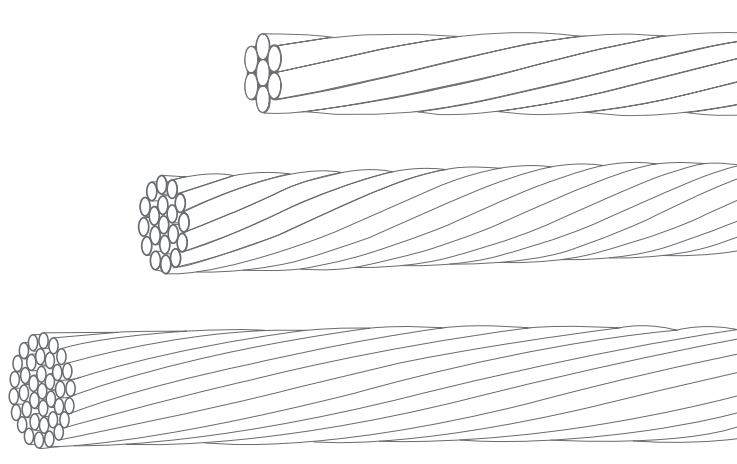




KALODUR CU

LÍNEA CONDUCTORES ELÉCTRICOS



FICHA TÉCNICA

A R G E N T I N A

KALODUR CU



DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

ERGOS S.A. brinda una amplia gama de conductores eléctricos que responden a los requisitos y exigencias para cada sector del ámbito industrial. Entre los cuales se destaca la línea KALODUR CU formada por conductores eléctricos de cobre duro, para líneas aéreas de transmisión y/o distribución de energía e instalaciones de puesta a tierra. Fabricado con alambres de cobre duro, cableados en conjunto con paso controlado, satisface un rango amplio de secciones desde 10 hasta 240 mm². En cumplimiento con la norma IRAM 2004 su identificación se dispone mediante un hilo de color celeste que nos distingue como fabricante registrado. Estos productos son suministrados en carretes o bobinas de madera, no retornables, para garantizar su calidad, integridad e identificación inalterables.

CARACTERÍSTICAS

- Aplicación: Líneas aéreas de energía en baja y media tensión sobre aisladores. Instalaciones de puesta a tierra sobre bandeja porta cables.
- Norma fabricación: IRAM 2004
- Conductor: Clase 2 - Cobre Cátodo (duro)
- Rango de fabricación: 10 a 240 mm²
- Aislación: Sin aislación.
- Radio mínimo de curvatura: 5De (De: diámetro exterior del cable)

IDENTIFICACIÓN

La identificación del fabricante se determina por la presencia de un hilo de color celeste situado entre el cableado de los alambres, calificando a ERGOS S.A. como empresa registrada en el RUIC/IRAM (registro único para la identificación de conductores para líneas aéreas). <https://www.iram.org.ar/site/wp-content/uploads/2020/09/RUIC.pdf>



KALODUR CU

DIMENSIONES, DATOS ELÉCTRICOS Y PESOS

Código	Sección nominal (mm ²)	Formación del conductor		Diámetro exterior aproximado (mm)	Resistencia eléctrica máxima 20°C en c.c.	Masa aproximada (kg/km)	Carga de rotura calculada (kgf)	¹ Intensidad de corriente admisible (A)	² Caída de tensión (V/km)
		Cantidad de alambres	Diámetro alambre (mm)						
KL18104	10	7	1,35	4,2	1,81	91	396	83	3,4
KL18105	16	7	1,70	5,2	1,14	142	626	117	2,35
KL18106	25	7	2,15	6,7	0,712	228	994	148	1,58
KL18107	35	7	2,52	7,8	0,518	312	1353	179	1,2
KL18108	50	19	1,85	9,4	0,356	460	2006	224	0,92
KL18109	70	19	2,15	10,9	0,264	625	2698	278	0,71
KL18110	95	19	2,52	12,7	0,192	861	3671	347	0,59
KL18111	120	19	2,85	14,5	0,150	1098	4640	405	0,504
KL18112	150	37	2,25	16	0,124	1332	5740	460	0,438
KL18113	185	37	2,52	17,9	0,0988	1678	7149	527	0,4
KL18114	240	37	2,85	20,1	0,0772	2145	9036	638	0,35

(1) Para tendidos eléctricos a temperatura ambiente de 40 °C.

(2) Para instalaciones trifásicas de corriente alterna a 50 Hz y $\cos \phi = 0,8$ con conductores separados. Para sistemas monofásicos multiplicar por 1,15.

Para mayor información de valores de intensidad admisible y sistemas de puesta a tierra (PAT) sugerimos consultar la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" de la Asociación Electrotécnica Argentina, serie AEA 90364 y para instalaciones industriales AEA 95501-4.