

CU Comprimido Aislamiento NLEPR 2.4kV Cubierta PVC. MV 90.

Conductor Único Tipo MV-90 Cobre, Caucho de Etileno Propileno Sin Plomo (NL-EPR) Cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC)



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: Caucho de Etileno Propileno sin Plomo (NL-EPR)
4. Cubierta General: Policloruro de Vinilo (PVC)

Espesor del aislamiento:

Tamaños #2 - 4/0 Espesor de Aislamiento: 125 mils Tamaños 250 -

500 Espesor de Aislamiento: 140 mils Tamaños 750 - 1000

Espesor de Aislamiento: 155 mils

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables Southwire de 2.4KV son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubería conduit, ductos, charolas, enterramiento directo, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a la temperatura del conductor no superior a 90°C para operación normal, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. El cable puede instalarse en tubería conduit sin la ayuda de lubricante. Clasificado para presión lateral máxima de 1000 lbs./FT.

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-96-659 (NEMA WC 71) Cables No Blindados de 2001-5000 V
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores

• 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® CABLE DE POTENCIA {UL} XX AWG CU XXX MILS NL-EPR 2400V NO BLINDADO MV-90 SOL.

RES. PARA USO EN CT {NESC}





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Diámetro Sobre Aislamiento	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Jalado Máximo Tensión	Flexión Mínima Radio	Tubo conduit Tamaño
	AWG/ Kcmil	No. de Hilos	pulgada	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	lb	pulgada	pulgada
607457	2	7	0.282	0.570	25	0.746	204	413	530	5.9	2.5
607465	1	19	0.322	0.610	85	0.786	258	484	669	6.2	2.5
607226	1/0	19	0.361	0.650	85	0.826	326	568	844	6.6	2.5
607234	2/0	19	0.405	0.695	85	0.871	410	671	1064	6.9	2.5
607242	3/0	19	0.456	0.745	105	0.955	518	830	1342	7.6	3.0
607259	4/0	19	0.512	0.785	105	0.995	653	978	1692	7.9	3.0
607267	250	37	0.558	0.870	120	1.112	771	1179	2000	8.8	3.5
607283	350	37	0.661	0.965	120	1.207	1080	1531	2800	9.6	3.5
607309	500	37	0.789	1.090	120	1.322	1543	2052	4000	10.5	4.0
601484	500	37	0.789	1.090	120	1.322	1543	2045	4000	10.5	4.0
607119	750	61	0.968	1.335	135	1.611	2315	3038	6000	12.8	4.5
607325	1000	61	1.117	1.485	135	1.761	3087	3893	8000	14.0	5.0

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de existencia estándar * Tamaño de tubo conduit basado en 3 fases con factor de relleno del 40% sin tierra

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permissible en Conductor 90/105°C	Ampacidad Permissible en Aire 90/105°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
2	0.162	0.204	0.0434	145/-	190/-
1	0.128	0.162	0.0417	170/-	225/-
1/0	0.102	0.128	0.0401	195/-	260/-
2/0	0.081	0.102	0.0387	220/-	300/-
3/0	0.064	0.081	0.0381	250/-	345/-
4/0	0.051	0.065	0.0368	290/-	400/-
250	0.043	0.056	0.0373	320/-	445/-
350	0.031	0.041	0.0355	385/-	550/-
500	0.022	0.030	0.0337	470/-	695/-
500	0.022	0.030	0.0337	470/-	695/-
750	0.014	0.023	0.0329	585/-	900/-
1000	0.011	0.019	0.0317	670/-	1075/-

* Las ampacidades del NEC se basan en:

* Para Ducto: Tabla 315.60(C)(11) Detalle 1. * Para Aire Libre: Tabla 315.60(C)(3). * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamento de un diámetro centro a centro.





Cables con Cubierta SIMpull

Tamaño	Código de Stock
AWG	
#2	607457
500	601484

