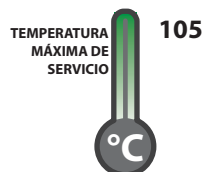


Baja Tensión - Cordones

SE

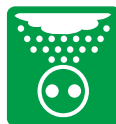
Multiconductor de cobre blando, extra flexible, con aislación y cubierta de goma termoplástica (TPE). 600 V



CONDUCTOR FLEXIBLE



RESISTENCIA AL ACEITE



RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



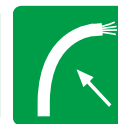
RESISTENCIA A IMPACTOS



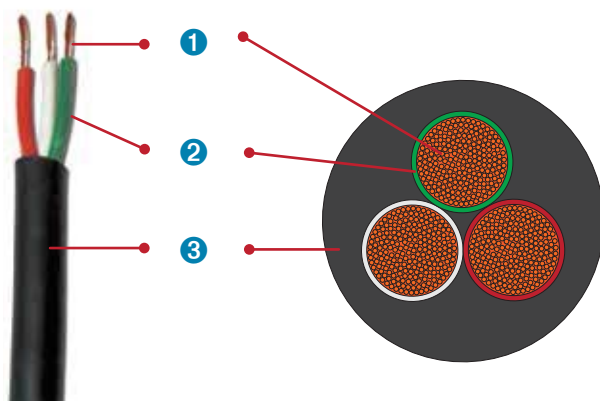
RETARDANTE A LA LLAMA



TRABAJA A MUY BAJA TEMP.



REDUCIDO RADIO DE CURVATURA



- 1 CONDUCTOR: 2, 3, 4 ó más conductores de cobre redondos extra flexibles, aislados y con relleno de intersticios con material no higroscópico.
- 2 AISLACIÓN: elastómero (goma) termoplástico (TPE) coloreado para la identificación de las fases.
- 3 CUBIERTA EXTERIOR: goma termoplástica de color negro.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: General Cable SE [N° conductores] x [calibre] AWG 600V TPR/TPR 105C [N° de Certificado SEC] HECHO EN CHILE

APLICACIONES Y USOS

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

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-021-14-4304.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tensión máxima de servicio: 600 V.

Temperatura de servicio entre -35 °C y +105 °C en ambientes secos o húmedos.

Flexibilidad: Cable de cobre extra flexible.

Colores de los conductores según tipo de cable:

- 2X: Rojo / blanco.
- 3X: Rojo / blanco / verde.
- 4X: Rojo / blanco / verde / negro.

Su aislación y cubierta de elastómero (goma) otorgan excelentes propiedades eléctricas, térmicas y mecánicas, con retención de ellas después de un prolongado uso.

Posee una excelente flexibilidad aun a temperaturas tan bajas como -75 °C, gran resistencia al impacto, abrasión, ozono y luz solar.

Retardante a la llama.

EMBALAJE

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

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

Cordón para uso móvil.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

SE 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	180	8,59	-	18
12	3,31	2,4	1,14	2,41	15,1	244	5,41	-	25
10	5,26	3,0	1,14	2,41	16,4	308	3,41	-	30

SE 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	14,0	213	8,59	15	18
12	3,31	2,4	1,14	2,41	15,9	298	5,41	20	25
10	5,26	3,0	1,14	2,41	17,3	384	3,41	25	30
8	8,37	3,8	1,52	2,79	22,7	586	2,18	35	40
6	13,3	4,7	1,52	3,18	25,9	797	1,37	45	55
4	21,2	6,0	1,52	3,56	29,9	1.161	0,862	60	70
2	33,6	7,7	1,52	3,94	34,7	1.859	0,547	80	95

SE 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	262	8,59	15	18
12	3,31	2,4	1,14	2,41	17,1	356	5,41	20	25
10	5,26	3,0	1,14	2,41	18,7	465	3,41	25	30
8	8,37	3,8	1,52	3,18	25,4	756	2,18	35	40
6	13,3	4,7	1,52	3,56	29,1	1.066	1,37	45	55
4	21,2	6,0	1,52	3,94	33,4	1.524	0,862	60	70
2	33,6	7,7	1,52	4,32	38,7	2.165	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.