

Fuerza y Distribución Flexible

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %



Protocolo de seguridad 2/15 SEC

■ USOS

En instalaciones de fuerza y tendido fijo, alimentadores en industrias, edificios, subestaciones y distribución general. Especialmente en espacios reducidos, donde se requiera flexibilidad. Puede ser instalado en ductos, lugares húmedos o directamente enterrado.

Para condiciones especiales se puede fabricar a pedido en las siguientes modalidades:
- **Kabelflex (TC)** para no propagación del fuego en situaciones de incendio.
- **Kabelflex (UV)** en donde se requiera una mayor protección a la radiación ultra violeta.

■ CARACTERISTICAS

Gran flexibilidad, excelentes propiedades dieléctricas, excelente resistencia a la humedad, retarda la propagación de la llama.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, IEC 60332-1.
IEC 60332-3-24 para versiones TC.

■ CONSTRUCCION

KABELFLEX-S: Monoconductor.
KABELFLEX-M: Multiconductor.
Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.
Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).
Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la propagación de la llama.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión fase tierra 600 volts.
Tensión entre fases 1000 volts.
Tensión de ensayo 3500 volts.
Temperatura de servicio 90 °C.
Temperatura de sobrecarga 130 °C.
Temperatura de cortocircuito 250 °C.

■ COLORES

Monoconductores: Cubierta color negro.
Multiconductores: Cubierta color negro, fases coloreadas según NCH 4 2003. Negro - Rojo - Azul - Blanco - Verde.
Otros colores de cubierta o fases a pedido.

■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

■ CERTIFICACION

Certificado: E021-14-4025 ING CER.

KABELFLEX S-M (RV-K) 600/1000 V 90 °C

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %

KABELFLEX - S

Tabla de Características Técnicas Monoconductor AWG-MCM

Calibre AWG-MCM	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
14	0,70	1,40	6,1	54	25	35	24
12	0,70	1,40	6,6	69	30	40	26
10	0,70	1,40	7,2	90	40	55	29
8	0,70	1,40	7,9	123	55	80	32
6	0,70	1,40	9,0	174	75	105	36
4	0,90	1,40	10,6	262	95	140	42
3	0,90	1,40	11,3	309	110	165	45
2	0,90	1,40	12,2	382	130	190	49
1	1,00	1,40	14,0	473	150	220	56
1/0	1,00	1,40	14,7	575	170	260	59
2/0	1,10	1,50	16,5	710	195	300	66
3/0	1,10	1,50	17,7	875	225	350	71
4/0	1,20	1,60	19,5	1.079	260	405	78
250	1,20	1,60	20,8	1.267	290	455	83
300	1,40	1,70	22,9	1.520	320	505	92
350	1,60	1,70	24,6	1.764	350	570	98
400	1,70	1,80	26,2	2.013	380	615	105
500	1,70	1,90	28,5	2.480	430	700	114

KABELFLEX - S

Tabla de Características Técnicas Monoconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
1,5	0,70	1,40	5,7	44	19	26	23
2,5	0,70	1,40	6,1	55	26	36	24
4	0,70	1,40	6,7	72	33	44	27
6	0,70	1,40	7,2	91	43	67	29
10	0,70	1,40	8,4	143	61	88	33
16	0,70	1,40	9,4	192	81	117	37
25	0,90	1,40	11,1	283	99	147	44
35	0,90	1,40	12,3	375	133	194	49
50	1,00	1,40	14,0	525	156	232	56
70	1,10	1,50	15,9	726	199	307	64
95	1,10	1,50	17,8	920	240	374	71
120	1,20	1,60	19,8	1.169	280	438	79
150	1,40	1,70	22,1	1.468	318	501	88
185	1,60	1,70	24,2	1.760	359	583	97
240	1,70	1,80	27,0	2.321	417	678	108

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente

(2) Corriente máxima al aire libre 30°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.

