

Cable Derivado y de Equipo de Conmutación 1/C CU EPR Voltaje Medio sin Blindaje

Cable Saltador de Conductor Flexible Único con Aislamiento EPR Sin Blindaje

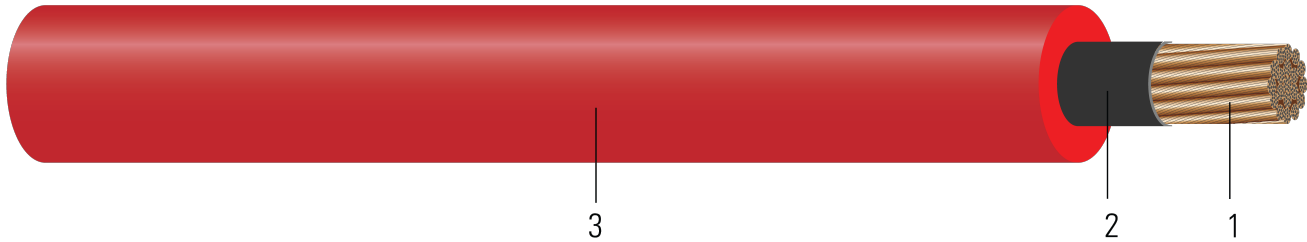


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado de cobre desnudo o estañado recocido flexible de tendido de sogá
2. Pantalla del Conductor: Cinta de nylon semiconductor aplicada helicoidalmente
3. Aislamiento: Caucho de etileno propileno (EPR) resistente al calor, humedad y ozono

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable jumper y de conmutación de voltaje medio sin blindaje de Southwire es un cable de potencia flexible destinado para uso en subestaciones instaladas en aisladores y dentro de equipos de conmutación aislados de tierra y donde se desea un cable flexible sin blindaje. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura de conductor que no exceda 90°C.

Este cable tiene una clasificación de hasta 40KV y no está listado por UL. Ver Tabla 2 para directrices de instalación

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE® XXX SIZE NON-SHIELDED FLEXIBLE JUMPER AND SWITCHGEAR CABLE NON-UL

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Color del Aislamiento	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil		pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
569424	2	168	0.290	210	RD	0.753	169	177
569423	1/0	259	0.379	210	RD	0.840	320	548
569425	2/0	324	0.400	220	RD	0.883	406	674
569487	4/0	532	0.530	210	RD	0.979	651	960
569427	350	893	0.670	230	RD	1.160	1084	1475
569428	500	1221	0.858	230	RD	1.350	1514	1970

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de existencia estándar † Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023. También, ver las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales. Los códigos de existencia TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de existencia para comprar conectores y/o accesorios.





Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Cond. Tamaño	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible En 75°C	Ampacidad Permisible En 90°C
	AWG/ Kcmil	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
569424	2	530	0.172	0.207	0.045	115	130
569423	1/0	844	0.109	0.131	0.044	150	170
569425	2/0	1064	0.087	0.104	0.043	175	195
569487	4/0	1692	0.055	0.067	0.041	230	260
569427	350	2800	0.033	0.042	0.040	310	350
569428	500	4000	0.023	0.031	0.039	380	430

