

Descripción

Los cables Tríplex 3X12 THHN se utiliza para el cableado eléctrico en edificios, distribución secundaria en baja tensión, usados para la instalación interior en edificaciones industriales, comerciales, residenciales y en tableros de control.

Los Tríplex tipo libre de halógeno son aptos para lugares con alta concentración de personas donde se requiera baja emisión de humos, en caso de incendio no genera gases tóxicos ni corrosivos.

Características Generales

- Cobre suave, cableado concéntrico clase A, B o C
- Calibre 12 AWG (3X12Triplex) – Conductores aislados trenzados entre sí.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 90°C
- Opcion 1: Aislamiento: PVC + Cubierta en Poliamida Nylon
- Opcion 2: Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógenos
- Colores aislamiento (Azul – Verde – Blanco) y/o (Rojo – Verde - Blanco).
- Resistencia a la abrasión y la Humedad
- Retardante a la llama (FR)
- Baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

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_AA00489), (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.



CALIDAD CONVERTIDA EN ENERGÍA

FICHA TECNICA

CABLE TRIPLEX

Tabla de Características

CALIBRE AWG	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) **
3X12 THHN	3,30	7	0,775	2,33	0,38	0,10	7,11	30
3X12 HFFR-LS	3,30	7	0,775	2,33	0,76	NA	8,31	30

**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.