

Descripción

Usado para la conexión eléctrica entre el equipo de control, los semáforos y en general en la distribución de la energía eléctrica de baja tensión.

Características Generales

- Cobre solido, alambre
- 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 Color Naranja
- Cinta de pantalla en aluminio y/o cinta Poliester
- 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

Calibre	Espesor nominal					Capacidad de corriente
AWG	Alambre desnudo	Con aislamiento	Aislamiento (PVC)	Cubierta (Nylon)	Chaqueta (PVC)	
-	mm	mm	mm	mm	mm	Amperios**
4X2	4X6,543	4X9,883	1,52	0,15	2,03	95
4X4	4X5,189	4X7,529	1,02	0,15	2,03	75
4X6	4X4,115	4X6,285	1,02	0,13	2,03	55
4X8	4X3,264	4X6,084	0,76	0,13	1,52	40
4X10	4X2,588	4X3,548	0,38	0,1	1,14	32
4X12	4X2,05	4X3,01	0,38	0,1	1,14	24
4X14	4X1,63	4X2,59	0,38	0,1	1,14	20
4X16	4X1,29	4X2,35	0,38	0,1	1,14	13
4X18	4X1,02	4X1,99	0,38	0,1	1,14	14
3X2	4X6,543	4X9,883	1,52	0,15	2,03	95
3X4	4X5,189	4X7,529	1,02	0,15	2,03	75
3X6	4X4,115	4X6,285	1,02	0,13	2,03	55
3X8	4X3,264	4X6,084	0,76	0,13	2,03	40
3X10	4X2,588	4X3,548	0,38	0,1	1,14	32
3X12	4X2,05	4X3,01	0,38	0,1	1,14	24
3X14	4X1,63	4X2,59	0,38	0,1	1,14	20
3X16	4X1,29	4X2,35	0,38	0,1	1,14	13
3X18	4X1,02	4X1,99	0,38	0,1	1,14	14
2X2	4X6,543	4X9,883	1,52	0,15	1,52	95
2X4	4X5,189	4X7,529	1,02	0,15	1,52	75
2X6	4X4,115	4X6,285	1,02	0,13	1,14	55
2X8	4X3,264	4X6,084	0,76	0,13	1,14	40
2X10	4X2,588	4X3,548	0,38	0,1	1,14	32
2X12	4X2,05	4X3,01	0,38	0,1	1,14	24
2X14	4X1,63	4X2,59	0,38	0,1	1,14	20
2X16	4X1,29	4X2,35	0,38	0,1	1,14	13
2X18	4X1,02	4X1,99	0,38	0,1	1,14	14

** 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.