

Descripción

Los cables THHN se utilizan para distribución secundaria en baja tensión, usados para la instalación interior en edificaciones industriales, comerciales, residenciales y en tableros de control.

Características Generales

- Cobre suave, cableado concéntrico clase A, B o C
- Calibres desde 14 AWG hasta 500 Kcmil
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 90°C
- Aislamiento: PVC + Cubierta en Poliamida Nylon
- Color en negro y/o a solicitud del cliente.
- Resistencia a la abrasión y la Humedad
- Retardante a la llama (FR)

Normas y Certificaciones

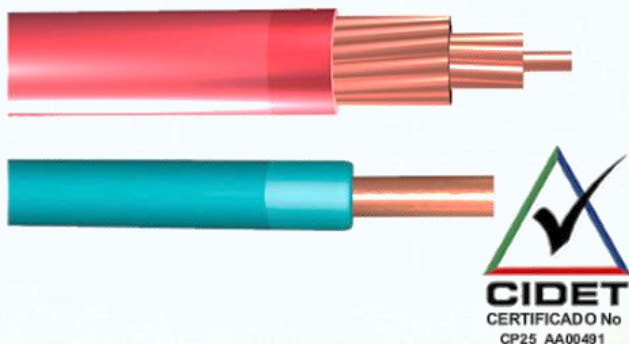
Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia RETIE

Artículo 2.3.10 Conductores y cables

Artículo 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión

NTC 1332

Certificación CIDET (CP25_AA00491)



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

Tabla de Características

CALIBRE AWG y/o Kcmil	ÁREA mm ²	NUMERO DE HILOS	DIAMETRO DE HILOS	DIAMETRO CU CABLE mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	ESPESOR NYLON mm	DIAMETRO TOTAL CABLE mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
500	253,06	37	2,951	20,66	1,52	0,20	24,10	430
400	202,84	37	2,642	18,494	1,52	0,20	21,93	380
350	177,43	37	2,471	17,30	1,52	0,20	20,74	350
300	151,86	37	2,286	16,00	1,52	0,20	19,44	320
250	126,69	37	2,088	14,62	1,52	0,20	18,06	290
4/0	107,18	19	2,680	13,40	1,27	0,18	16,30	260
3/0	85,10	19	2,388	11,94	1,27	0,18	14,84	225
2/0	67,45	19	2,126	10,63	1,27	0,18	13,53	195
1/0	53,42	19	1,892	9,46	1,27	0,18	12,36	170
2	33,65	7	2,474	7,42	1,02	0,15	9,76	130
4	21,14	7	1,961	5,88	1,02	0,15	8,22	95
6	13,28	7	1,554	4,66	0,76	0,13	6,44	75
8	8,37	7	1,234	3,70	0,76	0,13	5,48	55
10	5,26	7	0,978	2,93	0,51	0,10	4,15	40
12	3,30	7	0,775	2,33	0,38	0,10	3,29	30
14	2,08	7	0,615	1,85	0,38	0,10	2,81	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.

Descripción

Los cables THHW se utilizan para distribución secundaria en baja tensión, usados para la instalación interior en edificaciones industriales, comerciales, residenciales y en tableros de control.

Características Generales

- Cobre suave, cableado concéntrico clase A, B o C
- Calibres desde 14 AWG hasta 500 Kcmil
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 90°C Seco
- Aislamiento: PVC
- Color en negro y/o a solicitud del cliente.
- Resistencia a la abrasión y la Humedad
- Retardante a la llama (FR)

Normas y Certificaciones

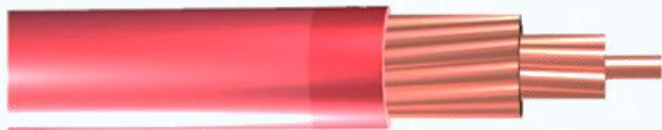
Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia RETIE

Artículo 2.3.10 Conductores y cables

Artículo 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión

NTC 1332

Certificación CIDET (CP25_AA00491)



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

Tabla de Características

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	2,41	25,48	430
400	202,84	37	2,642	18,494	2,41	23,31	380
350	177,43	37	2,471	17,30	2,41	22,12	350
300	151,86	37	2,286	16,00	2,41	20,82	320
250	126,69	37	2,088	14,62	2,41	19,44	290
4/0	107,18	19	2,680	13,40	2,03	17,46	260
3/0	85,10	19	2,388	11,94	2,03	16,00	225
2/0	67,45	19	2,126	10,63	2,03	14,69	195
1/0	53,42	19	1,892	9,46	2,03	13,52	170
2	33,65	7	2,474	7,42	1,52	10,46	130
4	21,14	7	1,961	5,88	1,52	8,92	95
6	13,28	7	1,554	4,66	1,52	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

**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.