

Descripción

Los alambres 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

- Alambre Sólido de Cobre suave
- Calibres desde 14 AWG hasta 2 AWG
- 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

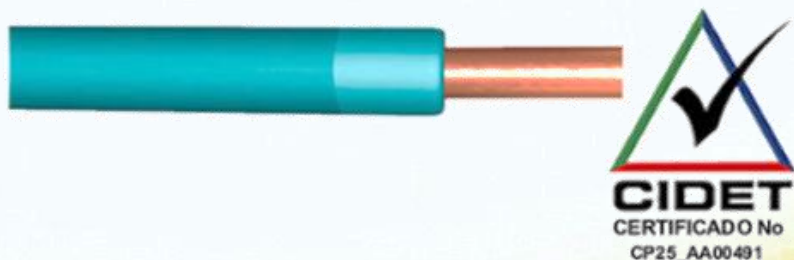
Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia RETIE

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

Trabajamos en función de calidad. Calidad convertida en energía.

Tabla de Características

CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	DIAMETRO DEL HILO	ESPESOR AISLAMIENTO mm	ESPESOR NYLON mm	DIAMETRO TOTAL CABLE mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
2	33,62	6,543	1,52	0,15	9,88	130
4	21,15	5,189	1,52	0,15	8,53	95
6	13,30	4,115	1,52	0,13	7,42	75
8	8,37	3,264	1,14	0,13	5,80	55
10	5,26	2,588	0,76	0,10	4,31	40
12	3,31	2,052	0,76	0,10	3,77	30
14	2,09	1,630	0,76	0,10	3,35	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

Descripción

Los alambres 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

- Alambre Sólido de Cobre suave
- Calibres desde 14 AWG hasta 2 AWG
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 90°C
- 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

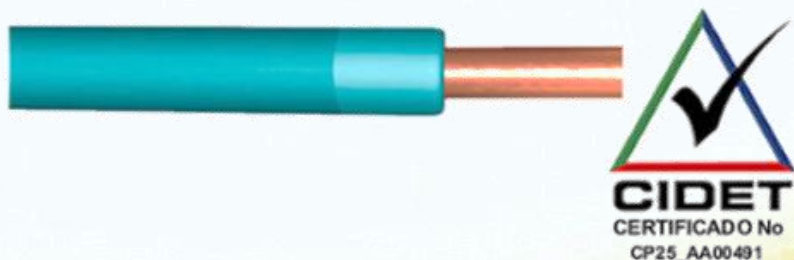
Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia RETIE

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

Trabajamos en función de calidad. Calidad convertida en energía.

Tabla de Características

CALIBRE AWG y/o Kcmil	ÁREA mm ²	DIAMETRO DEL HILO	ESPESOR AISLAMIENTO mm	DIAMETRO TOTAL CABLE mm	CAPACIDAD CORRIENTE (A) **
2	33,62	6,543	1,52	9,58	130
4	21,15	5,189	1,52	8,23	95
6	13,30	4,115	1,52	7,16	75
8	8,37	3,264	1,14	5,54	55
10	5,26	2,588	0,76	4,11	40
12	3,31	2,052	0,76	3,57	30
14	2,09	1,630	0,76	3,15	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.