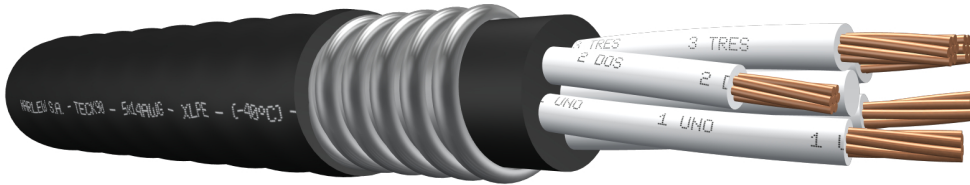


Pot ENCIAR serie TKC

CLAD

Multipolar Armado (Interlock)



600 Volt | **Cu 14 a 10 AWG** | **XLPE 90°C / PVC** | **CSA 22.2 N°131**

Equipos de control, señalización, medición protección y comandos eléctricos en emprendimientos mineros, industriales y petroquímicos. Instalaciones en locaciones secas y húmedas, fijas en bandeja, bajo techo o a la intemperie, enterrados en ductos o directamente enterrados. Para tendidos móviles a baja temperatura. Cables elaborados para cumplir los requerimientos del código eléctrico canadiense CEC.

CARACTERÍSTICAS



No propagación de llama



HCL < 15%



Alta flexibilidad



Resistente a hidrocarburos



Resistente luz solar



Resistente al impacto

Temperaturas: 90°C máxima de servicio – 130°C de sobrecarga – 250°C de cortocircuito

Temperatura mínima de trabajo: -40°C

Tensión nominal: 600 Volt CA

Norma constructiva: CSA 22.2 N°131

Norma de conductores: ASTM B8

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase B

Bonding: En todas las formaciones estos cables cuentan con un conductor desnudo de cobre electrolítico recocido como conductor de protección (PE)

Aislación: XLPE (Polietileno reticulado)

Cubierta interna: PVC no propagante del incendio

Armadura: Fleje de aluminio dispuesto en interlock

Cubierta externa: PVC no propagante del incendio y resistente a rayos UV

Norma de fuego: FT1

Norma de intemperismo: CSA 22.2 N° 2556 (rayos UV)

Norma de evolución de gas: CSA 22.2 N° 2556 (Bajo contenido de HCl)

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
Unipolar	●	●
Bipolar	●	● ○
Tripolar	●	● ● ●
Tetrapolar	●	● ● ● ○
Multipolar (=>5)	●	● identificación alfanumérica

INSTALACIÓN



Temperatura montaje



Sobre los conductores



Radio curvatura mínimo



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Resistencias, reactancias e intensidad de corriente admisible

Calibre AWG	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. (Ohm/km)	Resistencia eléctrica a 90°C en C.A. a 60Hz (Ohm/km)	Intensidad admisible (1)						
			2x	4x	7x	10x	19x	30x	37x
14	8.79	11.21	25	20	17.5	12.5	12.5	11.3	10
12	5.54	7.06	30	24	21	15	15	13.5	12
10	3.48	4.44	40	32	28	20	20	18	16

(1) Intensidad admisible en cables con hasta tres conductores instalados en conductos o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a tabla 310.15 (B)(16) del NFPA 70. A partir de 4 conductores se aplicó adicionalmente los factores de corrección para mas de 3 conductores de la tabla 310.15 (B)(3)(a) del NFPA70.

