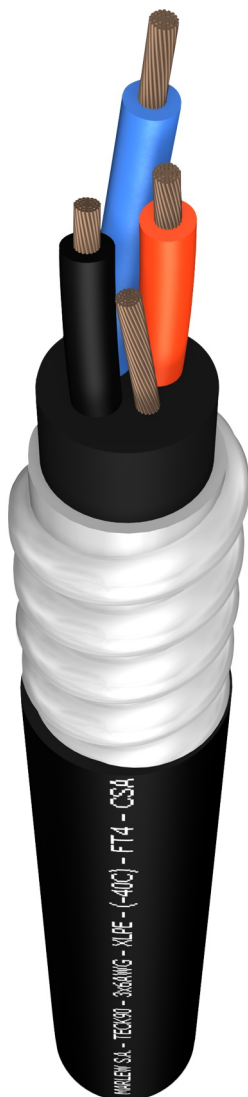


Multipolar armado - XLPE / PVC - 600 y 1000 volt - 90°C
CSA 22.2 N°131-17



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 131-17
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

Cubierta interna: PVC negra, no propagante del incendio.

Amadura: Fleje de aluminio tipo interlock.

Cubierta externa: PVC negra, no propagante del incendio.

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°131-17
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°131-17

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°131-17
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°131-17

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

Atributos Destacados



Equipos Mineros



Alta Flexibilidad



Instalación Industrial



Resistente a la luz solar



Resistente al aceite mineral



Resistente al impacto

**Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - TPE/TPU
Conductor de Tierra Ve/Am**

Aplicaciones

Este tipo de cable es requerido para uso industrial pesado (Heavy Duty) como equipos de perforación y minería en general. Cuenta con una flexibilidad aumentada y materiales plásticos que proporcionan una protección adecuada ante productos químicos, entorno hostil, desgarros e impactos.

Características

- Temperatura máxima: 90°C (en ambientes secos) y 75°C (en ambientes húmedos)
- Tensión nominal: 600/1000 Volt CA, máxima 1200 Volt / 1500 Volt CC.
- Norma constructiva: IEC 60502-1
- Norma de fuego: IEC 60332-1 - No propagación de llama.
- Norma de conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Estos cables cumplen el ensayo de flexión de la norma Mercosur NM 247-2 para 300000 ciclos simples o 150000 ciclos dobles.

Descripción

- Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
- Aislación: TPE (Caucho termoplástico)
- Identificación:

- Tripolar: 
- Tetrapolar: 
- Pentapolar: 

Cubierta: Poliuretano, color negro.

Atributos Destacados



Desgarros e Impactos



Entorno Hostil



Equipos de Perforación



No propagación de llama



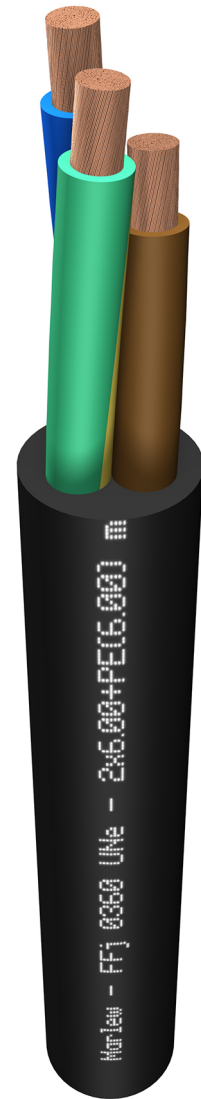
Alta Flexibilidad



Resistente al aceite mineral

Instalación

- Montaje: Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable.
- Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre.
- Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.



FFj_UNe®
Multipolar clase 5

Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - TPE/TPU
Conductor de Tierra Ve/Am

Características eléctricas

Sección nominal mm ²	Resistencia eléctrica a 90°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz	Intensidad admisible en aire (1)	Intensidad admisible en tierra (2)
		Multipolares Ohm/km	3x (3) Amper	3x (3) Amper
1	24,86	0,112	N/A	N/A
1,5	16,96	0,104	20,0	27,6
2,5	10,18	0,097	27,6	37,1
4	6,31	0,097	36,1	48,5
6	4,21	0,091	46,6	60,8
10	2,44	0,084	64,6	82,7
16	1,54	0,080	86,5	107,4
25	0,995	0,080	109,3	140,6
35	0,707	0,078	136,8	168,2
50	0,493	0,077	166,3	198,6
70	0,348	0,074	212,8	243,2
95	0,264	0,074	257,5	292,6
120	0,207	0,072	299,3	333,5
150	0,166	0,072	344,9	373,4
185	0,137	0,072	394,3	424,7
240	0,105	0,072	464,6	493,1
300	0,0853	0,071	536,8	558,6

