

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)

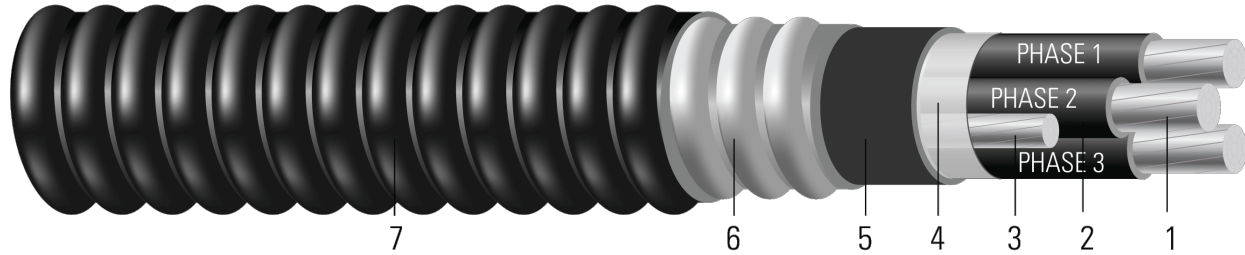


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo	Aisl. Espesor	Tierra	Interior Cubierta Espesor	Diámetro sobre Armadura	General Cubierta Espesor	Aprox. OD	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.	mil	No. x AWG	mil	pulgada	mil	pulgada	lb/ 1000ft	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp
584846^	6	1	7	60	1x6	65	1.089	55	1.199	536	8.3	472	0.674	0.812	0.051	55
674938^	4	3	7	60	1x6	85	1.226	55	1.336	684	9.3	751	0.424	0.510	0.048	75
584848^	2	3	6	60	1x6	85	1.345	55	1.455	818	10.1	1194	0.267	0.321	0.045	100
584852	1	3	8	80	1x4	85	1.503	65	1.635	1031	11.4	1506	0.211	0.254	0.046	115
584873	1/0	3	18	80	1x4	85	1.583	65	1.715	1144	12.0	1900	0.168	0.201	0.044	135
584876	2/0	3	12	80	1x4	85	1.669	65	1.801	1294	12.6	2395	0.133	0.160	0.043	150
584883	3/0	3	16	80	1x4	85	1.771	65	1.903	1459	13.3	3020	0.105	0.126	0.042	175
584891	4/0	3	18	80	1x4	85	1.893	65	2.025	1716	14.1	3808	0.084	0.100	0.041	205
583957	250	3	35	90	1x2	115	2.099	65	2.231	2104	15.6	4500	0.071	0.086	0.041	230
615167	350	3	35	90	1x2	50	2.306	75	2.456	2592	17.1	6300	0.050	0.062	0.029	280
583961	500	3	35	90	1x1	115	2.565	80	2.731	3284	19.1	9000	0.035	0.044	0.039	350
668789	750	3	53	90	1x1/0	115	2.937	80	3.103	4318	21.7	13500	0.024	0.031	0.038	435

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
584846	6	1	7	1.52	1x6	1.65	27.66	1.40	30.45	798	210.82	2100	2.21	2.66	0.1673	55
674938	4	3	7	1.52	1x6	2.16	31.14	1.40	33.93	1018	236.22	3342	1.39	1.67	0.1575	75
584848	2	3	6	1.52	1x6	2.16	34.16	1.40	36.96	1217	256.54	5313	0.88	1.05	0.1476	100
584852	1	3	8	2.03	1x4	2.16	38.18	1.65	41.53	1534	289.56	6702	0.69	0.83	0.1509	115
584873	1/0	3	18	2.03	1x4	2.16	40.21	1.65	43.56	1702	304.80	8455	0.55	0.66	0.1444	135
584876	2/0	3	12	2.03	1x4	2.16	42.39	1.65	45.75	1926	320.04	10658	0.44	0.52	0.1411	150
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
584891	4/0	3	18	2.03	1x4	2.16	48.08	1.65	51.43	2554	358.14	16946	0.28	0.33	0.1345	205
583957	250	3	35	2.29	1x2	2.92	53.31	1.65	56.67	3131	396.24	20025	0.23	0.28	0.1345	230
615167	350	3	35	2.29	1x2	1.27	58.57	1.91	62.38	3857	434.34	28035	0.16	0.20	0.0951	280
583961	500	3	35	2.29	1x1	2.92	65.15	2.03	69.37	4887	485.14	40050	0.11	0.14	0.1280	350
668789	750	3	53	2.29	1x1/0	2.92	74.60	2.03	78.82	6426	551.18	60075	0.08	0.10	0.1247	435

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar





* El conteo de hilos cumple con el número mínimo según ASTM. Los códigos de existencia TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de existencia para comprar conectores y/o accesorios.

