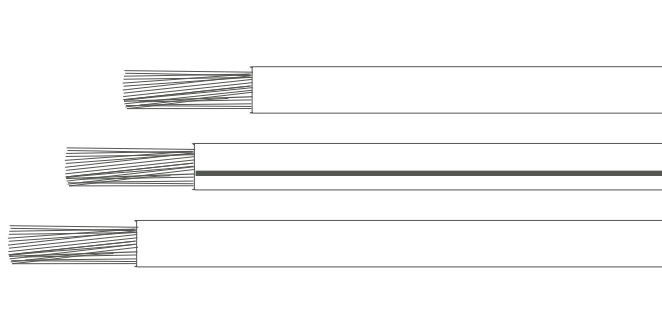




CABLES UNIPOLARES C5 LS0H KALOFLEX LS0H

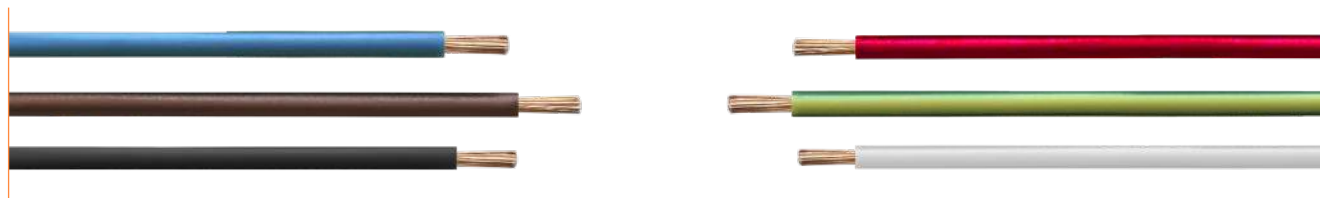
LÍNEA CONDUCTORES ELÉCTRICOS



FICHA TÉCNICA

A R G E N T I N A

Cables Unipolares C5 LS0H - KALOFLEX LS0H



DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

La línea KALOFLEX LS0H de conductores eléctricos aislados son fabricados con compuestos termoplásticos LIBRE DE HALÓGENOS, baja emisión de humos y escaso contenido de gases tóxicos en condiciones especiales, incluyendo propiedades de extra-deslizamiento durante el cableado. Calificado para instalaciones en establecimientos con elevada circulación y concentración de personas. La fabricación de esta línea se encuentra basada principalmente en el uso de cobre cátodo seleccionado de alta pureza, permitiendo mediante el proceso de multi trefilado que los conductores sean conformados con mayor cantidad de hilos de menor diámetro, logrando así propiedades de extra-flexibilidad. Aptos para ser instalados en todo tipo de sistemas de canalización y conductos, de montaje en superficie y de embutir. Especialmente diseñados para instalaciones fijas de iluminación y distribución de energía eléctrica en lugares públicos o privados de alta concentración de personas y espacios de difícil evacuación. Recomendado para cableados en hospitales, aeropuertos, teatros, shoppings y establecimientos comerciales.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión Nominal: 450/750 Vca
- Temperatura máxima de servicio: 70°C
- Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C
- Norma fabricación: IRAM 62267 - IRAM NM 280
- Conductor: Clase 5 - Cobre Cátodo (electrolítico)
- Rango de fabricación: 1,00 a 240 mm²
- Aislación: COMPUESTO libre de halógenos – No propagante de incendio
- Color Aislación: De 1,00 mm² a 50 mm² ● ● ● ● ● ○
70 mm² ● ● ●
De 95 mm² a 240 mm² ● ●
- Radio mínimo de curvatura: 5De (De: diámetro exterior del cable)
- Aislación: Resistente a la propagación de incendios (categoría C) según normas IRAM 2289: 1982

MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN

KALOFLEX LS0H INDUSTRIA ARGENTINA 450/750V SECCIÓN EN MM² IRAM 62267 – C5
<SELLO IRAM><MARCA SC> AA/MM/DD HH:MM



Cables Unipolares C5 LS0H - KALOFLEX LS0H

DIMENSIONES, DATOS ELÉCTRICOS Y PESOS

Código	Sección nominal (mm ²)	Presentaciones	Diámetro nominal máx. de alambres de CU (mm)	Cantidad de alambres	Resistencia eléctrica máx. a 20 °C (Ω/km)	Resistencia de aislación mín. a 20 °C (MΩ/km)	Intensidad admisible (A)		Espesor nominal aislación (mm)	¹ Diámetro Exterior (mm)	¹ Peso (kg/km)
							(2)	(3)			
KS27010	1	Ver catálogo online	0,21	24	19,5	10	12	11	0,7	2,55	13,98
KS27020	1,5	Ver catálogo online	0,26	24	13,3	10	15	14	0,7	3,16	20,95
KS27040	2,5	Ver catálogo online	0,26	40	7,98	9	21	18	0,8	3,62	30,91
KS27060	4	Ver catálogo online	0,31	48	4,95	7	28	25	0,8	4,15	45,33
KS27070	6	Ver catálogo online	0,31	72	3,3	6	36	32	0,8	4,8	64,65
KS27180	10	Ver catálogo online	0,41	84	1,91	5,6	50	44	1	6,25	111,4
KS27190	16	Ver catálogo online	0,41	120	1,21	4,6	66	59	1	7,3	165,47
KS27200	25	Ver catálogo online	0,41	168	0,78	4,4	88	77	1,2	9,2	258,54
KS27210	35	Ver catálogo online	0,41	240	0,554	3,8	109	96	1,2	10,5	360,92
KS27220	50	Ver catálogo online	0,41	336	0,386	3,7	131	117	1,4	13,2	524,9
KS27230	70	Ver catálogo online	0,51	324	0,272	3,2	167	149	1,4	14,5	710,32
KS27240	95	Ver catálogo online	0,49	456	0,206	3,2	202	180	1,6	16,7	956,82
KS27250	120	Ver catálogo online	0,49	570	0,161	2,9	234	208	1,6	17,98	1167,37
KS27260	150	Ver catálogo online	0,49	740	0,129	2,9	261	228	1,8	20,52	1517,6
KS27270	185	Ver catálogo online	0,49	888	0,106	2,9	297	258	2,0	22,65	1829,54
KS27280	240	Ver catálogo online	0,49	1184	0,0801	2,8	348	301	2,2	25,7	2412,82

(1) Valores aproximados.

(2) Dos conductores bajo carga + PE en cañería embutida a 40 °C.

(3) Tres conductores bajo carga + N + PE en cañería embutida a 40 °C.

(2) y (3) Los valores corresponden a circuitos monofásicos o trifásicos simétricos equilibrados.

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