(1) Cables instalados en aire a 40°C según IEC 364-5-523.(2) Cables directamente enterrados con temperatura del terreno igual a 25°C y resistividad térmica específica del terreno igual a 1K.m/W.(3) Los valores informados también corresponden a cables tetrapolares y pentapolares.Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - TPE/TPU
Conductor de Tierra Ve/Am

Dimensiones y Pesos

Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso Kg/km	Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso Kg/km
3x1	FFj 0310 UNe	9,2	97	3x35+1x16	FFj 3516 UNe	27,5	1579
3x1,5	FFj 0315 UNe	9,8	115	3x50+1x25	FFj 5025 UNe	31,9	2202
3x2,5	FFj 0325 UNe	10,8	153	3x70+1x35	FFj 7035 UNe	36,8	3032
3x4	FFj 0340 UNe	12,6	223	3x95+1x50	FFj 9550 UNe	42,6	4019
3x6	FFj 0360 UNe	14,0	295	3x120+1x70	FFj 12070 UNe	47,0	5108
3x10	FFj 3100 UNe	16,3	447	3x150+1x70	FFj 15070 UNe	51,9	6132
3x16	FFj 3160 UNe	20,9	764	3x185+1x95	FFj 18595 UNe	57,0	7469
3x25	FFj 3250 UNe	24,4	1112	3x240+1x120	FFj 240120 UNe	64,8	9736
3x35	FFj 3350 UNe	26,6	1441	5x1	FFj 0510 UNe	10,7	134
3x50	FFj 3500 UNe	30,4	1969	5x1,5	FFj 0515 UNe	11,5	163
3x70	FFj 3700 UNe	35,6	2741	5x2,5	FFj 0525 UNe	12,7	220
3x95	FFj 3950 UNe	40,9	3588	5x4	FFj 0540 UNe	15	328
3x120	FFj 31200 UNe	44,2	4435	5x6	FFj 0560 UNe	16,8	439
3x150	FFj 31500 UNe	50,4	5571	5x10	FFj 5100 UNe	19,6	675
3x185	FFj 31850 UNe	54,7	6684	5x16	FFj 5160 UNe	24,8	1120
3x240	FFj 32400 UNe	62,8	8786	5x25	FFj 5250 UNe	29,1	1650
3x300	FFj 33000 UNe	70,1	10940	5x35	FFj 5350 UNe	32	2173
4x1	FFj 0410 UNe	9,9	114	5x50	FFj 5500 UNe	37,5	3045
4x1,5	FFj 0415 UNe	10,6	138	5x70	FFj 5700 UNe	43,3	4183
4x2,5	FFj 0425 UNe	11,7	186	5x95	FFj 5950 UNe	50,5	5542
4x4	FFj 0440 UNe	13,8	276	5x120	FFj 51200 UNe	54,5	6871
4x6	FFj 0460 UNe	15,3	364	5x150	FFj 51500 UNe	62,3	8615
4x10	FFj 4100 UNe	17,9	560	5x185	FFj 51850 UNe	67,6	10348
4x16	FFj 4160 UNe	22,8	939	5x240	FFj 52400 UNe	77,2	13512
3x25+1x16	FFj 2516 UNe	25,7	1267				

**Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - TPE/TPU
Conductor de Tierra Ve/Am**

Aplicaciones

Este tipo de cable es requerido para uso industrial pesado (Heavy Duty) como equipos de perforación y minería en general. Cuenta con una flexibilidad aumentada y materiales plásticos que proporcionan una protección adecuada ante productos químicos, entorno hostil, desgarros e impactos.

Características

- Temperatura máxima: 90°C (en ambientes secos) y 75°C (en ambientes húmedos)
- Tensión nominal: 600/1000 Volt CA, máxima 1200 Volt / 1500 Volt CC.
- Norma constructiva: IEC 60502-1
- Norma de fuego: IEC 60332-1 - No propagación de llama.
- Norma de conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Estos cables cumplen el ensayo de flexión de la norma Mercosur NM 247-2 para 300000 ciclos simples o 150000 ciclos dobles.

Descripción

- Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
- Aislación: TPE (Caucho termoplástico)
- Identificación:

- Tripolar: 
- Tetrapolar: 
- Pentapolar: 

Cubierta: Poliuretano, color negro.

Atributos Destacados



Desgarros e Impactos



Entorno Hostil



Equipos de Perforación



No propagación de llama



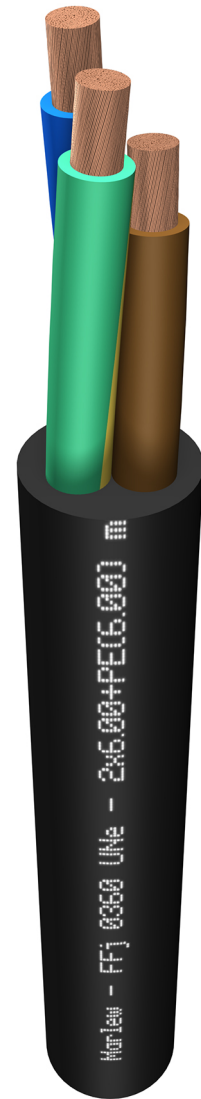
Alta Flexibilidad



Resistente al aceite mineral

Instalación

- Montaje: Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable.
- Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre.
- Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.



