

induCables®

Aplicaciones

Conexión de luminarias y en aplicaciones a altas temperaturas, donde se requiera mayor flexibilidad.

Características

Conductor de cobre suave, flexible, 99,9% puro, cableado clase K y Clase J.
Aislamiento en PVC libre de Plomo, retardante a la llama, resistente al calor y la humedad
Temperatura de operación: 105°C
Tensión de Operación : 600V

Información General

Norma de Fabricación: NTC 1332: ALAMBRES Y CABLES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO
Fabricante: Inducables
País de Origen: Colombia
Tipo de Cobre: Cobre 99,9% de pureza
Clase de cableado: Tipo K y J.
Aislamiento: PVC 105°C libre de plomo

Información de Embalaje

Empaque: Carretas de madera
Longitud del conductor (m): Según pedido
Peso (Aprox) (kg): Según pedido
Otros: Cubierto con plástico termoencogible y con etiqueta

INFORMACIÓN TÉCNICA

CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR DESNUDO (mm)	ÁREA (mm ²)	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)
20	10	0,254	0,92	0,51	0,76	2,44	10,3	34,60
18	16		1,17	0,81	0,76	2,69	14,0	21,80
16	26		1,49	1,32	0,76	3,01	19,8	13,70
14	26		1,88	2,09	0,76	3,40	28,3	8,620
12	41		2,36	3,30	0,76	3,88	41,1	5,430
10	65	0,320	2,97	5,23	0,76	4,49	61,2	3,409
8	103		3,90	8,28	1,14	6,18	103,8	2,144
6	164		4,92	13,19	1,52	7,96	168,1	1,348

- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
- Capacidad de corriente para 30°C temperatura ambiente, y 105°C temperatura máxima del conductor; tomado de la NTC 2050 Tablas 310-16 y 310-17