

acometida de servicios subterráneos RHH/RHW-2 o USE-2 AlumaFlex® 600 voltios tríple

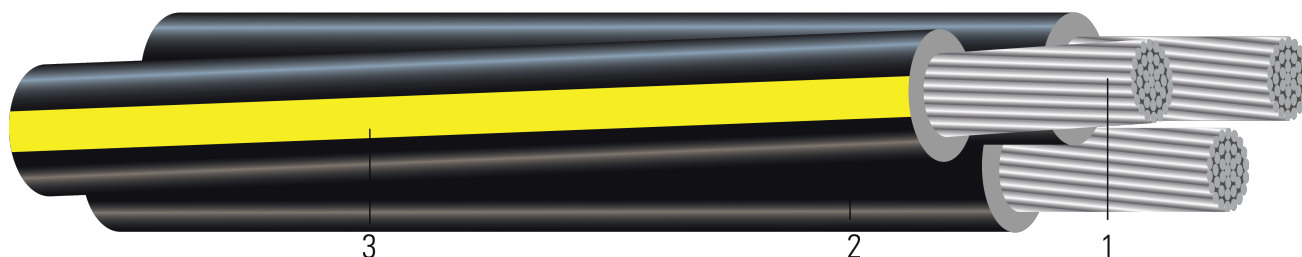


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductores: Los conductores son cableados, comprimidos Triple E según ASTM 800 y 801
2. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2 o USE-2
3. Neutro: polietileno reticulado (XLPE) con tres franjas extruidas amarillas (YES)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los conductores son cableados, aluminio comprimido Triple E AA8000 (8176-H24), aislados con polietileno reticulado Tipo RHH/RHW-2 o USE-2. Los neutros se identifican por tres franjas amarillas extruidas. Los cables con neutros "SI" tienen marcadores de metraje secuencial. Los conductores están durablemente impresos en superficie para identificación. Dos conductores de fase y un conductor neutro se cablean juntos para producir la configuración de cable triplex. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura de conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito

ESPECIFICACIONES:

- Alambre de Aleación de Aluminio Serie 8000 ASTM B800
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Cable de Acometida UL 854
- ICEA S-105-692 Estándar Para Cables de Distribución Subterránea Eléctrica de 600 Voltios Monocapa con Aislamiento Termoendurecible



Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | www.southwire.com

Copyright © 2021 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

SPEC 83043 DATE: 02/06/2021 18:14 UTC Rev:

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Palabra Clave	Fase Cond. Tamaño	Conductor de Fase	Diámetro sobre Fase Conductor	Aisl. de Fase Espesor	Diámetro sobre Fase Aislamiento	Neutro Cond. Tamaño	Neutro Hilo	Neutro Aisl. Espesor	Diámetro sobre Neutro Aislamiento	Aprox. OD	Aprox. Peso
		AWG/Kcmil	No.	pulgada	mil	pulgada	AWG/Kcmil	No.	mil	pulgada	pulgada	lb/1000ft
378182	Converse	2/0	11	0.395	80	0.555	1	9	80	0.473	1.199	478

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

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Palabra Clave	Fase Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	GMR	Ampacidad Permitida en Tubo 90°C	Ampacidad Permitida Enterrado Directamente a 90°C
		AWG/Kcmil	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	ft	Amp	Amp
378182	Converse	2/0	0.1312	0.1682	0.0308	0.0121	150	150

Notas:

1. La reactancia inductiva asume que los cables están soportados en tubo conduit y el neutro no lleva corriente.
2. Los conductores se asumen de construcción cableada comprimida de torsión invertida.
3. El espaciado de fase asume que los cables se tocan.
4. Las resistencias mostradas son solo para los conductores de fase.
5. Las ampacidades se basan en la Tabla 310.15 (B)(16) del NEC, Edición 2017. Ampacidades de conductores aislados clasificados hasta e incluyendo 2000 Voltios, basado en temperatura ambiente de 30°C (86°F)

