

Descripción

Cable para distribución de energía de baja tensión para instalaciones en edificaciones, tableros de control, alambrado en edificaciones de tipo comercial, industrial y residencial.

Características Generales

- Cobre suave, cableado concéntrico clase B
- Cobre suave, cableado flexible clase K
- Calibres desde 14 AWG hasta 500 Kcmil
- Cable monoconductor
- Tipo XHHW o XHHW-2
- Tensión máxima de operación: 600 V – 1.000 V
- Temperatura máxima del conductor: 90°C
- Aislamiento: compuesto polietileno reticulado XLPE
- Color en negro y/o a solicitud del cliente.
- Retardante a la llama (FR)
- Resistente a la abrasión, rasgado, impacto, rayos solares UV, humedad.

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 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión

NTC 3277

Certificación CIDET (CP25_AA00490)



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 Cableado Concéntrico Clase B - Monoconductor

CALIBRE AWG y/o Kcmil	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO DE HILOS	DIAMETRO CU CABLE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	DIAMETRO TOTAL CABLE mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
500	253,06	37	2,951	20,66	1,65	25,48	430
400	202,84	37	2,642	18,494	1,65	23,31	380
350	177,43	37	2,471	17,30	1,65	22,12	350
300	151,86	37	2,286	16,00	1,65	20,82	320
250	126,69	37	2,088	14,62	1,65	19,44	290
4/0	107,18	19	2,680	13,40	1,40	17,46	260
3/0	85,10	19	2,388	11,94	1,40	16,00	225
2/0	67,45	19	2,126	10,63	1,40	14,69	195
1/0	53,42	19	1,892	9,46	1,40	13,52	170
2	33,65	7	2,474	7,42	1,14	10,46	130
4	21,14	7	1,961	5,88	1,14	8,92	95
6	13,28	7	1,554	4,66	1,14	7,70	75
8	8,37	7	1,234	3,70	1,14	5,98	55
10	5,26	7	0,978	2,93	0,76	4,45	40
12	3,30	7	0,775	2,33	0,76	3,85	30
14	2,08	7	0,615	1,85	0,76	3,37	25

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 Cableado Flexible Clase K - Monoconductor

CALIBRE AWG y/o Kcmil	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO DE HILOS	ESPESOR AISLAMIENTO mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
500	256,09	5054	0,254	1,65	430
400	202,18	3990	0,254	1,65	380
350	175,22	3458	0,254	1,65	350
300	151,46	2989	0,254	1,65	320
250	126,63	2499	0,254	1,65	290
4/0	106,76	2107	0,254	1,40	260
3/0	84,42	1666	0,254	1,40	225
2/0	67,04	1323	0,254	1,40	195
1/0	53,91	1064	0,254	1,40	170
2	33,70	665	0,254	1,14	130
4	21,28	420	0,254	1,14	95
6	13,48	266	0,254	1,14	75
8	8,51	168	0,254	1,14	55
10	5,27	104	0,254	0,76	40
12	3,29	65	0,254	0,76	30
14	2,08	41	0,254	0,76	25

**Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en bandeja, ducto o directamente enterrados, basada en 30°C de temperatura ambiente y 90°C máxima del conductor.

- 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.