FFj_UNe®
Multipolar clase 5

Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - TPE/TPU
Conductor de Tierra Ve/Am

Características eléctricas

Sección nominal mm ²	Resistencia eléctrica a 90°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz	Intensidad admisible en aire (1)	Intensidad admisible en tierra (2)
		Multipolares Ohm/km	3x (3) Amper	3x (3) Amper
1	24,86	0,112	N/A	N/A
1,5	16,96	0,104	20,0	27,6
2,5	10,18	0,097	27,6	37,1
4	6,31	0,097	36,1	48,5
6	4,21	0,091	46,6	60,8
10	2,44	0,084	64,6	82,7
16	1,54	0,080	86,5	107,4
25	0,995	0,080	109,3	140,6
35	0,707	0,078	136,8	168,2
50	0,493	0,077	166,3	198,6
70	0,348	0,074	212,8	243,2
95	0,264	0,074	257,5	292,6
120	0,207	0,072	299,3	333,5
150	0,166	0,072	344,9	373,4
185	0,137	0,072	394,3	424,7
240	0,105	0,072	464,6	493,1
300	0,0853	0,071	536,8	558,6

(1) Cables instalados en aire a 40°C según IEC 364-5-523.(2) Cables directamente enterrados con temperatura del terreno igual a 25°C y resistividad térmica específica del terreno igual a 1K.m/W.(3) Los valores informados también corresponden a cables tetrapolares y pentapolares.Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - TPE/TPU Conductor de Tierra Ve/Am

Dimensiones y Pesos

Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso Kg/km	Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso Kg/km
3x1	FFj 0310 UNe	9,2	97	3x35+1x16	FFj 3516 UNe	27,5	1579
3x1,5	FFj 0315 UNe	9,8	115	3x50+1x25	FFj 5025 UNe	31,9	2202
3x2,5	FFj 0325 UNe	10,8	153	3x70+1x35	FFj 7035 UNe	36,8	3032
3x4	FFj 0340 UNe	12,6	223	3x95+1x50	FFj 9550 UNe	42,6	4019
3x6	FFj 0360 UNe	14,0	295	3x120+1x70	FFj 12070 UNe	47,0	5108
3x10	FFj 3100 UNe	16,3	447	3x150+1x70	FFj 15070 UNe	51,9	6132
3x16	FFj 3160 UNe	20,9	764	3x185+1x95	FFj 18595 UNe	57,0	7469
3x25	FFj 3250 UNe	24,4	1112	3x240+1x120	FFj 240120 UNe	64,8	9736
3x35	FFj 3350 UNe	26,6	1441	5x1	FFj 0510 UNe	10,7	134
3x50	FFj 3500 UNe	30,4	1969	5x1,5	FFj 0515 UNe	11,5	163
3x70	FFj 3700 UNe	35,6	2741	5x2,5	FFj 0525 UNe	12,7	220
3x95	FFj 3950 UNe	40,9	3588	5x4	FFj 0540 UNe	15	328
3x120	FFj 31200 UNe	44,2	4435	5x6	FFj 0560 UNe	16,8	439
3x150	FFj 31500 UNe	50,4	5571	5x10	FFj 5100 UNe	19,6	675
3x185	FFj 31850 UNe	54,7	6684	5x16	FFj 5160 UNe	24,8	1120
3x240	FFj 32400 UNe	62,8	8786	5x25	FFj 5250 UNe	29,1	1650
3x300	FFj 33000 UNe	70,1	10940	5x35	FFj 5350 UNe	32	2173
4x1	FFj 0410 UNe	9,9	114	5x50	FFj 5500 UNe	37,5	3045
4x1,5	FFj 0415 UNe	10,6	138	5x70	FFj 5700 UNe	43,3	4183
4x2,5	FFj 0425 UNe	11,7	186	5x95	FFj 5950 UNe	50,5	5542
4x4	FFj 0440 UNe	13,8	276	5x120	FFj 51200 UNe	54,5	6871
4x6	FFj 0460 UNe	15,3	364	5x150	FFj 51500 UNe	62,3	8615
4x10	FFj 4100 UNe	17,9	560	5x185	FFj 51850 UNe	67,6	10348
4x16	FFj 4160 UNe	22,8	939	5x240	FFj 52400 UNe	77,2	13512
3x25+1x16	FFj 2516 UNe	25,7	1267				