

Tipo ACIC de Potencia y Control/Señal CSA

Potencia y Control/señal, Conductores de Cobre, 12 y 10 AWG - Potencia, 16 AWG - Control/señal Cubierto, 600 Voltios / Mínimo -25°C, Máximo 90°C, Construcción PVC T90 / Nylon

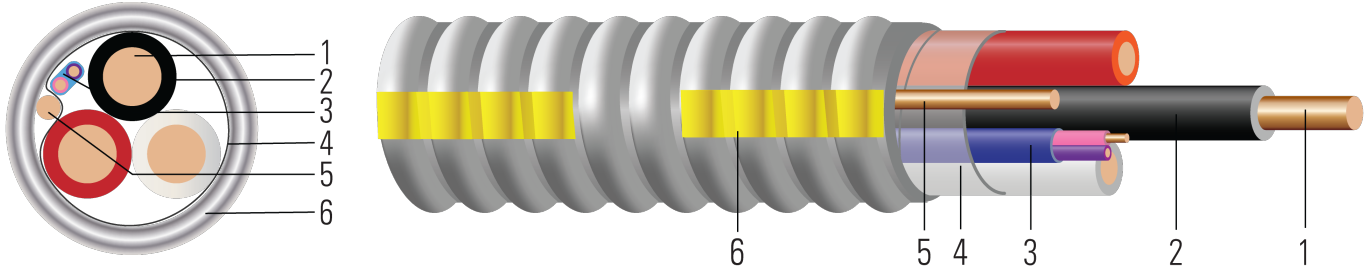


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido por ASTM B3
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Cloruro de Polivinilo con Forro de Nylon Tipo T90 Nylon
3. Señal: 16 AWG Cobre Aislados Individuales Rosa, Morado. Cubierta general azul claro sobre los cables de señal
4. Aglutinante: cinta de polipropileno
5. Cable de Unión: Cobre sólido
6. Armadura: Armadura de Aluminio Entrelazada

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El nuevo Cable ACIC-PCS DUO™ de Southwire es ideal para usar con controles de atenuación LED o fluorescentes en edificios multiresidenciales e inteligentes. El Cable ACIC-PCS DUO™ combina conductores de potencia junto con aplicaciones de Control/Señal todo bajo una sola coraza, ahorrándole tiempo y dinero. Los cables ACIC-PCS DUO™ también están diseñados para cableado expuesto y oculto como charolas portacables ventiladas y otros lugares secos, donde la temperatura máxima del conductor no excederá 90°C. Temperatura mínima recomendada de instalación: -10°C (con procedimientos de manejo adecuados).

- Reduce los costos de instalación en comparación con el jalado de cables de potencia, control/señal/datos separados
- Todos los cables bajo una sola armadura disminuye la probabilidad de daño - eliminando llamadas costosas para solucionar problemas y reparación
- Identificación de Franja Amarilla - para fácil identificación cuando se instala con otros cables
- Temperatura Máxima de Aislamiento CSA 90°C
- Clasificación de Temperatura Fría CSA -25°C
- CSA -10°C Temperatura mínima recomendada de instalación en frío
- Clase - C572101 - Cables de Control
- Archivo de certificación CSA: LL90458 - Certificado como ACIC para control e instrumentación

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- CSA C22.2 No. 239 Cables de control e instrumentación

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE {CSA} LL90458 X/C AWG XX CU PVC/N AND AWG XX CU X/C PVC/N CONTROL -25°C FT1, FT4 SUN RES 90°C SECO 75°C HÚMEDO 600V ACIC --- SOUTHWIRE ACIC-PCS DUO™ ---



Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo	Diámetro Sobre Aislamiento	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Diámetro sobre Armadura	Peso Aprox.	Mín Curvado Radio	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad En Canalización 90°C†
	AWG/ Kcmil		No.	pulgada	mil		pulgada	lb/ 1000ft	pulgada	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp
643483◇	12	3	Sólido	0.120	35	BK/RD/ WE	0.614	192	4.2	1.662	2.002	0.0308	30

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en inventario * Las ampacidades se basan en el Código Eléctrico Canadiense 2021, Parte I (CEC) Tabla 2 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en la Regla 14-104(2) del CEC de 15 Amperios para 14 AWG CU, 20 Amperios para 12 AWG CU, y 30 Amperios para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado). Además, consulte las Reglas 4-004 y 4-006 del CEC para requisitos adicionales. * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro. Los códigos de inventario TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de inventario para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo	Diámetro Sobre Aislamiento	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Diámetro sobre Armadura	Peso Aprox.	Mín Curvado Radio	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad En Canalización 90°C
	AWG/ Kcmil		No.	mm	mm		mm	kg/km	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Amp
643483◇	12	3	Sólido	3.05	0.89	BK/RD/ WE	15.60	286	106.68	5.45	6.57	0.1010	30

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en inventario * Las ampacidades se basan en el Código Eléctrico Canadiense 2021, Parte I (CEC) Tabla 2 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en la Regla 14-104(2) del CEC de 15 Amperios para 14 AWG CU, 20 Amperios para 12 AWG CU, y 30 Amperios para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado). Además, consulte las Reglas 4-004 y 4-006 del CEC para requisitos adicionales. * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro. Los códigos de inventario TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de inventario para comprar conectores y/o accesorios.

