo online	3,3	61,75	41,8	14,43	355,45
KL26304	3	10	10	10	Ver catálogo online	1,91	70,3	49,4	19,22	620,3
KL26305	3	16	N/A	N/A	Ver catálogo online	1,21	90,25	66,5	21,8	849,49
KL26400	4	1,5	1,5	N/A	Ver catálogo online	13,3	23,75	15,2	11,03	176,71
KL26401	4	2,5	2,5	N/A	Ver catálogo online	7,98	32,3	20,9	12	229,74
KL26402	4	4	4	N/A	Ver catálogo online	4,95	41,8	28,5	14,17	326,96
KL26403	4	6	6	N/A	Ver catálogo online	3,3	52,25	35,15	15,73	434,9
KL26404	4	10	10	N/A	Ver catálogo online	1,91	70,3	49,4	21,02	792,29
KL26405	4	16	16	N/A	Ver catálogo online	1,21	90,25	66,5	23,88	1053,41
KL26406	4	25	16	N/A	Ver catálogo online	0,78	116,85	83,6	29,19	1535,88
KL26407	4	35	16	N/A	Ver catálogo online	0,554	139,65	104,5	32,86	1989,47
KL26408	4	50	25	N/A	Ver catálogo online	0,386	164,35	126,35	38,95	2817,46
KL26409	4	70	35	N/A	Ver catálogo online	0,272	200,45	162,45	43,16	3757,08
KL26410	4	95	50	N/A	Ver catálogo online	0,206	241,3	196,65	50,94	4762,99
KL26500	5	1,5	1,5	1,5	Ver catálogo online	13,3	23,75	15,2	12,4	222,8
KL26501	5	2,5	2,5	2,5	Ver catálogo online	7,98	32,3	20,9	13,2	280,62
KL26502	5	4	4	4	Ver catálogo online	4,95	41,8	28,5	15,49	402,35
KL26503	5	6	6	6	Ver catálogo online	3,3	52,25	35,15	17,44	543,57

¹ Valores aproximados.

² Cable directamente enterrado, para una temperatura del terreno igual a 25 °C y resistividad térmica específica del terreno igual a 1 K.m/W.

³ Cable montado en bandeja perforada o tipo escalera, para temperatura ambiente de 40°C.

⁴ Los valores corresponden a circuitos monofásicos o trifásicos simétricos equilibrados.

Para mayor información sobre valores de intensidad admisible y tipos de instalación y montaje sugerimos consultar la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.