

Descripción

Cable para servicio extrapesado, conexión puesta a tierra provisional, resistente al maltrato.

Características Generales

- Cobre flexible Buncheado, cableado tipo K – Clase 5
- Gran Flexibilidad
- Calibres desde 18 AWG hasta 500 Kcmil
- Calibres desde 0,75 mm² hasta 240 mm²
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 60°C, 75°C, 90°C, 105°C
- Aislamiento: PVC
- Aislamiento en Transparente 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

UL 758 / 2014 Rev. 2024

Certificación CIDET (CP25_AA00492)



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.



CALIDAD CONVERTIDA EN ENERGÍA

FICHA TECNICA

MULTIFILAR PUESTA A TIERRA

Tabla de Características Clase 5 mm²

CALIBRE mm ²	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO ALAMBRE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm
240	239,98	4736	0,254	2,41
185	185,00	3651	0,254	2,41
150	149,99	2960	0,254	2,41
120	119,99	2368	0,254	2,41
90	89,99	1776	0,254	2,03
75	74,99	1480	0,254	2,03
50	49,96	986	0,254	2,03
35	34,96	690	0,254	2,03
25	24,98	493	0,254	1,52
16	15,96	315	0,254	1,52

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

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 Clase K

CALIBRE AWG y/o Kcmil	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO ALAMBRE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm
500	256,09	5054	0,254	2,41
400	202,18	3990	0,254	2,41
350	175,22	3458	0,254	2,41
300	151,46	2989	0,254	2,41
250	126,63	2499	0,254	2,41
4/0	106,76	2107	0,254	2,03
3/0	84,42	1666	0,254	2,03
2/0	67,04	1323	0,254	2,03
1/0	53,91	1064	0,254	2,03
2	33,70	665	0,254	1,52
4	21,28	420	0,254	1,52
6	13,48	266	0,254	1,52
8	8,51	168	0,254	1,14
10	5,27	104	0,254	0,76
12	3,29	65	0,254	0,76
14	2,08	41	0,254	0,76

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

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

Recomendaciones para uso e instalación de PUESTAS A TIERRA TEMPORALES:

- ✓ Se recomienda un uso de electrodo con una longitud mínima de 1,5 metros a tierra.
- ✓ Los elementos de interconexión como grapas, pinzas, etc sean de acuerdo con el diámetro del cable para tener una interconexión ideal.
- ✓ Al momento de iniciar el montaje de la puesta tierra temporal, se recomienda se inicie el tendido del cableado desde la tierra pasando por los pies del operador y seguido pasando hacia las fases las cuales se van a conectar a tierra.
- ✓ En el momento de realizar el desmontaje se debe iniciar desde las fases hacia la tierra.
- ✓ Se recomienda mantenimiento periódicamente a las conexiones del sistema de puesta a tierra para salvaguardar la vida del operador.
- ✓ En caso de que el sistema de puesta a tierra se ejecute por seguridad, se recomienda el cambio del cableado para mantener la eficiencia del sistema de puesta a tierra temporal.