

Acometida Aérea Cobre Triplex XLPE Neutro - 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



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 83305 FECHA: 02/19/2021 4:18 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	Neutro Hilo	Aprox. Peso
		AWG/Kcmil	No.	pulgada	mil	pulgada	AWG/Kcmil	No.	lb/1000ft
Por Definir	Columbian	8	1	0.129	45	0.219	8	1	171
Por Definir	Garamond	8	7	0.146	45	0.236	8	7	177
Por Definir	Bodoni	8	7	0.146	45	0.236	8	1	176
Por Definir	Pica	8	7	0.146	45	0.236	10	1	158
Por Definir	Gothic	6	7	0.184	45	0.274	6	7	273
110718	Futura	6	7	0.184	45	0.274	6	1	272
Por Definir	Tudor	6	7	0.184	45	0.274	8	1	242
Por Definir	Caslon	4	7	0.232	45	0.322	4	7	425
Por Definir	Iónico	4	7	0.232	45	0.322	4	1	422
110734	Nonpareil	4	7	0.232	45	0.322	6	1	375
324640	Century	2	7	0.292	45	0.382	2	7	664
110775	Primer	2	7	0.292	45	0.382	4	7	588
Por Definir	Minion	2	7	0.292	45	0.382	4	1	585
110791	Corinthian	1/0	19	0.368	60	0.488	1/0	7	1055
110809	Doric	2/0	19	0.414	60	0.534	2/0	7	1319
110825	Compuesto	4/0	19	0.512	60	0.632	4/0	7	2069

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

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	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	ft	Amp
Por Definir	Columbian	8	826	0.65	0.799	0.0338	0.0054	85
Por Definir	Garamond	8	777	0.662	0.815	0.0339	0.0068	85
Por Definir	Bodoni	8	826	0.662	0.815	0.0339	0.0066	85
Por Definir	Pica	8	529	0.662	0.815	0.0339	0.0053	85
Por Definir	Gothic	6	1228	0.416	0.512	0.0327	0.0108	110
110718	Futura	6	1280	0.416	0.512	0.0327	0.0107	110
Por Definir	Tudor	6	826	0.416	0.512	0.0327	0.0086	110
Por Definir	Caslon	4	1938	0.262	0.322	0.031	0.0139	145
Por Definir	Iónico	4	1970	0.262	0.322	0.031	0.0122	145
110734	Nonpareil	4	1280	0.262	0.322	0.031	0.0121	145
324640	Century	2	3050	0.165	0.202	0.03	0.0205	195
110775	Primer	2	1938	0.165	0.202	0.03	0.0204	195
Por Definir	Minion	2	1970	0.165	0.202	0.03	0.0157	195
110791	Corinthian	1/0	4752	0.103	0.127	0.029	0.0206	265
110809	Doric	2/0	5926	0.082	0.101	0.029	0.0207	300
110825	Compuesto	4/0	5926	0.082	0.101	0.029	0.0207	335



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 83305 FECHA: 02/19/2021 4:18 UTC Rev: