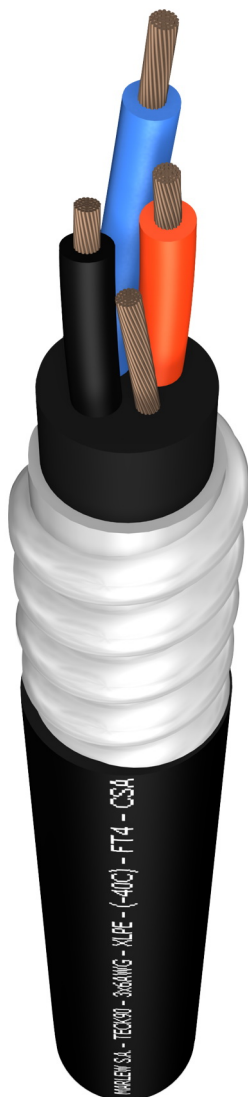


Multipolar armado - XLPE / PVC - 600 y 1000 volt - 90°C
CSA 22.2 N°131-07



TKP CONPREX®
Multipolar 600 Volt (XLPE)



Aplicaciones

Para instalaciones fijas y tendidos móviles a baja temperatura. Redes de distribución de energía en emprendimientos mineros, industriales, petroquímicos, en locaciones secas y húmedas.

Características

Temperatura máxima: 90°C de servicio, 130 de sobrecarga, 250°C de cortocircuito, apto para instalaciones hasta -40 C.

Tensión nominal: 600 Volt CA. (comando) 1000 Volt CA. (potencia).

Norma de aplicación: Código eléctrico Canadiense CSA C22.1.

Norma de construcción: CSA 22.2 N 131-07

Norma de fuego: No propagación de llama FT1 (todos los calibres), no propagación del incendio FT4 (6AWG y mayores).

Descripción

Conductor: Cobre recocido, ASTM B 8. Estos cables incluyen en todas sus formaciones un conductor de tierra formado por una cuerda de cobre recocido desnuda.

Aislación: Polietileno reticulado (XLPE).

Identificación:

Códigos TKP (potencia)

- 2 conductores: 
- 3 conductores: 
- 4 conductores: 

Códigos TKC (comando)

-5 y más conductores: Blancos numerados

Atributos Destacados



Alternativas

Construcción: Material de cubiertas libre de halógenos LSZH (baja emisión de humos y sin halógenos). Normas IEC 60502-1, IEC 60754-1-2, IEC 61034, NES 713 y CEI 20-37.

Instalación

Montaje: Radio mínimo 8 x diámetro exterior.

Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre.

Multipolar armado - XLPE / PVC - 600 y 1000 volt - 90°C
CSA 22.2 N°131-07
MULTIPOLARES/10AWG-600V

Codigo	Conductores	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/ KM	Intensidad admisible (*)Amper
		AWG	AWG					
TKC 0210	2	10	12	11,2	17,2	19,4	432	30
TKC 0310	3	10	12	12,5	18,5	20,7	519	30
TKC 0410	4	10	12	15,0	21,0	23,2	656	24
TKC 0510	5	10	12	16,3	22,3	24,5	745	24
TKC 0610	6	10	12	17,5	23,6	25,8	825	24
TKC 0710	7	10	3x16	17,5	23,6	25,8	892	21
TKC 0910	9	10	12	22,2	28,6	30,8	1195	21
TKC 1210	12	10	12	23,4	29,9	32,1	1421	21
TKC 1510	15	10	12	26,0	32,4	34,6	1644	21
TKC 1910	19	10	12	28,5	35,0	37,2	2039	21
TKC 2510	25	10	12	33,6	40,1	42,7	2589	18
TKC 3010	30	10	12	33,6	40,1	42,7	2804	18
TKC 3710	37	10	12	36,1	42,6	45,2	3238	18

Resistencia electrica a 20° C 3,42 Ohm/km.
 (*) Intensidad admisible en aire y bandeja a 30 °C.

