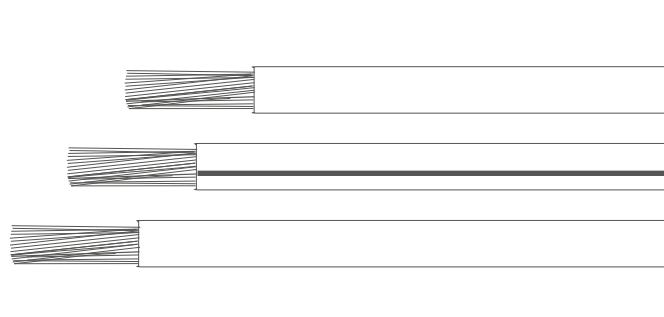




## **CABLES UNIPOLARES C5 KALOFLEX**

LÍNEA CONDUCTORES ELÉCTRICOS

---



---

### **FICHA TÉCNICA**

---

A R G E N T I N A

## Cables Unioplares C5 - KALOFLEX



### DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

Conductores eléctricos aislados en PVC, con propiedades y características de extra flexibilidad con alto grado de deslizamiento, destinados para instalaciones fijas domiciliarias, residenciales, comerciales e industriales. 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.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensión Nominal: 450/750 V CA
- Temperatura de servicio: 70°C
- Norma fabricación: IRAM NM 247-3 - IRAM NM 280
- Conductor: Clase 5 - Cobre Cátodo (electrolítico)
- Aislación: PVC – No propagante de incendio
- Color Aislación: ●●●●○
- Radio mínimo de curvatura: 5De (De: diámetro exterior del cable)

### MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN

KALOFLEX INDUSTRIA ARGENTINA 450/750V (sección en mm<sup>2</sup>) 247 NM 02-C5-BWF-B (Sello IRAM RES.S.C. 169/2018) DD/MM/AAAA HH:MM



Unipolar 247 NM 02 C5-BWF-B. Normas de fabricación y referencia IRAM NM 247-3 / IRAM NM280

**Cables Unioplares C5 - KALOFLEX**
**DIMENSIONES, DATOS ELÉCTRICOS Y PESOS**

Código	Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Presentaciones	Diámetro nominal máx. de alambres (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)	<sup>1</sup> Diámetro Exterior (mm)	<sup>1</sup> Peso (kg/km)
							(2)	(3)			
KS20010	1	Ver catálogo online	0,21	24	19,5	61,9	12	11	0,6	2,55	14,08
KS20020	1,5	Ver catálogo online	0,26	24	13,3	50,4	15	14	0,7	3,05	20,47
KS20040	2,5	Ver catálogo online	0,26	40	7,98	45,4	21	18	0,8	3,6	31,18
KS20060	4	Ver catálogo online	0,31	48	4,95	35,3	28	25	0,8	4,15	45,31
KS20070	6	Ver catálogo online	0,31	72	3,3	30,2	36	32	0,8	4,8	64,39
KS20180	10	Ver catálogo online	0,41	84	1,91	28,2	50	44	1	6,4	112,47
KS20190	16	Ver catálogo online	0,41	120	1,21	23,2	66	59	1	7,5	167,9
KS20200	25	Ver catálogo online	0,41	168	0,78	22,2	88	77	1,2	9,2	260,91
KS20210	35	Ver catálogo online	0,41	240	0,554	19,2	109	96	1,2	11	363,67
KS20220	50	Ver catálogo online	0,41	336	0,386	18,6	131	117	1,4	13,4	529,91
KS20230	70	Ver catálogo online	0,51	336	0,272	16,1	167	149	1,4	14,7	702,31

(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.