DIMENSIONES Y PESOS

Formación del cable		Diámetro bajo armadura mm	Diámetro sobre armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Mat Number	Código Anterior
Conductores de fase	Conductor de protección (1)							
N° Cond. x Calibre AWG/MCM	Calibre AWG							
2 x 14	14	9.6	16.4	19.4	360	TKC 2x14+B14	820046270	TKC 0214
3 x 14	14	10.8	17.7	20.7	411	TKC 3x14+B14	820046280	TKC 0314
4 x 14	14	12.0	19.0	22.0	463	TKC 4x14+B14	820046290	TKC 0414
5 x 14	14	12.0	19.0	22.0	490	TKC 5x14+B14	820046300	TKC 0514
6 x 14	14	12.7	19.6	22.6	531	TKC 6x14+B14	820046310	TKC 0614
7 x 14	3 x 18	14.5	21.5	24.5	619	TKC 7x14+B18	820046320	TKC 0714
9 x 14	14	17.0	24.1	27.1	713	TKC 9x14+B14	820046330	TKC 0914
12 x 14	14	18.2	25.3	28.3	821	TKC 12x14+B14	820046340	TKC 1214
15 x 14	14	20.2	27.9	30.9	1027	TKC 15x14+B14	820046350	TKC 1514
19 x 14	3 x 18	23.9	31.7	34.7	1273	TKC 19x14+B18	820046360	TKC 1914
25 x 14	14	25.1	32.9	35.9	1466	TKC 25x14+B14	820046370	TKC 2514
30 x 14	14	27.6	35.5	38.5	1663	TKC 30x14+B14	820046380	TKC 3014
37 x 14	3 x 18	30.1	38.0	41.0	1921	TKC 37x14+B18	820046390	TKC 3714
2 x 12	14	10.2	17.1	20.1	399	TKC 2x12+B14	820046140	TKC 0212
3 x 12	14	11.4	18.3	21.3	463	TKC 3x12+B14	820046150	TKC 0312
4 x 12	14	12.7	19.6	22.6	528	TKC 4x12+B14	820046160	TKC 0412
5 x 12	14	13.3	20.2	23.2	580	TKC 5x12+B14	820046170	TKC 0512
6 x 12	14	15.2	22.1	25.2	679	TKC 6x12+B14	820046180	TKC 0612
7 x 12	3 x 16	17.0	24.1	27.1	765	TKC 7x12+B16	820046190	TKC 0712
9 x 12	14	18.2	25.3	28.3	859	TKC 9x12+B14	820046200	TKC 0912
12 x 12	14	20.2	27.9	30.9	1109	TKC 12x12+B14	820046210	TKC 1212
15 x 12	14	22.7	30.4	33.4	1328	TKC 15x12+B14	820046220	TKC 1512
19 x 12	3 x 16	26.4	34.2	37.2	1603	TKC 19x12+B16	820046230	TKC 1912
25 x 12	14	27.6	35.5	38.5	1859	TKC 25x12+B14	820046240	TKC 2512
30 x 12	14	30.1	38.0	41.0	2122	TKC 30x12+B14	820046250	TKC 3012
37 x 12	3 x 16	33.8	41.8	44.8	2513	TKC 37x12+B16	820046260	TKC 3712
2 x 10	12	11.4	18.3	21.3	476	TKC 2x10+B12	820046010	TKC 0210
3 x 10	12	12.7	19.6	22.6	558	TKC 3x10+B12	820046020	TKC 0310



POTENCIAR CLAD serie TKC

Multipolar Armado (Interlock)



Formación del cable		Diámetro bajo armadura mm	Diámetro sobre armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Mat Number	Código Anterior
Conductores de fase	Conductor de protección (1)							
N° Cond. x Calibre AWG/MCM	Calibre AWG							
4 x 10	12	14.5	21.5	24.5	677	TKC 4x10+B12	820046030	TKC 0410
5 x 10	12	15.2	22.1	25.2	753	TKC 5x10+B12	820046040	TKC 0510
6 x 10	12	17.0	24.1	27.1	842	TKC 6x10+B12	820046050	TKC 0610
7 x 10	3 x 16	17.0	24.1	27.1	906	TKC 7x10+B16	820046060	TKC 0710
9 x 10	12	21.4	29.1	32.1	1211	TKC 9x10+B12	820046070	TKC 0910
12 x 10	12	23.9	31.7	34.7	1500	TKC 12x10+B12	820046080	TKC 1210
15 x 10	12	25.1	32.9	35.9	1712	TKC 15x10+B12	820046090	TKC 1510
19 x 10	3 x 16	27.6	35.5	38.5	2014	TKC 19x10+B16	820046100	TKC 1910
25 x 10	12	31.3	39.3	42.3	2475	TKC 25x10+B12	820046110	TKC 2510
30 x 10	12	35.1	43.1	46.1	2867	TKC 30x10+B12	820046120	TKC 3010
37 x 10	3 x 16	36.0	44.4	47.4	3416	TKC 37x10+B16	820046130	TKC 3710

(1) En los cables de 7, 19 y 37 conductores el Bonding se dispone en tres conductores, para el resto de las formaciones se reúne un solo conductor con los conductores de fase