

Acometida Aérea Triplex XLPE. Neutro AAC - Mensajero

Conductores de Aluminio Con Aislamiento de Polietileno Reticulado.

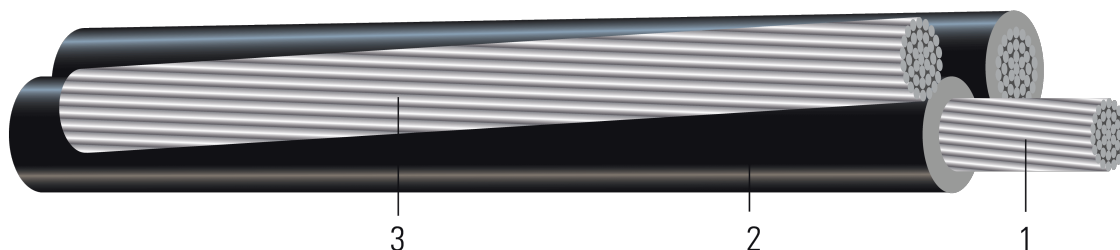


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Los conductores son cableados comprimidos de aluminio 1350-H19
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)
3. Mensajero: AAC Neutro

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Se utiliza para suministrar energía, generalmente desde un transformador montado en poste, a la cabeza de acometida del usuario donde se realiza la conexión al cable de entrada de servicio. Se debe usar a voltajes de 600 voltios fase a fase o menos y a temperaturas de conductor de 90°C para conductores aislados con polietileno reticulado (XLP).

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B230 Aluminio, Alambre 1350-H19 para Propósitos Eléctricos
- ASTM B231 Especificación Estándar para Conductores de Aluminio 1350 Cableados en Capas Concéntricas
- ASTM B901 Especificación Estándar para Conductores de Aluminio Cableados Redondos Comprimidos Usando Construcción de Entrada de Cable Único. (El número de hilos tanto para fase como para neutro puede diferir)
- ICEA S-76-474 Norma para Conjuntos de Cables de Potencia Soportados por Neutro con Aislamiento Extruido Resistente a la Intemperie Clasificado 600V



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

Copyright © 2023 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**
Services

SPEC 83227 DATE: 01/10/2023 16:42 UTC Rev:

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Palabra Clave	Conductor de Fase Tamaño	Conductor de Fase	Diám. Sobre fase Conductor	Aisl. de Fase Espesor	Diám. Sobre fase Aislamiento	Cond. Neutro Tamaño	Aprox. OD	Aprox. Peso
		AWG/Kcmil	No.	pulgada	mil	pulgada	AWG/Kcmil	pulgada	lb/1000ft
104737	Pinza	2	7	0.283	45	0.373	2	0.806	233

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación
1. El número real de hilos puede variar para un solo conductor de entrada según ASTM B901

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Palabra Clave	Conductor de Fase Tamaño	Clasificado Neutro Resistencia a la Rotura	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	GMR	Ampacidad Permisible En Aire 90°C
		AWG/Kcmil	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	ft	Amp
104737	Pinza	2	1350	0.2631	0.3373	0.0296	0.0086	150

- Notas:
- 1. Las resistencias en CC incluyen un factor de longitud del 1% para trenzado.
 - 2. La reactancia inductiva asume que el conductor neutro está conduciendo corriente.
 - 3. Se asume que los conductores de fase son cableado de torsión inversa, construcción comprimida.
 - 4. El espaciado de fase asume que los cables se tocan.
 - 5. Las resistencias mostradas son solo para el conductor de fase.
 - 6. Los tamaños de los neutrales AAAC no son el tamaño AAAC, sino son el tamaño de un ACSR de diámetro igual.
 - 7. Ampacidad basada en temperatura del conductor de 90°; temperatura ambiental de 40°C; emisimetría 0.9; viento de 2 pies/seg. bajo el sol.

Palabra Clave Neutral

Tamaño-Hilos	Palabra Clave	Diámetro exterior (pulgadas)
#6-7	Peachbell	0.184
#4-7	Rosa	0.232
#2-7	Iris	0.292
1/0-7	Amapola	0.368
2/0-7	Áster	0.414
3/0-19	Primrose	0.470
4/0-19	Girasol	0.528
336.4-19	Tulipán	0.665