

Cable Jumper y Switchgear de Voltaje Medio 1/C CU EPR CPE Sin Blindaje

Cable Punte Monoconductor de Cobre Estañado Aislamiento EPDM con Cubierta CPE Sin Blindaje

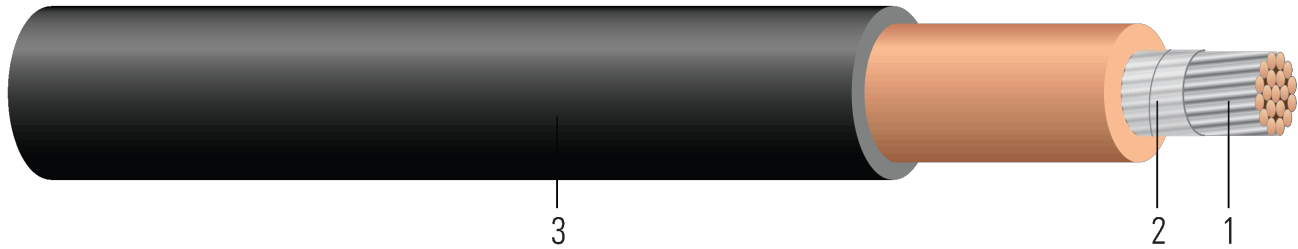


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre estañado clase B o C
2. Cinta: Cinta aglutinante para facilitar la remoción del aislamiento
3. Aislamiento: Aislamiento de Monómero de Dieno Etileno Propileno (EPDM) resistente al calor, humedad y ozono
4. Cubierta: Cubierta de Polietileno Clorado Termoplástico CPE

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de voltaje medio sin pantalla de Southwire está diseñado para uso en subestaciones instaladas en aisladores y dentro de equipo de maniobra aislado de tierra y donde se desea un cable sin pantalla. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura de conductor que no exceda 90°C. Véa la Tabla 2 para directrices de instalación.

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

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE® XXX SIZE STRANDED NON-SHIELDED 90°C DRY EPDM/CPE SEQUENTIAL MARKS NON-UL

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Tamaño Cond.	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	
579783	2	1	19	0.282	175	80	0.827	469	BK
579782	4/0	1	19	0.512	175	80	1.044	1016	BK
585796	350	1	37	0.661	175	80	1.193	1512	BK

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.





Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	Jalado Máximo Tensión	Jalado Máximo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb	lb	pulgada	Amp	Amp
2	0.162	0.195	0.045	530	530	3.3	115	130
4/0	0.051	0.062	0.041	1692	1692	5.2	230	260
350	0.031	0.039	0.040	2800	2800	5.9	310	350

† Las ampacidades se basan en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amperios para 14 AWG CU, 20 Amperios para 12 AWG CU, y 30 Amperios para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales. † Las ampacidades han sido ajustadas para más de Tres Conductores Portadores de Corriente. * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamento de un diámetro de centro a centro.

