

Acometida de Servicio Subterránea Dúplex 600 Voltios

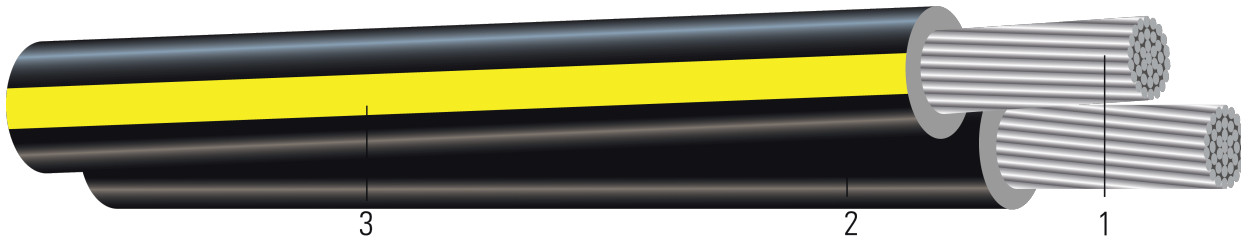


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Los conductores son cableados, comprimidos aluminio 1350-H16/H26 (3/4 Duro)
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)
3. Neutro: polietileno reticulado (XLPE) con tres franjas extruidas amarillas (YES)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los conductores son cableados, aluminio 1350-H16/H26 comprimido (3/4 Duro), aislados con polietileno reticulado. Los neutros se identifican por tres franjas amarillas extruidas. Los cables con neutros "SI" tienen marcadores de metraje secuencial. Los conductores están durablemente impresos en la superficie para identificación. Un conductor de fase y un conductor neutro se cablean juntos para producir la configuración de cable dúplex. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B231 Especificación Estándar para Conductores de Aluminio 1350 Cableados en Capas Concéntricas
- Especificación estándar ASTM B609 para alambre redondo de aluminio 1350, recocido y temple intermedio, para propósitos eléctricos
- 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-105-692 Estándar Para Cables de Distribución Subterránea Eléctrica de 600 Voltios Monocapa con Aislamiento Termoendurecible



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 83010 DATE: 02/06/2021 18:16 UTC Rev:

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Palabra Clave	Fase Cond. Tamaño	Conductor de Fase	Aisl. de Fase Espesor	Diám. Sobre fase Aislamiento	Neutro Tamaño Cond.	Neutro Hilo	Aisl. neutro Espesor	Diámetro sobre Neutro Aislamiento	Aprox. OD	Aprox. Peso
		AWG/ Kcmil	No.	mil	pulgada	AWG/ Kcmil	No.	mil	pulgada	pulgada	lb/1000ft
273540	Bard	8	7	60	0.262	8	7	60	0.262	0.524	64

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	Fase Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	GMR	Ampacidad Permitida en Tubo 90°C	Ampacidad Permitida Enterrado Directamente a 90°C
		AWG/Kcmil	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	ft	Amp	Amp
273540	Bard	8	1.057	1.3558	0.0374	0.0043	55	70

Notas:

1. La reactancia inductiva asume que los cables están soportados en tubo conduit y el neutro no lleva corriente.
2. El cálculo de reactancia inductiva triple paralela asume que los conductores de fase son adyacentes entre sí.
3. Los conductores se asumen de construcción cableada comprimida de torsión invertida.
4. El espaciado de fase asume que los cables se tocan.
5. Las resistencias mostradas son solo para los conductores de fase.
6. Ampacidad basada en temperatura del conductor de 90°C, ambiente de 20°C, RHO 90, factor de carga del 100%.