Tel. (56-2) 2482 2600 / ventas@kabelco.cl / www.kabelco.cl
Santa Adela 9460, Maipú, Santiago de Chile

KABELFLEX S-M (RV-K) 600/1000 V 90 °C

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %

KABELFLEX - M

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

Calibre AWG	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
2 X 14	0,70	1,80	10,1	142	25	26	40
3 X 14	0,70	1,80	10,6	166	25	26	42
4 X 14	0,70	1,80	11,5	196	20	21	46
5 X 14	0,70	1,80	12,5	235	20	21	50
2 X 12	0,70	1,80	11,2	183	30	32	45
3 X 12	0,70	1,80	11,8	216	30	32	47
4 X 12	0,70	1,80	12,8	259	24	25	51
5 X 12	0,70	1,80	14,0	314	24	25	56
2 X 10	0,70	1,80	12,3	238	40	43	49
3 X 10	0,70	1,80	13,0	289	40	43	52
4 X 10	0,70	1,80	14,1	351	32	34	57
5 X 10	0,70	1,80	15,5	427	32	34	62
3 X 8	0,70	1,80	14,6	400	55	59	59
4 X 8	0,70	1,80	16,0	492	44	47	64
5 X 8	0,70	1,80	17,6	602	44	47	70
3 X 6	0,70	1,80	16,9	576	75	79	68
4 X 6	0,70	1,80	18,5	715	60	63	74
5 X 6	0,70	1,80	20,5	880	60	63	82
3 X 4	0,90	1,80	20,4	884	95	104	82
4 X 4	0,90	1,80	22,5	1.104	76	83	90
5 X 4	0,90	1,80	25,0	1.364	76	83	100
3 X 2	0,90	1,80	23,9	1.295	130	138	96
4 X 2	0,90	1,80	26,4	1.626	104	110	106
3 X 1	1,00	2,60	29,4	1.743	150	161	118
4 X 1	1,00	2,60	32,3	2.195	120	128	129
3 X 1/0	1,00	2,80	31,2	2.115	170	186	125
4 X 1/0	1,00	2,80	34,3	2.670	136	148	137

KABELFLEX - M

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
2 X 1,5	0,70	1,80	9,3	115	19	20	37
3 X 1,5	0,70	1,80	9,8	131	19	20	39
4 X 1,5	0,70	1,80	10,5	153	15	16	42
5 X 1,5	0,70	1,80	11,4	179	15	16	46
2 X 2,5	0,70	1,80	10,1	144	26	28	40
3 X 2,5	0,70	1,80	10,6	169	26	28	42
4 X 2,5	0,70	1,80	11,5	201	20	22	46
5 X 2,5	0,70	1,80	12,5	237	20	22	50
2 X 4	0,70	1,80	11,4	192	33	36	46
3 X 4	0,70	1,80	12,0	229	33	36	48
4 X 4	0,70	1,80	13,0	275	26	28	52
5 X 4	0,70	1,80	14,3	333	26	28	57
2 X 6	0,70	1,80	12,3	241	43	46	49
3 X 6	0,70	1,80	13,0	293	43	46	52
4 X 6	0,70	1,80	14,1	356	34	36	57
5 X 6	0,70	1,80	15,5	433	34	36	62
2 X 10	0,70	1,80	14,7	378	61	65	59
3 X 10	0,70	1,80	15,6	471	61	65	62
4 X 10	0,70	1,80	17,0	581	48	52	68
5 X 10	0,70	1,80	18,8	713	48	52	75
3 X 16	0,70	1,80	17,7	639	81	85	71
4 X 16	0,70	1,80	19,5	793	64	68	78
5 X 16	0,70	1,80	21,5	978	64	68	86
3 X 25	0,90	1,80	21,4	958	99	114	86
4 X 25	0,90	1,80	23,6	1.196	79	91	94
5 X 25	0,90	1,80	26,2	1.479	79	91	105
3 X 35	0,90	1,80	24,0	1.277	133	143	96
4 X 35	0,90	1,80	26,5	1.601	106	113	106
3 X 50	1,00	2,80	29,7	1.927	156	178	119
4 X 50	1,00	2,80	32,6	2.408	124	142	130

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente

(2) Corriente máxima al aire libre 40°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.

Tel. (56-2) 2482 2600 / ventas@kabelco.cl / www.kabelco.cl
Santa Adela 9460, Maipú, Santiago de Chile