

Acometida Aérea Cuádruplex Cobre XLPE Neutral - Mensajero

Conductores de cobre con aislamiento de polietileno reticulado.

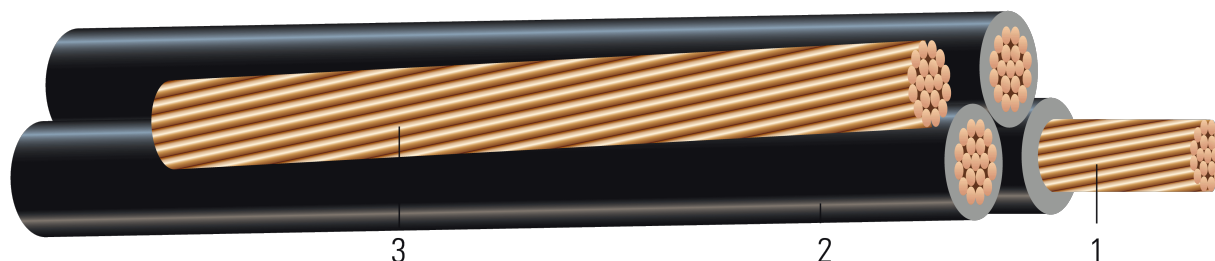


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Los conductores son cobre cableado comprimido
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)
3. Mensajero: Cobre Trefilado en Frío

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:

- Cobre trefilado duro ASTM B1
- ASTM B3 Especificación Estándar para Alambre de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- 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	Neutro Hilo	Aprox. Peso
		AWG/Kcmil	No.	pulgada	mil	pulgada	AWG/Kcmil	No.	lb/1000ft
Por Definir	Atlanta	6	7	0.184	45	0.274	6	1	368
Por Definir	Tallahassee	6	7	0.184	45	0.274	6	7	369
Por Definir	Richmond	4	7	0.232	45	0.322	4	7	573
Por Definir	Baton Rouge	4	7	0.232	45	0.322	4	1	570
Por Definir	Jackson	2	7	0.292	45	0.382	2	1	889
Por Definir	Seattle	2	7	0.292	45	0.382	2	7	893
Por Definir	Nashville	1/0	19	0.368	60	0.488	1/0	7	1420
Por Definir	Lincoln	2/0	19	0.414	60	0.534	2/0	7	1773
Por Definir	Raleigh	3/0	19	0.414	60	0.534	3/0	7	2220
Por Definir	Denver	4/0	19	0.414	60	0.534	4/0	7	2781

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



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 83310 DATE: 02/04/2021 18:14 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 Al aire 90°C
		AWG/Kcmil	lb	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	ft	Amp
Por Definir	Atlanta	6	1280	0.416	0.512	0.0327	0.0086	95
Por Definir	Tallahassee	6	1228	0.416	0.512	0.0327	0.0107	95
Por Definir	Richmond	4	1938	0.262	0.322	0.031	0.0121	125
Por Definir	Baton Rouge	4	1970	0.262	0.322	0.031	0.0122	125
Por Definir	Jackson	2	3003	0.165	0.202	0.03	0.0204	170
Por Definir	Seattle	2	3050	0.165	0.202	0.03	0.0205	170
Por Definir	Nashville	1/0	4752	0.103	0.127	0.029	0.0206	230
Por Definir	Lincoln	2/0	5926	0.082	0.101	0.029	0.0207	265
Por Definir	Raleigh	3/0	7366	0.082	0.101	0.029	0.0207	305
Por Definir	Denver	4/0	9154	0.082	0.101	0.029	0.0207	350

