

Acometida de Servicio SEU de Aluminio

Cable de Acometida de Servicio Aluminio, Tipo SEU Cable de Acometida de Servicio, 600 Voltios. Conductores Individuales Clasificados XHHW-2 o THHN. Cubierta y Conductores Individuales Resistentes a la Luz Solar.



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Aluminio desnudo compacto cableado Clase B Alumaflex® conforme a ASTM B800 y ASTM B801
2. Aislamiento: Todas las fases y neutro están aislados con Polietileno entrecruzado (XLPE) tipo XHHW-2 o Polivinilo Cloruro con forro Nylon THHN
3. Neutro: Aluminio desnudo aplicado helicoidalmente
4. Ligador: Ligador de refuerzo
5. Cubierta: Cubierta de Policloruro de Vinilo PVC gris. Resistente a la luz solar.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire tipo SEU, cable de acometida, se utiliza principalmente para conducir energía desde la acometida aérea hasta la base del medidor y desde la base del medidor hasta el tablero de distribución; sin embargo, el cable puede usarse en todas las aplicaciones donde se permite cable tipo SE. SEU puede usarse en lugares húmedos o secos a temperaturas que no excedan 90°C. La clasificación de voltaje es 600 voltios. Los cables SE no están permitidos bajo tierra, con o sin canalización, según NEC 338.12(A)(2).

ESPECIFICACIONES:

- Alambre de Aleación de Aluminio Serie 8000 ASTM B800
- ASTM B801 Conductores cableados concéntricos de aleación de aluminio serie 8000
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- Cable de Acometida UL 854
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- Código Eléctrico Nacional NEC NFPA 70
- Especificación Federal A-A-59544





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

Conductores THHN:

{SQFTG} SOUTHWIRE E32071 MASTER-DESIGN {UL} X CDR X AWG 8000 AL. --- {ALUMAFLEX}{R} AA8176 TIPO CABLE SE ESTILO U TIPO THHN CONDUCTORES 600 VOLTS HECHO EN USA

Conductores XHHW-2:

{SQFTG} SOUTHWIRE E32071 MASTER-DESIGN {UL} X CDR X AWG COMPACTO AL. --- {ALUMAFLEX}{R} AA8176 TIPO SE CABLE ESTILO U TIPO XHHW-2 CDRS 600 VOLTIOS HECHO EN USA

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Núm. x Neutro Tamaño	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Peso Total
	AWG/ Kcmil		pulgada		mils	No. x AWG	mil	pulgada	lbs/1000ft
130856◇*	8	2	0.128	Sólido	30	1x8	30	0.419x0.622	104
130864◇*	6	2	0.169	7	30	1x6	30	0.459x0.702	143
130948◇	4	2	0.212	7	45	1x6	30	0.523x0.830	187
130872◇	4	2	0.212	7	45	1x4	30	0.523x0.830	204
130955◇	2	2	0.268	6	45	1x4	30	0.578x0.940	265
130880◇	2	2	0.268	6	45	1x2	30	0.578x0.940	286
130898◇	1	2	0.298	8	55	1x1	30	0.677x1.098	369
130906◇	1/0	2	0.336	10	55	1x1/0	30	0.714x1.172	440
130914◇	2/0	2	0.376	12	55	1x2/0	30	0.733x1.214	520
130963◇	2/0	2	0.376	12	55	1x1	30	0.754x1.252	482
130971◇	4/0	2	0.474	19	55	1x2/0	30	0.852x1.450	703
130930◇	4/0	2	0.474	19	55	1x4/0	30	0.896x1.493	777

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación

◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar *Conductores THHN





Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Mín. Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC at 25°C	Resistencia CA at 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad Canalización 60°C	Permitido Ampacidad Canalización 75°C	Permitido Ampacidad Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Lbs	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp	Amp
8	2	3.1	198	0.653	0.786	0.052	35	40	45
6	2	3.5	314	0.674	0.812	0.051	40	50	55
4	2	4.2	500	0.424	0.510	0.048	55	65	75
4	2	4.2	500	0.424	0.510	0.048	55	65	75
2	2	4.7	796	0.267	0.321	0.045	75	90	100
2	2	4.7	796	0.267	0.321	0.045	75	90	100
1	2	5.5	1004	0.211	0.254	0.046	85	100	115
1/0	2	5.9	1267	0.168	0.201	0.044	100	120	135
2/0	2	6.1	1597	0.133	0.160	0.043	115	135	150
2/0	2	6.3	1597	0.133	0.160	0.043	115	135	150
4/0	2	7.3	2539	0.084	0.100	0.041	150	180	205
4/0	2	7.5	2539	0.084	0.100	0.041	150	180	205

* Ampacidades basadas 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 Amps para 14 AWG CU, 20

Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps 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 que transportan corriente.

Patente Galardonada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

