

# TECK90, 600 V, Multiconductor CSA, Control, 14 AWG XLPE/Cloruro de Polivinilo/Armadura de Aluminio Entrelazado (AIA)/PVC



## Descripción

**Conductor:** Calibre del 14 AWG cobre desnudo clase B comprimido concéntrico según ASTM B8.

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

- Código de color: 1 a 4 conductores - negro, blanco, rojo y azul; más de 4 conductores- según ICEA Método 4, conductores individuales de color negro con el número de conductor impreso en la superficie en tinta contrastante.

**Conductor a Tierra:** 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, sin plomo, ACID-FLAME-CHECK✓✓®, Negro.

## Marcado

GENERAL CABLE® ACID-FLAME-CHECK✓✓® AG14 FT1 FT4 HL TECK90 XLPE (-40°C)#/C calibre (14 AWG) 600 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 y 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, 600 V, Multiconductor CSA, Control, 14 AWG, XLPE/Cloruro de Polivinilo/Armadura de Aluminio Entrelazado (AIA)/PVC

**SPEC 8025**

## Empaque

Se cortan a medida y se envían 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. Enduelado, tornillos de tracción, paralelos y triplexiados.

## Certificación



## Información técnica

Número de parte	Número de cond.	Calibre conductor		Diámetro nominal						Peso del cobre		Peso neto con armadura				Ampacidad ** 30°C
		AWG	AWG	Aislamiento		Armadura		Cable		LBS/1000 FT	kg/km	LBS/1000 FT		Kg/Km		
				Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm			Alu-minio	Acero	Alu-minio	Acero	
14 AWG—MULTI-CONDUCTOR—30 MILS INS. (.76 mm), 600 V																
780220	2	14	14	0.13	3.4	0.58	14.8	0.67	16.9	39	58	195	310	290	462	25
780250	3	14	14	0.13	3.4	0.6	15.4	0.69	17.4	52	78	226	346	336	515	25
780280	4	14	14	0.13	3.4	0.64	16.2	0.72	18.3	68	101	256	385	381	573	25
794540	5	14	14	0.13	3.4	0.68	17.3	0.76	19.3	81	121	290	430	432	640	20
792940	6	14	14	0.13	3.4	0.72	18.3	0.8	20.3	95	142	316	464	471	691	20
780310	7	14	14	0.13	3.4	0.74	18.8	0.82	20.8	104	155	338	490	503	730	17.5
330090	8	14	14	0.13	3.4	0.79	20.1	0.87	22.2	117	174	373	537	555	799	17.5
792960	10	14	14	0.13	3.4	0.88	22.3	0.96	24.3	149	222	451	637	671	948	17.5
792980	12	14	14	0.13	3.4	0.9	23	0.99	25	176	262	511	702	761	1045	17.5
793000	15	14	14	0.13	3.4	0.96	24.3	1.04	26.3	217	323	586	791	872	1177	17.5
780290	20	14	14	0.13	3.4	1.13	28.7	1.21	30.8	285	424	789	1117	1174	1662	17.5
308190*	25	14	14	0.13	3.4	1.22	30.9	1.3	33	337	502	958	1315	1426	1957	15
333750*	30	14	14	0.13	3.4	1.28	32.5	1.36	34.6	402	599	1015	1390	1511	2069	15
330280*	40	14	14	0.13	3.4	1.4	35.6	1.48	37.7	531	791	1234	1649	1837	2454	15
299980*	50	14	14	0.13	3.4	1.52	38.5	1.6	40.6	661	984	1463	1916	2178	2851	12.5

**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 canalización o conduit.

Ampacidades para 4 conductores basadas en 3 conductores de corriente y 1 neutro. Ampacidades para 5 o más conductores, según Tabla 5C.

