

Descripción

Los cables PVC/Nylon 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 concéntrico, cableado tipo B o C
 - Calibres desde 14 AWG hasta 2 AWG
 - Trenzados con hasta 4 conductores
 - Dos conductores: Negro – Blanco
 - Tres conductores: Negro – Blanco – Rojo
 - Cuatro conductores: Amarillo – Azul – Blanco – Rojo
- Nota:** Los Aislamientos pueden ir de igual forma en colores a solicitud del cliente
- Tensión máxima de operación: 600 V
 - Temperatura máxima del conductor: 90°C
 - Aislamiento: PVC/Nylon
 - Chaqueta: PVC
 - 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

ICEA S-95-658 / 2021

NTC 1099-1

Certificación CIDET (CP25_AA00485)



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

ESPECIFICACIONES	DIAMETRO APROXIMADO CABLE			ESPESOR DEL AISLAMIENTO		RESISTENCIA ELECTRICA	CAPACIDAD DE CORRIENTE
	mm			mm		Máx.	--
Calibre	Desnudo	Aislado	Externo Total	PVC	NYLON	Ω/km	Amperios**
4x14 AWG	1,845	2,805	9,29	0,38	0,10	8,62	25
3x14 AWG	1,845	2,805	8,58	0,38	0,10	8,62	25
2x14 AWG	1,845	2,805	8,12	0,38	0,10	8,62	25
4x12 AWG	2,32	3,32	10,40	0,38	0,10	5,43	30
3x12 AWG	2,32	3,32	9,58	0,38	0,10	5,43	30
2x12 AWG	2,32	3,32	8,99	0,38	0,10	5,43	30
4x10 AWG	2,93	4,26	12,54	0,51	0,10	3,41	40
3x10 AWG	2,93	4,26	11,48	0,51	0,10	3,41	40
2x10 AWG	2,93	4,26	10,83	0,51	0,10	3,41	40
4x8 AWG	3,70	5,50	16,38	0,76	0,13	2,14	55
3x8 AWG	3,70	5,50	14,99	0,76	0,13	2,14	55
2x8 AWG	3,70	5,50	14,15	0,76	0,13	2,14	55
4x6 AWG	4,66	6,45	18,78	0,76	0,13	1,35	75
3x6 AWG	4,66	6,45	16,98	0,76	0,13	1,35	75
2x6 AWG	4,66	6,45	16,18	0,76	0,13	1,35	75
4x4 AWG	5,88	8,24	23,89	1,02	0,15	0,84	95
3x4 AWG	5,88	8,24	20,79	1,02	0,15	0,84	95
2x4 AWG	5,88	8,24	19,39	1,02	0,15	0,84	95
4x2 AWG	7,42	9,76	27,84	1,02	0,15	0,53	130
3x2 AWG	7,42	9,76	25,35	1,02	0,15	0,53	130
2x2 AWG	7,42	9,76	23,42	1,02	0,15	0,53	130

** 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.