

CABLE DE POTENCIA ALUMINUM 3/C CSA TECK 90 1000V

Multiconductor de Tres Conductores 1000V, Clasificación de Retardo de Flama FT4, Enterramiento Directo, Aislamiento XLPE, Armadura de Aluminio Entrelazada, Resistente a la Luz Solar, Mínimo -40°C, Máximo 90°C, Clasificado HL (Ubicaciones Peligrosas)

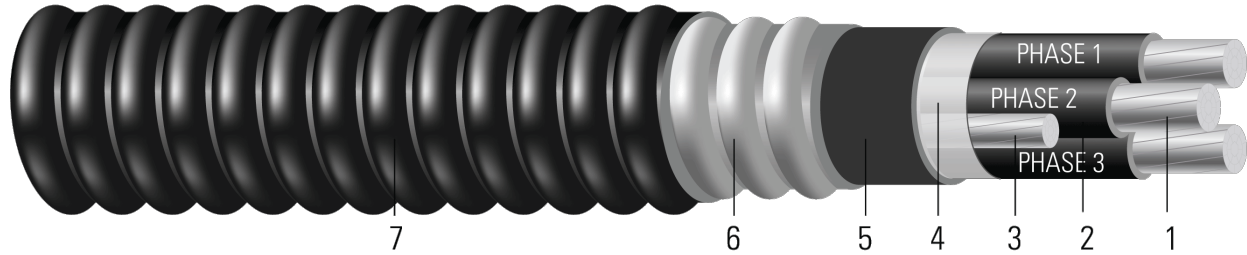


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Aluminio de la Serie 8000 Clase B compactado cableado.
2. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLPE), Código de Color: Negro y numerado
3. Conductores de Tierra: Conductor de tierra cableado Clase B de Aluminio sin Aislar
4. Ensamblaje: Cinta de polipropileno
5. Forro Interior: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro
6. Blindaje: Blindaje de Aluminio Entrelazado (AIA)
7. Cubierta exterior: PVC negro (colores opcionales disponibles)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para cableado expuesto u oculto en lugares húmedos o secos. Para uso en canaletas de cable ventiladas, no ventiladas y tipo escalera, y en cableado flexible ventilado en lugares húmedos, secos, peligrosos o enterrados directamente. Resistente a la luz solar. Las aplicaciones típicas son para circuitos de control, iluminación y potencia en: plantas de pulpa y papel, acerías, plantas procesadoras de alimentos, centros comerciales, minas, estaciones generadoras, refinerías, plantas industriales y plantas químicas. Voltaje 1000V CSA / 600V UL.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B801 Conductores cableados concéntricos de aleación de aluminio serie 8000
- ASTM B836 Conductores de Aluminio Cableados Redondeados Compactos
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- CSA C22.2 No. 174 Cables en Locales Peligrosos
- Cable tipo TECK 90 CSA C22.2 No. 131
- CSA C22.2 No. 2556 y No. 0.3 Métodos de Prueba de Cable y Conductor
- CSA HL - para clasificación de Lugares Peligrosos
- CSA SUN RES - para clasificación Resistente a la Luz Solar
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQMTR_DUAL} SOUTHWIRE® {CSA} LL90458 X/C XX AWG 8000 TECK 90 XLPE -40°C FT4 RESISTENTE A LA LUZ SOLAR 90°C 1000V HL USA {UL} E96627 TIPO MC XLPE 600V RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. ENTERRAMIENTO DIRECTO 90°C

Tabla 1 – Pesos y Medidas

584883	3/0	3	16	80	1x4	85	1.771	65	1.903	1459	13.3	3020	0.105	0.126	0.042	175	B
--------	-----	---	----	----	-----	----	-------	----	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-----	---





Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM 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 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo	Aisl. Espesor	Tierra	Interior Cubierta Espesor	Diámetro sobre Armadura	Cubierta Espesor	1 Aprox.	Peso Aprox.	Mín Curvado Radio	Máx Jalado Tensión	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad In Canalización 90°C
	AWG/ Kcmil		No.	mm	No. x AWG	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	newton	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Amp
584883	3/0	3	16	2.03	1x4	2.16	44.98	1.65	48.34	2171	337.82	13439	0.34	0.41	0.1378	175

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM 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.

