

Descripción

Cable resistente al maltrato; utilizado para conexión entre equipos de señales de control e instrumentación.

Características Generales

- Cobre concéntrico, cableado tipo B o C
- Calibres desde 18 AWG al 16 AWG: de 6 a 19 fases
- Calibres desde 14 AWG al 10 AWG: de 2 a 19 fases
- Aislamientos fases PVC 75°C color negro fases marcadas y/o colores según número de fases pueden ir de igual forma en colores a solicitud del cliente.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 75°C - 90°C
- Aislamiento: PVC - PVC/Nylon
- Chaqueta: PVC
- Cinta de pantalla en aluminio y/o cinta Poliéster
- Hilo de drenaje.
- Línea a tierra alambre de cobre calibre 20 AWG (Opcional)
- 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 2.3.10.4 Cables instrumentación, señalización y control

NTC 3942

Certificación CIDET (CP25_AA00486)



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

Tabla de Características

ESPECIFICACIONES	AREA	ESPESOR AISLAMIENTO	NUMERO DE FASES	ESPESOR CHAQUETA	CAPACIDAD CORRIENTE
CALIBRE				mm	Amperios**
10	5,26	0,76	2	1,14	40
			4	1,52	32
			5	1,52	32
			7	1,52	28
			10	1,52	28
			12	2,03	28
			14	2,03	28
			19	2,03	28
12	3,31	0,76	2	1,14	30
			4	1,14	24
			5	1,14	24
			7	1,52	21
			10	1,52	21
			12	1,52	21
			14	1,52	21
			19	2,03	21
14	2,08	0,76	2	1,14	25
			4	1,14	20
			6	1,14	20
			7	1,14	18
			10	1,52	18
			12	1,52	18
			14	1,52	18
			19	1,52	18
16	1,31	0,76	6	1,14	18
			9	1,52	13
			12	1,52	13
			19	1,52	13
18	0,82	0,76	6	1,14	14
			9	1,14	12
			12	1,52	12
			19	1,52	12

** 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: 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 nylon.

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.