

Cable de Potencia y Control/Señal MC-PCS Duo™ Cubierta PVC 120/208V Colores. Libre de Silicona

Conductores Simples Aislados THHN/THWN Cobre. Conductor de Tierra Cobre Aislado Verde. Listado UL. 600 Voltios Clasificado VW-1. Armadura Entrelazada Ligero. Señal: Conductores Simples Aislados TFN Cobre 16 AWG.

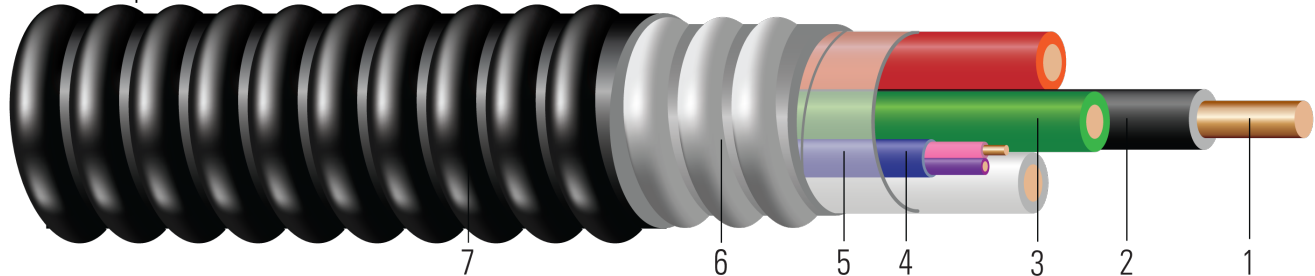


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido o Clase C conforme a ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Cloruro de Polivinilo con Forro de Nylon Tipo THHN/THWN
3. Tierra: Conductor de tierra aislado en verde. Policloruro de vinilo con forro de nylon Tipo THHN/THWN
4. Señal: 16 AWG Singles de cobre aislados con TFN Rosa, Púrpura. Cubierta general azul claro sobre los cables de señal
5. Aglutinante: Cinta Mylar
6. Armadura: Armadura entrelazada ligera
7. Cubierta: Cubierta de cloruro de polivinilo (PVC), resistente a la luz solar, resistente a la corrosión

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Tipo MC de Potencia y Control/Señal MC-PCS Duo™ con Cubierta es adecuado para su uso como sigue:

- Distribución de energía de rama, alimentador y servicio en edificios comerciales, industriales, institucionales y residenciales multifamiliares.
- Donde se expone a rellenos de ceniza, cloruros fuertes, álcalis cáusticos o vapores de cloro o ácidos clorhídricos.
- Pescado o incrustado en yeso.
- Instalaciones ocultas o expuestas.
- Adecuado para Lugares Húmedos según NEC 330.10(A)(11)
- Circuitos de potencia, iluminación, control y señal.
- Iluminación LED con regulación 0-10 V
- Lugares de Asamblea según NEC 518.4 y teatros según NEC 520.5.
- Instalación en charola portacables y canalizaciones aprobadas, o como cable aéreo en un mensajero.
- Bajo pisos elevados para conductores y cables de equipo de tecnología de información según NEC Artículo 645
- Lugares Peligrosos Clase I Div. 2, Clase II Div 2, & Clase III Div. 1.
- Tipo THHN/THWN con clasificación 90°C Seco/ 75°C Húmedo
- Buje anti-cortocircuito no requerido

Cable Tipo MC Southwire MC PCS Duo™ - cumple o supera los siguientes requisitos:

- UL Online Product Guide Info - Metal-Clad Cable (PJAZ) (www.ul.com)
- Especificación Federal A-A59544 (anteriormente J-C-30B)
- NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), Artículo 330
- Listado para uso en sistemas de sellado de penetración tipo UL de 1, 2 y 3 horas





ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- Norma UL 1479 para Pruebas de Fuego de Penetración en Selladores Cortafuego
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical

• Compra Americana: Cumple con Requisitos de Compra Americana, que se encuentran en 49 U.S.C. § 5323(j); especifique "¡Hecho en EE.UU. Solamente!" al ordenar para asegurar que su proyecto reciba productos fabricados en América.

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE {UL} E96627 X/C AWG XX CU THHN OR THWN CDRS 600 VOLTS GW AND 2/C AWG 16 CU TFN TWST PR PVC AIA TIPO MC-PCS EZ-JKT PARA USO CT RES SOL. 90 GRADOS C {MMM/DD/YYYY} {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} PIES DE SECUENCIA

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Color	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Tierra Tamaño	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil			pulgada		mils	No. x AWG	pulgada	mil	pulgada	lbs/ 1000ft	lbs/ 1000ft
12 AWG Sólido												
596181◇	12	2	BK,WE	0.080	Sólido	20	1x12	0.612	50	0.718	75	240

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Nota: Número de conductores = número de conductores de fase más neutro. No incluye tierra verde.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Min. Radio	Resistencia CC en 25°C	Resistencia CA en 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible Canalización 75°C	Ampacidad Permisible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
12 AWG Sólido							
12	2	5.0	1.662	2.002	0.054	25	30

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección de sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20 Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulta las secciones NEC 310.15 y 110.14(C) para requisitos adicionales.

