

CU Comprimido Aislamiento NLEPR 15kV 133% IL AIA Cubierta CPE Negra. MV 105 - Clasificado para Charola - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo

3 conductores, 220 mils sin plomo Caucho de Etileno Propileno NL EPR, Nivel de Aislamiento 133%, Pantalla de Cinta, Cubierta Interna de Policloruro de Vinilo (PVC), Armadura Entrelazada de Aluminio (AIA), Cubierta de Polietileno Clorado Termoplástico (CPE). Libre de Silicona

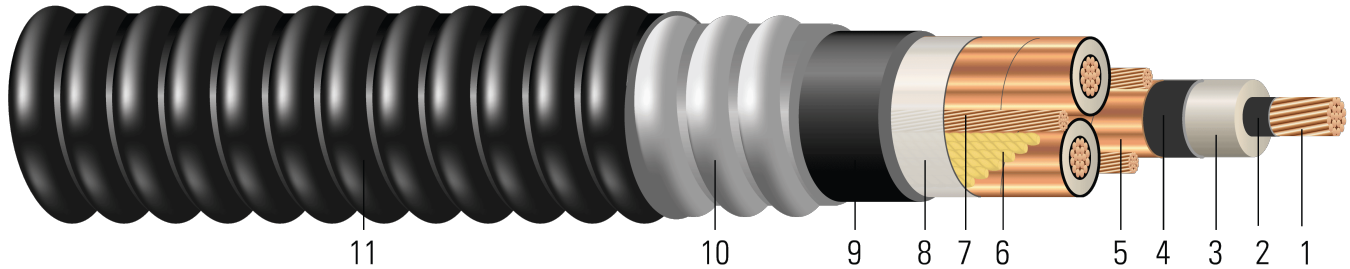


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B por ASTM B3 y ASTM B8 (Cobre estañado por ASTM B33 opcional)
2. Pantalla del Conductor: Copolímero reticulado semiconductor
3. Aislamiento: 220 Milésimas Sin Plomo de Hule Etileno Propileno EPR NL Nivel de aislamiento 133%
4. Blindaje de Aislamiento: Copolímero entrecruzado semiconductor desprendible
5. Pantalla de cinta de cobre: cinta de cobre de 5 mils envuelta helicoidalmente con traslape del 25%
6. Conductor de tierra: Tres conductores de tierra separados con un mil circular combinado del 50% del conductor de fase. Clase B cableado compactado desnudo cobre per ASTM B3 y ASTM B8 (Cobre estañado per ASTM B33 opcional)
7. Relleno: Relleno de papel encerado
8. Ligador: cinta de polipropileno
9. Cubierta interior: Cubierta interior de Policloruro de Vinilo PVC
10. Blindaje: Blindaje de Aluminio Entrelazado (AIA)
11. Cubierta exterior: Cubierta de Polietileno clorado termoplástico CPE Negro.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables tipo Teck 15KV de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, conductos, ductos, bandejas, charolas, enterramiento directo, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables pueden funcionar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 105°C en operación normal, 140°C en sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de corto circuito. Clasificados a -35°C para flexión en frío cuando están listados por UL. Clasificados a -40°C para flexión en frío e impacto en frío y marcados con "LTGG" cuando están listados por CSA o listados duales UL/CSA. Para usos en ubicaciones peligrosas Clase I y II, División 2 según el Artículo 501 y 502 del NEC. Clasificado para una presión lateral máxima de 1000 lbs./FT. La tierra está dimensionada para igualar el 50% del conductor de fase. Cable libre de silicona.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- UL 1072 Cables de Potencia de Media Tensión
- Prueba UL 1685 de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo
- ICEA S-93-639 (NEMA WC 74) Cable de Potencia Blindado 5-46 KV





- Especificación AEIC CS-8 para cables de potencia con dieléctrico extruido calificados para 5 a 46KV (Requisitos de Pruebas de Calificación)
- Fabricado en América: Cumple con los requisitos de la Ley de Compra Americana y la Ley Buy America (BAA) conforme a 49 U.S.C. § 5323(j) y los requisitos de Buy America de la Federal Transit Administration conforme a 49 C.F.R. parte 661

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG_DUAL} SOUTHWIRE{R} CABLE DE POTENCIA {UL} 3/C XXX KCMIL CU 220 MILS NL-EPR 15KV NIVEL DE AISLAMIENTO 133% 25%TS GW 3 X X AWG CU MV-105 O MC PARA USO EN CT FT4 -40{D}C RESISTENTE A LA LUZ SOLAR PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO {NESC}

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Diámetro Sobre Aislamiento	Diámetro Sobre Aislamiento Blindaje	Tierra	Interior Cubierta Espesor	Diámetro Sobre armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Máx Jalado Tensión	Mín Curvado Radio
	AWG/ Kcmil	No. de Hilos	pulgada	pulgada	pulgada	No. x AWG	mil	pulgada	mil	pulgada	lb/ 1000ft	lb/ 1000ft	lb	pulgada
668660	2/0	19	0.405	0.884	0.944	3x6	60	2.536	75	2.694	1721	3878	3194	18.9
668666	4/0	19	0.512	0.990	1.050	3x1	75	2.767	75	2.925	2480	5019	5978	20.5
668670	500	37	0.789	1.252	1.312	3x1	75	3.363	90	3.543	5776	9232	12000	24.8
668673	750	61	0.968	1.464	1.524	3x1/0	85	3.841	90	4.021	8367	12582	18000	28.0

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◊ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 90°C	Capacitiva Reactancia @ 60Hz	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Cero Impedancia de Secuencia	Positivo Impedancia de Secuencia	Shield Short Circuito Corriente 6 Ciclos	Permitido Ampacidad En Tubo 90/105°C	Permitido Ampacidad al Aire 90/105°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	MΩ*1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp	Amp
2/0	0.081	0.102	0.035	0.042	0.472 + j0.412	0.102 + j0.042	2952	220/235	245/275
4/0	0.051	0.065	0.031	0.041	0.432 + j0.372	0.066 + j0.039	3284	285/305	325/360
500	0.022	0.030	0.022	0.034	0.378 + j0.289	0.030 + j0.035	4167	450/485	535/600
750	0.014	0.023	0.019	0.034	0.355 + j0.247	0.024 + j0.033	4752	545/585	670/745

* Las ampacidades del NEC se basan en:
* Para Ducto: Tabla 310.60(C)(13) Detalle 1. * Para Aire Libre: Tabla 310.60(C)(5). * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro centro a centro. * Los valores de Impedancia de Secuencia se basan en Rho Resistividad de la Tierra: 100 Ohm-Metro/1000ft.
* Reactancia Capacitiva es entre Fase-Pantalla.

