

Descripción

Cable para servicio extrapesado, resistente al maltrato; utilizado para conexión entre equipos de soldadura y su porta electrodos.

Características Generales

- Cobre flexible Buncheado, cableado tipo K
- Gran Flexibilidad
- Calibres desde 6 AWG hasta 4/0 AWG
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 105°C
- Aislamiento: PVC
- Aislamiento en color negro y/o a solicitud del cliente.
- Resistencia a la abrasión y la Humedad
- Retardante a la llama (FR)

Normas y Certificaciones

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia RETIE

Artículo 2.3.10 Conductores y cables

Artículo 2.3.10.5 Cables y cordones flexibles

NTC 6078

Certificación CIDET (CP25_AA00488)



CABLETEC S.A.S
WWW.CABLETEC.CO
Calle 24 Sur No. 68 H 77
PBX: (601) 565 96 94

Trabajamos en función de calidad. Calidad convertida en energía.

Tabla de Características

CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO DEL HILO	DIAMETRO CU CABLE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	DIAMETRO TOTAL CABLE mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
4/0	106,76	2107	0,254	21,55	2,67	26,89	487
3/0	84,42	1666	0,254	19,00	2,54	24,08	410
2/0	67,04	1323	0,254	16,45	2,41	21,27	357
1/0	53,91	1064	0,254	15,25	2,16	19,57	306
1	42,36	836	0,254	15,25	2,16	19,57	250
2	33,70	665	0,254	11,95	2,03	16,01	224
4	26,96	532	0,254	10,45	2,03	14,51	164
6	21,28	420	0,254	9,55	1,91	13,37	120

**Capacidad de corriente basada en ciclos de trabajo de 5 minutos y un factor de carga de 85%.

- Los datos indicados en la tabla de características están sujetos a tolerancias de manufactura.
- Prohibiciones: Uso en exteriores y diferentes al uso permitido