

Acometida Aérea Dúplex XLPE. Neutro ACSR - Mensajero

Conductores de Aluminio Con Aislamiento de Polietileno Reticulado.

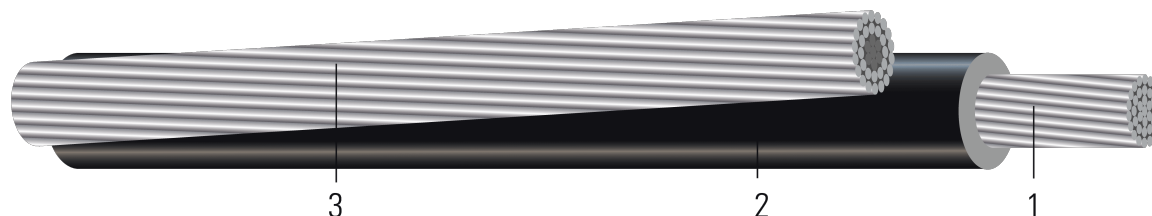


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

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

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Se utiliza principalmente en aplicaciones de acometida aérea de 120 voltios, tales como iluminación de calles, iluminación exterior y energía temporal para construcción. Debe usarse a voltajes de 600 voltios fase a fase o menos y a temperaturas de conductor que no excedan 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 B399 Especificación Estándar para Conductores de Aleación de Aluminio 6201-T81 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

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. Peso
		AWG/Kcmil	No.	pulgada	mil	pulgada	AWG/Kcmil	lb/1000ft
104646	Setter	6	1	0.162	45	0.252	6	72
104653	Shepherd	6	7	0.178	45	0.268	6	75
Por Definir	Esquimal	4	1	0.204	45	0.294	4	111
104661	Terrier	4	7	0.225	45	0.315	4	115
Por Definir	Chow	2	7	0.283	45	0.373	2	176
Por Definir	Bull	1/0	9	0.352	60	0.472	1/0	280

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



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 83206 DATE: 02/06/2021 18:58 UTC Rev:

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	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	ft	Amp
104646	Setter	6	1190	0.6523	0.8363	0.0292	0.0053	85
104653	Shepherd	6	1190	0.6653	0.853	0.0295	0.0054	85.0
Por Definir	Esquimal	4	1860	0.41	0.5258	0.0283	0.0066	115
104661	Terrier	4	1860	0.4183	0.5363	0.0285	0.0068	115
Por Definir	Chow	2	2850	0.2631	0.3373	0.0278	0.0086	150
Por Definir	Bull	1/0	4380	0.1653	0.212	0.028	0.0107	205

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. Ampacidad basada en temperatura del conductor de 90°; temperatura ambiental de 40°C; emisimetria 0.9; viento de 2 pies/seg. bajo el sol.

Palabra Clave Neutral

Tamaño-Hilos	Palabra Clave	Diámetro exterior (pulgadas)
#6-7	Pavo	0.198
#4-7	Swan	0.250
#2-7	Sparrow	0.316
1/0-7	Raven	0.398

