



CABLE TIPO ST-I Cu PVC 90°C 600V
(Extra Hard Service Thermoplastic Insulated)

Aplicaciones

Cordón de servicio extra pesado para equipos y herramientas portátiles; Los cables flexibles portátiles son utilizados principalmente para el suministro de energía eléctrica de baja tensión en aparatos electrodomésticos. Alimentación de aparatos estacionarios o portátiles para uso industrial o domestico. Pueden instalarse en lugares húmedos.

Características

Cables flexibles multiconductor compuesto de dos, tres o cuatro conductores de cobre blando, con aislamiento individual en POLIETILENO (PE) o PVC, y chaqueta exterior en PoliCloruro de Vinilo (PVC). Conductor de cobre suave, flexible, 99,9% puro, cableado clase K o J.Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente al calor y la humedad
Temperatura de operación: 90°C
Tensión de Operación 600V

Información General

Norma de Fabricación: NTC 2356 - NTC 5521 ASTM 174 - UL 62
Fabricante: Inducables.
País de Origen: Colombia.
Tipo de cobre: Cobre 99.9%
Clase de cableado: Tipo K y J
Aislamiento: PVC 90°C libre de plomo.

Información de Embalaje

Empaque: Carretas de madera
Longitud del conductor (m): Según pedido
Peso (Aprox) (kg): Según pedido
Otros: Cubierto con plástico termoencogible y con etiqueta

INFORMACIÓN TÉCNICA

Calibre (AWG)	Área del conductor (mm ²)	Ø Alambre (mm)	Numero de Alambres	Ø conductor (mm)	Espesor de Aislamient o (mm)	Ø del Conductor (mm)	Numero de Fases	Espesor de la chaqueta (mm)	Ø Final (mm)	Masa total (Kg/Km)	Capacidad de corriente (A)
18	0,816	0,254	16	1,17	0,76	2,69	2	0,76	6,9	57,1	10
							3		7,3	70,9	10
							4		8,0	86,2	7
16	1,326	0,254	26	1,49	0,76	3,01	2	0,76	7,5	71,3	13
							3		8,0	90,7	13
							4		8,8	111,7	10
14	2,091	0,320	26	1,88	0,76	3,40	2	0,76	8,3	92,0	18
							3		8,8	119,7	18
							4		9,7	149,3	15
12	3,297	0,320	41	2,36	0,76	3,88	2	0,76	9,3	122,2	25
							3		9,9	162,5	25
							4	1,14	12,5	205,0	20
10	5,228	0,320	65	2,97	0,76	4,49	2	1,14	11,3	167,3	30
							3		11,9	260,4	30
							4		13,1	326,1	25
8	8,364	0,320	104	3,92	1,14	6,20	2	1,52	15,4	344,6	40
							3		16,4	448,9	40
							4	2,03	19,0	560,4	35
6	13,190	0,320	164	4,92	1,52	7,96	2	2,03	20,0	560,2	55
							3		21,2	725,8	55
							4		23,3	903,6	45
4	20,830	0,320	259	6,18	1,52	9,22	2	2,03	22,5	759,9	70

- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
- Capacidad de corriente para 30°C temperatura ambiente, y 90°C temperatura máxima del conductor; tomado de la NTC 2050 Tablas 310-16 y 310-17