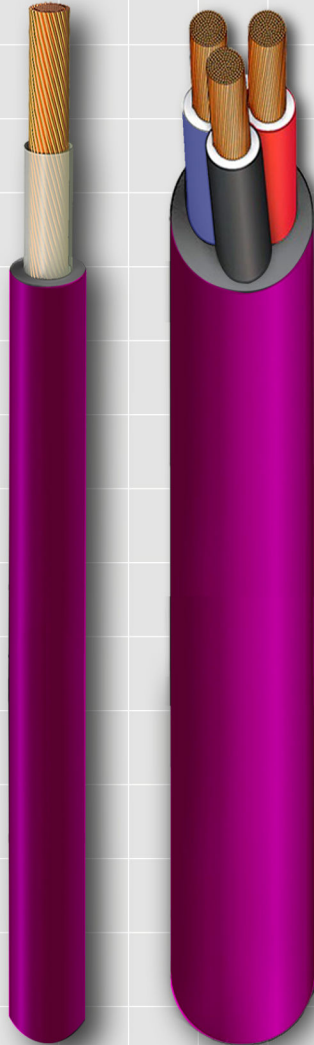


Fuerza y Distribución Flexible de Alta Seguridad

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



■ USOS

En bandejas, escalerillas e instalaciones interiores, donde en caso de incendio se requiera baja emisión de humos, no emisión de gases tóxicos y no propagación del fuego.

En lugares de alta afluencia de público tales como: Hospitales, líneas de metro, malls, cines, aeropuertos, entre otros.

En industrias, edificios, subestaciones y distribución general, especialmente en espacios reducidos, donde se requiera flexibilidad.

■ CARACTERISTICAS

Gran flexibilidad, excelentes propiedades dieléctricas, retardante a la llama, no propagador de incendios, no emite gases tóxicos ni corrosivos, baja emisión de humos.

A pedido se puede fabricar en versión UV.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2.

■ CONSTRUCCION

XEVAFLEX- S: Monoconductor.

XEVAFLEX- M: Multiconductor.

Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.

Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).

Cubierta: Poliolefina ignífuga libre de halógenos (LSOH) ST8.

■ 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 violeta.

Multiconductores: Cubierta color violeta, 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: E021-14-4026 INGECR.



Protocolo de seguridad 2/17 SEC

XEVAFLEX S-M (RZ1-K) 600/1000 V 90 °C

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

XEVAFLEX - S

Tabla de Características Técnicas Monoconductor AWG-MCM

Calibre AWG-MCM	Espesor Aislación 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	6,9	69	25	35	27
12	0,70	7,4	85	30	40	30
10	0,70	8,0	108	40	55	32
8	0,70	8,7	142	55	80	35
6	0,70	9,8	197	75	105	39
4	0,90	11,4	290	95	140	46
3	0,90	12,1	338	110	165	48
2	0,90	13,0	413	130	190	52
1	1,00	14,8	510	150	220	59
1/0	1,00	15,5	614	170	260	62
2/0	1,10	17,3	754	195	300	69
3/0	1,10	18,5	923	225	350	74
4/0	1,20	20,5	1.143	260	405	82
250	1,20	22,0	1.346	290	455	88
300	1,40	23,9	1.597	320	505	96
350	1,60	25,6	1.850	350	570	102
400	1,70	27,2	2.106	380	615	109
500	1,70	29,3	2.567	430	700	117

XEVAFLEX - S

Tabla de Características Técnicas Monoconductor Milimétrico

Sección Nominal mm ²	Espesor Aislación 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	6,5	58	19	26	26
2,5	0,70	6,9	70	26	36	27
4	0,70	7,5	89	33	44	30
6	0,70	8,0	109	43	67	32
10	0,70	9,2	164	61	88	37
16	0,70	10,2	215	81	117	41
25	0,90	11,9	311	99	147	47
35	0,90	13,1	407	133	194	52
50	1,00	14,8	562	156	232	59
70	1,10	16,7	769	199	307	67
95	1,10	18,6	968	240	374	74
120	1,20	20,8	1.234	280	438	83
150	1,40	23,1	1.542	318	501	92
185	1,60	25,2	1.844	359	583	101
240	1,70	28,0	2.416	417	678	112

(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

XEVAFLEX S-M (RZ1-K) 600/1000 V 90 °C

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

XEVAFLEX - M

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

Calibre AWG	Espesor Aislación 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	10,7	163	25	26	43
3 X 14	0,70	11,2	188	25	26	45
4 X 14	0,70	12,1	221	20	21	48
5 X 14	0,70	13,1	264	20	21	52
2 X 12	0,70	11,8	206	30	32	47
3 X 12	0,70	12,4	242	30	32	50
4 X 12	0,70	13,4	288	24	25	54
5 X 12	0,70	14,6	346	24	25	58
2 X 10	0,70	12,9	365	40	43	52
3 X 10	0,70	13,6	317	40	43	54
4 X 10	0,70	14,7	383	32	34	59
5 X 10	0,70	16,1	464	32	34	64
3 X 8	0,70	15,2	433	55	59	61
4 X 8	0,70	16,6	529	44	47	66
5 X 8	0,70	18,2	645	44	47	73
3 X 6	0,70	17,5	616	75	79	70
4 X 6	0,70	19,1	759	60	63	76
5 X 6	0,70	21,1	931	60	63	84
3 X 4	0,90	21,0	936	95	104	84
4 X 4	0,90	23,1	1.162	76	83	92
5 X 4	0,90	25,6	1.432	76	83	102
3 X 2	0,90	24,5	1.357	130	138	98
4 X 2	0,90	27,0	1.717	104	110	108
3 X 1	1,00	31,6	1.946	150	161	113
4 X 1	1,00	34,5	2.420	120	128	124
3 X 1/0	1,00	33,0	2.299	170	186	118
4 X 1/0	1,00	36,1	2.875	136	148	131

XEVAFLEX - M

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	Espesor Aislación 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	9,9	133	19	20	40
3 X 1,5	0,70	10,4	152	19	20	41
4 X 1,5	0,70	11,1	176	15	16	44
5 X 1,5	0,70	12,0	204	15	16	48
2 X 2,5	0,70	10,7	165	26	28	43
3 X 2,5	0,70	11,2	192	26	28	45
4 X 2,5	0,70	12,1	226	20	22	48
5 X 2,5	0,70	13,1	265	20	22	52
2 X 4	0,70	12,0	216	33	36	48
3 X 4	0,70	12,6	255	33	36	50
4 X 4	0,70	13,6	304	26	28	55
5 X 4	0,70	14,9	364	26	28	60
2 X 6	0,70	12,9	267	43	46	52
3 X 6	0,70	13,6	321	43	46	54
4 X 6	0,70	14,7	388	34	36	59
5 X 6	0,70	16,1	467	34	36	64
2 X 10	0,70	15,3	411	61	65	61
3 X 10	0,70	16,2	506	61	65	65
4 X 10	0,70	17,6	621	48	52	71
5 X 10	0,70	19,4	754	48	52	78
3 X 16	0,70	18,3	681	81	85	73
4 X 16	0,70	20,1	840	64	68	80
5 X 16	0,70	22,1	1.024	64	68	89
3 X 25	0,90	22,0	1.013	99	114	88
4 X 25	0,90	24,2	1.272	79	91	97
5 X 25	0,90	26,8	1.539	79	91	107
3 X 35	0,90	24,6	1.339	133	143	98
4 X 35	0,90	27,1	1.692	106	113	108
3 X 50	1,00	31,5	2.101	156	178	126
4 X 50	1,00	34,4	2.628	124	142	138

(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