

Acometida aérea dúplex XLPE. Neutro AAC - Mensajero

Conductores de Aluminio Con Aislamiento de Polietileno Reticulado.

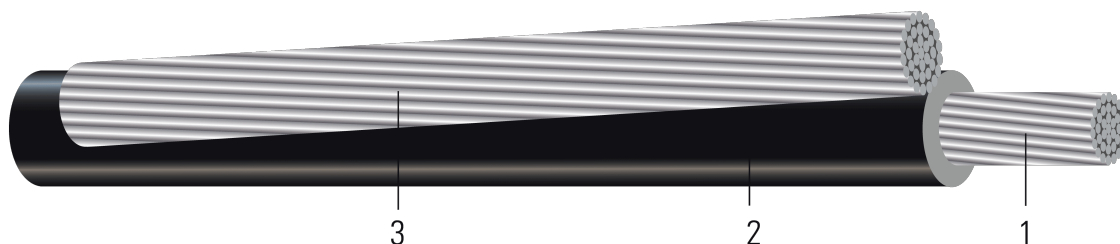


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 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 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	Fase Tamaño Cond.	Conductor de Fase	Diám. Sobre fase Conductor	Aisl. de Fase Espesor	Diám. Sobre fase Aislamiento	Neutro Tamaño Cond.	Neutro Hilo	Diámetro Sobre el Neutro Aislamiento	Aprox. Peso
		AWG/ Kcmil	No.	pulgada	mil	pulgada	AWG/Kcmil	No.	pulgada	lb/1000ft
104596	Pequinés	6	1	0.162	45	0.252	6	7	0.184	61
104604	Collie	6	7	0.178	45	0.268	6	7	0.184	64
Por Definir	Salchicha	4	1	0.204	45	0.294	4	7	0.232	92
Por Definir	Spaniel	4	7	0.225	45	0.315	4	7	0.232	97
Por Definir	Doberman	2	7	0.283	45	0.373	2	7	0.292	147
Por Definir	Malemute	1/0	9	0.352	60	0.472	1/0	7	0.368	234

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 83204 DATE: 02/06/2021 18:53 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 Permissible En Aire 90°C
		AWG/Kcmil	lb	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	ft	Amp
104596	Pequinés	6	563	0.6523	0.7969	0.0285	0.0053	85.0
104604	Collie	6	563	0.6653	0.8128	0.0288	0.0054	85.0
Por Definir	Salchicha	4	881	0.41	0.501	0.0275	0.0066	115
Por Definir	Spaniel	4	881	0.4183	0.511	0.0278	0.0068	115
Por Definir	Doberman	2	1350	0.2631	0.3214	0.027	0.0086	150
Por Definir	Malemute	1/0	1990	0.1653	0.202	0.0272	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	Peachbell	0.184
#4-7	Rosa	0.232
#2-7	Iris	0.292
1/0-7	Amapola	0.368

