

TECK90, 1000 V, Control y Potencia XLPE/PVC/Armadura de aluminio entrelazado (AIA)/PVC, CSA, Tres Conductores



No propagador
de la llama



No propagación
del incendio



Resistencia
a la luz solar



Resistencia
a la absorción
de agua



Resistencia
a aceites



Resistencia
mecánica



Descripción

Conductor: Calibre del 14 AWG a 8 AWG de cobre comprimido concéntrico desnudo clase B según ASTM B.

- Calibre del 6 AWG a 1000 kcmil de cobre desnudo compacto clase B.

Aislamiento: Polietileno de cadena cruzada (XLPE), Tipo RW90.

- Código de color: De 14 AWG a 2 AWG – negro, rojo y azul; 1 AWG a 1000 kcmil – números impresos.

Conductor a Tierra: Cableado de cobre desnudo trenzado sin aislamiento.

Cubierta Interior: Cloruro de polivinilo (PVC), resistente a la humedad y la luz solar, sin plomo, retardante de la flama, negro.

Armadura: Aluminio entrelazado (AIA).

Cubierta Exterior: Cloruro de polivinilo (PVC), retardante de flama, resistente a la humedad y luz solar, libre de plomo, ACID-FLAME-CHECK^{✓✓®}, negro.

Marcado

GENERAL CABLE® ACID-FLAME-CHECK^{✓✓®}
AG14 FT1 FT4 HL TECK90 XLPE (-40°C) 3/C Calibre
(AWG OR KCMIL) 1000 V DIR BUR SUN RES CSA MES
- AÑO MARCA SECUENCIAL DE LONGITUD

Opciones

Armadura de acero galvanizado entrelazado (GSIA).

Aplicaciones

- Para cableado expuesto y oculto en lugares secos, húmedos o mojados.

- Para uso en charolas ventiladas, no ventiladas y escalerilla en lugares secos, húmedos o mojados.
- Para instalación directa (de acuerdo a requerimientos de la autoridad de inspección).
- Para cableado en lugares peligrosos cuando se usa con glándulas certificadas para uso en áreas clasificadas peligrosas.

Características

- Temperatura de operación a 90°C en ambientes húmedos o secos.
- Excelente resistencia al aplastamiento, aceite y químicos.
- Larga vida útil.
- Cumple con ensayo de doblez en frío e impacto a -40°C.

Especificaciones de referencia

Normas industriales:

- CSA Standard C22.2 No. 131 and No. 174

Prueba de flama:

- CSA FT1 and FT4
- IEEE 383 (70,000 BTU/hr)
- UL 1581 (70,000 BTU/hr)
- IEEE 1202 (70,000 BTU/hr) CSA FT4
- ICEA T-30-520 (70,000 BTU/hr)

Otras:

- Certificado para uso en áreas clasificadas peligrosas: HL
- EPA 40 CFR, Parte 261 para el contenido de plomo lixiviable según método TCLP.
- Aceptado por OSHA.
- Cumple con directiva RoHS.

TECK90, 1000 V, Control y Potencia, XLPE/ PVC /Armadura de aluminio entrelazado (AIA)/PVC, CSA, Tres Conductores

SPEC 8150

Empaque

Cortes a medida y enviados en carretes de madera no retornables. Las longitudes mayores a 10,000 lb se envían en carretes de acero retornables que requieren de depósito. Se aplican cargos adicionales a cortes menores de 1000 pies a enduelado, tornillos de tracción, paralelos y triplexiados.

Certificación



Información técnica

Número de parte	Núm. de cond.	Calibre cond.	Calibre del cond. a tierra	Promedio mínimo del espesor del aislamiento		Diámetro nominal						Peso del cobre		Peso neto con armadura				Ampacidad ** 30°C
						Aislamiento		Armadura		Cable				LBS/ 1000 FT		Kg/Km		
		AWG Kcmil	AWG	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	LBS/ 1000 FT	kg/km	Alu-minio	Acero	Alu-minio	Acero	
14 AWG a1000 kcmil—TRES CONDUCTORES—1000 V																		
330520*	3	14	14	0.045	1.14	0.17	4.2	0.67	17	0.76	19.3	52	77	261	398	388	592	25
780260	3	12	14	0.045	1.14	0.18	4.6	0.72	18.3	0.8	20.3	75	112	299	445	445	662	30
331120	3	10	12	0.045	1.14	0.21	5.3	0.79	20.1	0.88	22.4	124	185	374	539	557	802	40
793200	3	8	10	0.045	1.14	0.24	6.1	0.86	21.9	0.94	23.9	189	281	486	666	723	991	55
11288.0106	3	6	8	0.06	1.52	0.31	7.8	1.03	26.2	1.13	28.7	300	447	724	836	1078	1244	75
11288.0104	3	4	8	0.06	1.52	0.35	8.8	1.16	29.5	1.25	31.8	447	665	970	1327	1444	1975	95
11288.0103	3	3	6	0.06	1.52	0.38	9.8	1.22	31	1.3	33	582	866	1136	1509	1691	2246	115
11288.0102	3	2	6	0.06	1.52	0.42	10.5	1.28	32.5	1.37	34.8	710	1056	1311	1702	1951	2533	130
11288.0101	3	1	6	0.08	2.03	0.49	12.5	1.44	36.6	1.54	39.1	866	1288	1593	2045	2371	3043	145
11288.0151	3	1/0	6	0.08	2.03	0.53	13.5	1.56	39.6	1.68	42.7	1069	1590	1906	2389	2837	3555	170
11288.0152	3	2/0	6	0.08	2.03	0.58	14.8	1.65	41.9	1.77	45	1327	1974	2225	2732	3311	4066	195
11288.0153	3	3/0	4	0.08	2.03	0.63	15.9	1.75	44.5	1.87	47.5	1670	2485	2666	3261	3967	4853	225
11288.0154	3	4/0	4	0.08	2.03	0.69	17.5	1.86	47.2	1.98	50.3	2109	3138	3207	3806	4772	5664	260
11288.016	3	250	4	0.09	2.29	0.75	19.2	2.05	52.1	2.17	55.1	2470	3675	3800	4513	5655	6716	290
11288.0162	3	350	3	0.09	2.29	0.86	21.7	2.26	57.4	2.4	61	3437	5114	4979	5906	7409	8789	350
11288.0165	3	500	3	0.09	2.29	0.99	25	2.52	64	2.66	67.6	4839	7200	6586	7627	9798	11349	430
11270.89133	3	750	2	0.09	2.29	1.16	29.4	2.89	73.4	3.03	77	7225	10751	9267	10470	13790	15580	535
11288.017500*	3	1000	1	0.09	2.29	1.31	33.2	3.28	83.3	3.44	87.4	9612	14303	12184	13566	18130	20187	615

Nota: Pesos y dimensiones nominales, sujetos a las tolerancias de la industria

*Producto sin inventario, aplican mínimos de producción. Favor consulte a su asesor comercial para precio y entrega.

** Ampacidades basadas en Código CE Parte 1, Tabla 2, para 3 conductores en canaleta (conduit) y regla 4-004.