MULTIPOLARES/12AWG-600V

Codigo	Conductores	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/ KM	Intensidad admisible (*)Amper
		AWG	AWG					
TKC 0212	2	12	14	11,2	17,2	19,4	403	20
TKC 0312	3	12	14	11,2	17,2	19,4	424	20
TKC 0412	4	12	14	12,5	18,5	20,7	488	16
TKC 0512	5	12	14	13,7	19,7	21,9	561	16
TKC 0612	6	12	14	15,0	21,0	23,2	630	16
TKC 0712	7	12	3x16	16,3	22,3	24,5	722	14
TKC 0912	9	12	14	19,6	26,1	28,3	1051	14
TKC 1212	12	12	14	19,6	26,1	28,3	1028	14
TKC 1512	15	12	14	22,2	28,6	30,8	1229	14
TKC 1912	19	12	14	23,4	29,9	32,1	1419	14
TKC 2512	25	12	14	28,5	35,5	37,2	1820	12
TKC 3012	30	12	14	31,0	37,5	39,7	2161	12
TKC 3712	37	12	14	33,6	40,1	42,7	2533	12

Resistencia electrica a 20° C 5,46 Ohm/km.
 (*) Intensidad admisible en aire y bandeja a 30 °C.

Multipolar armado - XLPE / PVC - 600 y 1000 volt - 90°C
CSA 22.2 N°131-07

MULTIPOLARES/14AWG-600V

Codigo	Conductores	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/KM	Intensidad admisible (*)Amper
		AWG	AWG					
TKC 0214	2	14	14	9,9	15,9	18,1	331	15,0
TKC 0314	3	14	14	9,9	15,9	18,1	344	15,0
TKC 0414	4	14	14	11,2	17,2	19,4	398	12,0
TKC 0514	5	14	14	12,5	18,5	20,7	457	12,0
TKC 0614	6	14	14	12,5	18,5	20,7	463	12,0
TKC 0714	7	14	3x16	12,5	18,5	20,7	494	10,5
TKC 0914	9	14	14	17,5	23,6	25,8	685	10,5
TKC 1214	12	14	14	17,5	23,6	25,8	743	10,5
TKC 1514	15	14	14	19,6	26,1	28,3	949	10,5
TKC 1914	19	14	14	20,9	27,4	29,6	1092	10,5
TKC 2514	25	14	14	26,0	32,4	34,6	1436	9,0
TKC 3014	30	14	14	26,0	32,4	34,6	1521	9,0
TKC 3714	37	14	14	28,5	35,0	37,2	1773	9,0

Resistencia electrica a 20° C 8,63 52/km.

(*) Intensidad admisible en aire y bandeja a 30 °C.

POTENCIA 4 Conductores + Bonding - 1000 Volt

Código	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/Km	Parámetros Eléctricos		
	AWG	AWG					Amper 30°	60Hz Ohm/km	Ohm/km a 20°C
TKP 0414	14	14	12,5	18,5	20,7	442	12	0,146	8,629
TKP 0412	12	14	15,0	21,0	23,2	583	16	0,137	5,457
TKP 0410	10	12	16,3	22,3	24,5	706	24	0,129	3,417
TKP 0408	8	10	18,3	24,8	27,0	973	36	0,121	2,142
TKP 0406	6	8	23,4	29,9	32,1	1432	52	0,123	1,346
TKP 0404	4	8	25,9	32,4	34,6	1817	68	0,113	0,847
TKP 0402	2	6	31,0	37,5	39,7	2603	96	0,108	0,523
TKP 0401	1	6	36,1	42,6	45,2	3301	112	0,111	0,425
TKP 41/0	1/0	6	38,4	45,1	47,8	3913	124	0,108	0,335
TKP 42/0	2/0	6	40,9	47,7	50,3	4575	148	0,105	0,266
TKP 43/0	3/0	4	46,0	52,8	55,4	5700	168	0,103	0,211
TKP 44/0	4/0	4	48,5	55,3	57,9	6631	188	0,100	0,167

Multipolar armado - XLPE / PVC - 600 y 1000 volt - 90°C
CSA 22.2 N°131-07
POTENCIA 3 Conductores + Bonding - 1000 Volt

