

Descripción

Uso Industrial: Instalación y/o alimentación de equipos eléctricos sujetos de desplazamiento o utilización en espacios reducidos.

Uso doméstico: Alimentación de aspiradoras, brilladoras, lámparas y otros equipos de aplicación similar.

Características Generales

- Cobre flexible Buncheado, cableado tipo K
- Gran Flexibilidad
- Calibres desde 18 AWG hasta 2 AWG
- Dos conductores: Negro – Blanco
- Tres conductores: Negro – Blanco – Verde
- Cuatro conductores: Negro – Blanco – Verde – Rojo
- Cinco conductores: Amarillo – Blanco – Verde – Rojo – Azul
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 60°C, 75°C o 90°C
- Aislamiento: PVC
- Chaqueta: PVC
- Resistencia a la abrasión y la Humedad
- Retardante a la llama (FR)

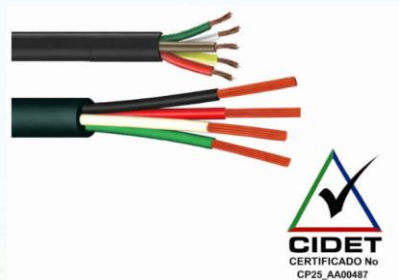
Normas y Certificaciones

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 5521 – NTC1332

Certificación CIDET (CP25_AA00487)



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	DISEÑO	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO DEL HILO	DIAMETRO CU CABLE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	ESPESOR CHAQUETA mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
5X2	Cinco conductores, cada uno con 665 alambres	33,70	3325	0,254	36,00	1,52	2,79	92
5X4	Cinco conductores, cada uno con 420 alambres	21,28	2100	0,254	31,00	1,52	2,41	68
5X6	Cinco conductores, cada uno con 266 alambres	13,48	1330	0,254	28,50	1,52	2,41	52
5X8	Cinco conductores, cada uno con 168 alambres	8,51	840	0,254	24,30	1,14	2,41	40
5X10	Cinco conductores, cada uno con 104 alambres	5,27	520	0,254	20,00	0,76	2,03	28
5X12	Cinco conductores, cada uno con 65 alambres	3,29	325	0,254	16,90	0,76	2,03	20
5X14	Cinco conductores, cada uno con 41 alambres	2,08	205	0,254	13,80	0,76	1,52	16
5X16	Cinco conductores, cada uno con 26 alambres	1,32	130	0,254	12,40	0,76	1,52	14,4
5X18	Cinco conductores, cada uno con 16 alambres	0,81	80	0,254	10,50	0,76	1,14	11,2
4X2	Cuatro conductores, cada uno con 665 alambres	33,70	2660	0,254	31,20	1,52	2,41	92
4X4	Cuatro conductores, cada uno con 420 alambres	21,28	1680	0,254	27,50	1,52	2,41	68
4X6	Cuatro conductores, cada uno con 266 alambres	13,48	1064	0,254	20,00	1,52	2,03	52
4X8	Cuatro conductores, cada uno con 168 alambres	8,51	672	0,254	19,00	1,14	2,03	40
4X10	Cuatro conductores, cada uno con 104 alambres	5,27	416	0,254	14,50	0,76	2,03	28
4X12	Cuatro conductores, cada uno con 65 alambres	3,29	260	0,254	13,00	0,76	1,52	20
4X14	Cuatro conductores, cada uno con 41 alambres	2,08	164	0,254	10,50	0,76	1,14	16
4X16	Cuatro conductores, cada uno con 26 alambres	1,32	104	0,254	9,00	0,76	1,14	14,4
4X18	Cuatro conductores, cada uno con 16 alambres	0,81	64	0,254	8,20	0,76	0,76	11,2

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	DISEÑO	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO DEL HILO	DIAMETRO CU CABLE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	ESPESOR CHAQUETA mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
3X2	Tres conductores, cada uno con 665 alambres	33,70	1995	0,254	31,20	1,52	2,41	115
3X4	Tres conductores, cada uno con 420 alambres	21,28	1260	0,254	25,00	1,52	2,41	85
3X6	Tres conductores, cada uno con 266 alambres	13,48	798	0,254	19,60	1,52	2,03	65
3X8	Tres conductores, cada uno con 168 alambres	8,51	504	0,254	17,00	1,14	2,03	50
3X10	Tres conductores, cada uno con 104 alambres	5,27	312	0,254	13,00	0,76	1,52	35
3X12	Tres conductores, cada uno con 65 alambres	3,29	195	0,254	12,00	0,76	1,52	25
3X14	Tres conductores, cada uno con 41 alambres	2,08	123	0,254	10,00	0,76	1,14	20
3X16	Tres conductores, cada uno con 26 alambres	1,32	78	0,254	8,30	0,76	0,76	18
3X18	Tres conductores, cada uno con 16 alambres	0,81	48	0,254	7,50	0,76	0,76	14
2X2	Dos conductores, cada uno con 665 alambres	33,70	1330	0,254	25,50	1,52	2,41	115
2X4	Dos conductores, cada uno con 420 alambres	21,28	840	0,254	21,50	1,52	2,03	85
2X6	Dos conductores, cada uno con 266 alambres	13,48	532	0,254	17,00	1,52	2,03	65
2X8	Dos conductores, cada uno con 168 alambres	8,51	336	0,254	15,00	1,14	2,03	50
2X10	Dos conductores, cada uno con 104 alambres	5,27	208	0,254	12,80	0,76	1,52	35
2X12	Dos conductores, cada uno con 65 alambres	3,29	130	0,254	10,50	0,76	1,14	25
2X14	Dos conductores, cada uno con 41 alambres	2,08	82	0,254	9,00	0,76	1,14	20
2X16	Dos conductores, cada uno con 26 alambres	1,32	52	0,254	8,00	0,76	0,76	18
2X18	Dos conductores, cada uno con 16 alambres	0,81	32	0,254	7,20	0,76	0,76	14

** Capacidad de corriente basada en 30°C de temperatura ambiente

- Los datos indicados en la tabla de características están sujetos a tolerancias de manufactura.
- Prohibiciones: Diferentes al uso permitido.
- Para aislamientos con Temperatura de 90°C se fabrica según especificaciones de la NTC 1332, espesores para cables con aislamiento en PVC y recubrimiento en naylon.

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.