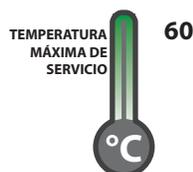


Baja Tensión - Cordones

ST

Multiconductor de cobre blando, extraflexible, con aislación y cubierta de PVC. 600 V



LIBRE DE PLOMO



CONDUCTOR FLEXIBLE



RESISTENCIA A IMPACTOS



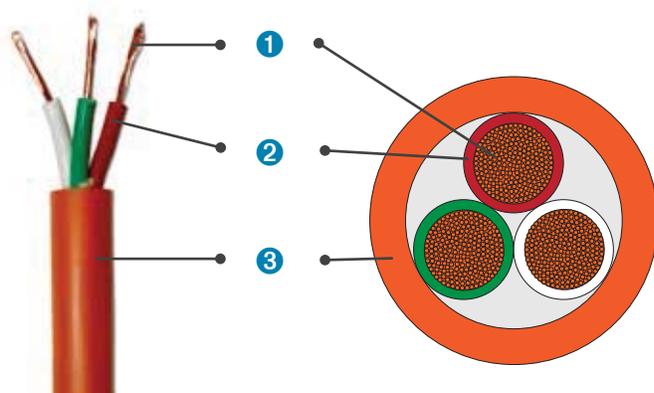
RETARDANTE A LA LLAMA



TRABAJA A MUY BAJA TEMP.



REDUCIDO RADIO DE CURVATURA



LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: General Cable ST [N° conductores] x [calibre] AWG 600V PVC/PVC 60C [N° de Certificado SEC] HECHO EN CHILE

APLICACIONES Y USOS

Cordón para uso industrial liviano y minería. Se utiliza en extensiones y conexiones flexibles para equipos, soldadoras y herramientas portátiles.

Su flexibilidad, durabilidad y excelentes propiedades mecánicas y eléctricas hacen que estos cables sean los de mayor uso como cordones de fuerza, donde por razones de trabajo están expuestos a grandes esfuerzos mecánicos.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en las normas UL62 y en lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de General Cable/Cocesa ISO 9001.

Adicionalmente este producto cumple con los requerimientos normativos vigentes establecidos por la SEC y está certificado por INGECER, obteniendo el número de certificado E-021-14-4306.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tensión máxima de servicio: 600 V.

Temperatura máxima de servicio: 60 °C en ambientes secos o húmedos.

Flexibilidad: Cable de clase J.

Colores de los conductores según tipo de cable:

- 2X: Rojo / blanco
- 3X: Rojo / blanco / verde

Retardante a la llama y resistente a la luz solar.

EMBALAJE

Rollos de 100 m, para conductores 14 AWG al 12 AWG, excepto el conductor 4 x 12 AWG y superiores, que se emban en carretes.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

Cordón para uso móvil.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

ST 2 CONDUCTORES

Calibre conductor AWG	Sección nominal mm ²	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Espesor cubierta mm	Diámetro total aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente A	
								A	B
14	2,08	1,9	1,14	2,03	13,3	229	8,59	-	18
12	3,31	2,4	1,14	2,41	15,1	304	5,41	-	25
10	5,26	3,0	1,14	2,41	17,1	402	3,41	-	30

ST 3 CONDUCTORES

Calibre conductor AWG	Sección nominal mm ²	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Espesor cubierta mm	Diámetro total aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente A	
								A	B
14	2,08	1,9	1,14	2,03	13,9	265	8,59	15	18
12	3,31	2,4	1,14	2,41	15,9	354	5,41	20	25
10	5,26	3,0	1,14	2,41	17,3	449	3,41	25	30
8	8,37	3,8	1,52	2,79	22,7	673	2,18	35	40
6	13,3	4,7	1,52	3,18	25,9	945	1,37	45	55
4	21,2	6,0	1,52	3,56	29,9	1.450	0,862	60	70
2	33,6	7,7	1,52	3,94	34,7	2.000	0,547	80	95

ST 4 CONDUCTORES

Calibre conductor AWG	Sección nominal mm ²	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Espesor cubierta mm	Diámetro total aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente A	
								A	B
14	2,08	1,9	1,14	2,03	15,1	312	8,59	15	18
12	3,31	2,4	1,14	2,41	17,1	420	5,41	20	25
10	5,26	3,0	1,14	2,41	18,7	539	3,41	25	30
8	8,37	3,8	1,52	3,18	25,4	868	2,18	35	40
6	13,3	4,7	1,52	3,56	29,1	1.215	1,37	45	55
4	21,2	6,0	1,52	3,94	33,4	1.800	0,862	60	70
2	33,6	7,7	1,52	4,32	38,7	2.394	0,547	80	95

Las capacidades de corriente están dadas para temperatura ambiente de 30 °C según NEC.

Columna A: Para cordones instalados en circuitos trifásicos.

Columna B: Para cordones instalados en circuitos monofásicos (CA) o en corriente continua.

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.