Código	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/Km	Parámetros Eléctricos		
	AWG	AWG					Amper 30°	60Hz Ohm/km	Ohm/km a 20°C
TKP 0314	14	14	11,2	17,2	19,4	383	15	0,137	8,629
TKP 0312	12	14	12,5	18,5	20,7	458	20	0,128	5,457
TKP 0310	10	12	15,0	21,0	23,2	618	30	,0120	3,417
TKP 0308	8	10	16,3	22,3	24,5	766	45	0,113	2,142
TKP 0306	6	8	20,9	27,4	29,6	1193	65	0,114	1,346
TKP 0304	4	8	26,0	32,4	34,6	1695	85	0,104	0,847
TKP 0302	2	6	28,5	35,0	37,2	2189	120	0,099	0,523
TKP 0301	1	6	33,6	40,1	42,7	2812	140	0,102	0,425
TKP 31/0	1/0	6	33,6	40,1	42,7	3045	155	0,099	0,335
TKP 32/0	2/0	6	36,1	42,6	45,2	3581	185	0,096	0,266
TKP 33/0	3/0	4	40,9	47,7	50,3	4586	210	0,094	0,211
TKP 34/0	4/0	4	43,4	50,2	52,3	5341	235	0,092	0,167
TKP 3250	250	4	48,5	55,3	57,9	6337	265	0,092	0,142

POTENCIA 2 Conductores + Bonding - 1000 Volt

Código	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/Km	Parámetros Eléctricos		
	AWG	AWG					Amper 30°	60Hz Ohm/km	Ohm/km a 20°C
TKP 0214	14	14	11,2	17,2	19,4	373	15	0,137	8,629
TKP 0212	12	14	12,5	18,5	20,7	440	20	0,128	5,457
TKP 0210	10	12	13,7	19,7	21,9	530	30	0,120	3,417
TKP 0208	8	10	15,0	21,0	23,2	646	45	0,113	2,142
TKP 0206	6	8	19,6	26,1	28,3	1033	65	0,114	1,346
TKP 0204	4	8	22,2	28,6	30,8	1298	85	0,104	0,847
TKP 0202	2	6	26,0	32,4	34,6	1774	120	0,099	0,523
TKP 0201	1	6	31,0	37,5	39,7	2278	140	0,102	0,425
TKP 21/0	1/0	6	33,6	40,1	42,7	1695	155	0,099	0,335
TKP 22/0	2/0	6	33,6	40,1	42,7	2896	185	0,096	0,266
TKP 23/0	3/0	4	36,1	42,6	45,2	3440	210	0,094	0,211
TKP 24/0	4/0	4	40,9	47,7	50,3	4333	235	0,092	0,167
TKP 2250	250	4	46,0	52,8	55,4	5174	265	0,092	0,142
TKP 2300	300	4	18,5	55,3	57,9	5849	295	0,090	0,118

Multipolar armado - XLPE / PVC - 600 y 1000 volt - 90°C
CSA 22.2 N°131-07

POTENCIA 1 Conductores + Bonding Concéntrico - 1000 Volt

Código	Calibre		Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Cubierta exterior mm	Peso del cable Kg/Km	Parámetros Eléctricos		
	AWG	AWG					Amper 30°	60Hz Ohm/km	Ohm/km a 20°C
TKP 0106	6	8	11,2	17,2	19,4	480	65	0,184	1,346
TKP 0104	4	6	13,7	19,7	21,9	673	85	0,171	0,847
TKP 0102	2	6	15,0	21,0	23,2	816	120	0,158	0,532
TKP 0101	1	4	17,5	23,6	25,8	1041	140	0,156	0,425
TKP 11/0	1/0	4	18,3	24,8	27,0	1226	155	0,151	0,335
TKP 12/0	2/0	4	19,6	26,1	28,3	1396	185	0,146	0,266
TKP 13/0	3/0	3	20,9	27,4	29,6	1635	210	0,140	0,211
TKP 14/0	4/0	3	23,4	29,9	32,1	1952	235	0,137	0,167
TKP 1250	250	2	26,0	32,4	34,6	2306	265	0,137	0,142
TKP 1300	300	2	28,5	35,0	37,2	2674	295	0,135	0,118
TKP 1350	350	1	28,5	35,0	37,2	2904	325	0,129	0,101
TKP 1400	400	1	31,0	37,5	39,7	3287	345	0,129	0,0883
TKP 1500	500	1/0	33,6	40,1	42,7	3996	395	0,126	0,0709
TKP 1750	750	2/0	38,4	45,1	47,8	5533	500	0,119	0,0471
TKP 11000	1000	2/0	40,9	47,7	50,3	6697	585	0,130	0,0355