

RHH/RHW-2 o USE-2 Alimentador para Casa Rodante de Aluminio (MHF)

Cable de Acometida de Servicio Subterráneo Triplexado. 600 Voltios. Conductor de Aleación de Aluminio Marca Alumaflex® (AA-8176). Reticulado Aislamiento de Polietileno (XLP). Resistente a la Luz Solar.

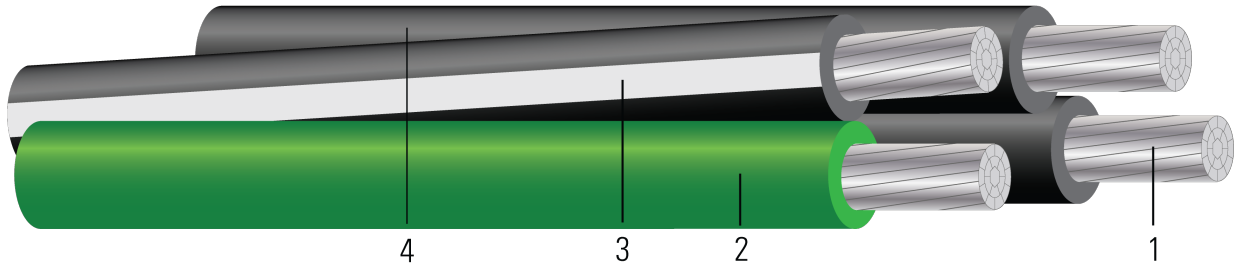


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Aluminio comprimido cableado de clase B desnudo Alumaflex® por ASTM B800 y ASTM B801
2. Tierra: Tierra de aluminio aislada verde
3. Neutro: Negro con franja blanca
4. Aislamiento: Todas las fases están cableadas y aisladas con Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2 o USE-2

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El alimentador para casa rodante Southwire está diseñado para la conexión de casas rodantes a un suministro de electricidad donde se requiere cableado permanente según lo especificado en el Código Eléctrico Nacional. Es adecuado para enterramiento directo en tierra a temperaturas de conductor que no excedan 90°C. La clasificación de voltaje es de 600 voltios.

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
- Cable de Acometida UL 854
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- Código Eléctrico Nacional NEC NFPA 70
- Especificación Federal A-A-59544

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Tierra Tamaño	Núm. x Neutro Tamaño	Aprox. OD	Peso Total
	AWG/ Kcmil		pulgada		mils	No. x AWG	No. x AWG	pulgada	lbs/1000ft
301630◇	2	2	0.268	7	60	1x6	1x4	0.951	305
287128◇	2	2	0.268	7	60	1x4	1x2	0.951	353
301622◇	2/0	2	0.376	19	80	1x4	1x1	1.313	561
287136◇	2/0	2	0.376	19	80	1x1	1x2/0	1.313	681
301614◇	4/0	2	0.474	19	80	1x4	1x2/0	1.552	795
287144◇	4/0	2	0.474	19	80	1x2/0	1x4/0	1.552	1002

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





◊ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * El recuento de hilos cumple el número mínimo según ASTM

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Min. Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC at 25°C	Resistencia CA at 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Ampacidad Permissible Canalización 75°C	Ampacidad Permissible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Lbs	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
2	2	3.8	796	0.267	0.321	0.045	90	100
2	2	3.8	796	0.267	0.321	0.045	90	100
2/0	2	6.6	1597	0.133	0.160	0.043	135	150
2/0	2	6.6	1597	0.133	0.160	0.043	135	150
4/0	2	7.8	2539	0.084	0.100	0.041	180	205
4/0	2	7.8	2539	0.084	0.100	0.041	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.

Patente Galardonada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

