

ENCAUCHETADOS Tipo ST 600V 90°C



APLICACIONES

- En extensiones de equipos y herramientas portátiles.
- Para uso en máquinas herramientas o en cableado de aparatos eléctricos y también en instalaciones fijas.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente flexibilidad (Conductor extraflexible)
- Resistente a la abrasión cuando se usa en conexiones portátiles, sobre superficies rugosas o abrasivas
- Retardante a la propagación de la llama
- Resistente a temperaturas de hasta 90°C en ambientes secos y húmedos
- Resistente a los rayos solares
- Tensión de operación: 600V

DISEÑO

- | | |
|---------------|--|
| • Conductor | Cobre suave, cableado extra flexible de conductividad 100% IACS |
| • Aislamiento | Cloruro de polivinilo flexible (PVC), resistente a la propagación de la llama; excelente dieléctrico |
| • Chaqueta | PVC, resistente a la propagación de la llama. Resistente a la abrasión. Resistente a los rayos solares |

NORMAS

- | | |
|---|---|
| • NTC 5521 Cordones flexibles "encauchetados" y "duplex" para equipos electrodomésticos, extensiones y conexiones portátiles. | |
| • RETIE | |
| • COLORES | Chaqueta Negra; 2 conductores negro blanco ; 3 conductores negro blanco verde; 4 conductores negro blanco rojo verde. |
| • MARCACIÓN | CABLE ENCAUCHETADO Tipo ST {conductores} x {calibre} AWG Cobre Flexible PVC-PVC 600V 90°C INDUCABLES |
| • EMPAQUE | Carretes de madera |

ENCAUCHETADOS Tipo ST 600V 90°C

DATOS TÉCNICOS

Conductores	Calibre	Conductor Flexible			Aislamiento		Ensamble	Chaqueta		Características Generales					
		Area	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Diámetro	Espesor	Diámetro	Masa total	Capacidad de corriente (A)			Máxima Tensión de halado	Mínimo Radio de curvatura
#	AWG	mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Nota 1	Nota 2	Nota 3	kgf	mm
2	20	0.52	0.92	34.8	0.64	2.3	4.6	0.76	6.1	49	-	8	-	7	24
3							4.9	0.76	6.5	58	-	8	5	11	26
4							5.5	0.76	7.0	72	-	8	5	14	28
2	18	0.82	1.17	21.9	0.76	2.8	5.5	0.76	7.0	69	14	10	-	12	28
3							5.9	0.76	7.5	83	14	10	7	17	30
4							6.7	0.76	8.2	102	14	10	7	23	33
2	16	1.31	1.49	13.7	0.76	3.1	6.1	0.76	7.7	87	18	13	-	18	31
3							6.6	0.76	8.1	106	18	13	10	27	33
4							7.4	0.76	8.9	132	18	13	10	37	36
2	14	2.08	1.87	8.6	0.76	3.5	7.0	0.76	8.5	114	25	18	-	29	34
3							7.5	0.76	9.0	141	25	18	15	44	36
4							8.4	0.76	9.9	177	25	18	15	58	40
2	12	3.31	2.35	5.42	0.76	3.9	7.9	0.76	9.4	155	30	25	-	46	38
3							8.5	0.76	10.0	194	30	25	20	69	40
4							9.5	1.14	11.8	265	30	25	20	93	47
2	10	5.26	3.04	3.41	0.76	4.6	9.1	1.14	11.4	233	40	30	-	74	46
3							9.8	1.14	12.1	292	40	30	25	110	49
4							11.0	1.14	13.3	392	40	30	25	147	53

- Nota 1 Capacidad de corriente en conductores aislados, no más de 3 conductores transportando corriente en canalización cable o tierra, temperatura ambiente de 30°C
- Nota 2 Capacidad de corriente de acuerdo con la tabla 400-5 de la NTC 2050. Tamb: 30°C. 2 conductores transportando corriente.
- Nota 3 Capacidad de corriente de acuerdo con la tabla 400-5 de la NTC 2050. Tamb: 30°C. 3 conductores transportando corriente.
- Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor.
- Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.
- Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.