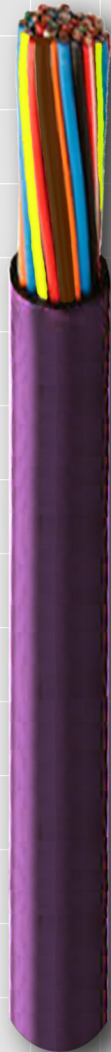


Control y Comando Flexible de Alta Seguridad

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



■ USOS

En centrales, subestaciones y plantas industriales, para el control y comando operacional de equipos eléctricos.

■ CARACTERISTICAS

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

■ NORMALIZACION

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

■ CONSTRUCCION

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.
Temperatura de servicio 90 °C.
Temperatura de sobrecarga 130 °C.
Temperatura de cortocircuito 250 °C.

■ COLORES

Cubierta violeta, fases coloreadas según ICEA S-73-532 Tabla E2. Otros colores de cubierta o fases a pedido.

■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

■ CERTIFICACION

Certificado: CER-CAB-01 INGCER.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

Número Conductores	Sección 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	16	0,70	1,80	9,3	117	18	19	37
3	16	0,70	1,80	9,7	131	18	19	39
4	16	0,70	1,80	10,5	155	14	15	42
5	16	0,70	1,80	11,4	183	14	15	45
7	16	0,70	1,80	12,2	201	12	13	49
9	16	0,70	1,80	14,4	262	12	13	58
12	16	0,70	1,80	15,5	309	12	13	62
19	16	0,70	1,80	17,9	440	12	13	71
27	16	0,70	1,80	21,1	595	10	11	85
2	14	0,70	1,80	10,1	145	25	26	40
3	14	0,70	1,80	10,6	167	25	26	42
4	14	0,70	1,80	11,5	200	20	21	46
5	14	0,70	1,80	12,4	239	20	21	50
7	14	0,70	1,80	13,4	267	17	18	53
9	14	0,70	1,80	16,0	351	17	18	64
12	14	0,70	1,80	17,1	419	17	18	68
19	14	0,70	1,80	19,9	610	17	18	79
27	14	0,70	1,80	23,6	833	15	15	94
2	12	0,70	1,80	11,2	187	30	32	45
3	12	0,70	1,80	11,7	219	30	32	47
4	12	0,70	1,80	12,8	264	24	25	51
5	12	0,70	1,80	13,9	318	24	25	56
7	12	0,70	1,80	15,0	361	21	22	60
9	12	0,70	1,80	18,0	476	21	22	72
12	12	0,70	1,80	19,4	575	21	22	78
19	12	0,70	1,80	22,6	849	21	22	90
27	12	0,70	1,80	27,0	1.168	18	18	108

(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.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Milimétrico

Número Conductores	Calibre mm ²	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diametro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
2	1,5	0,70	1,80	9,3	118	19	20	37
3	1,5	0,70	1,80	9,8	134	19	20	39
4	1,5	0,70	1,80	10,5	157	15	16	42
5	1,5	0,70	1,80	11,4	186	15	16	45
7	1,5	0,70	1,80	12,2	205	13	14	49
9	1,5	0,70	1,80	14,4	268	13	14	58
12	1,5	0,70	1,80	15,5	316	13	14	62
19	1,5	0,70	1,80	17,9	452	13	14	71
27	1,5	0,70	1,80	21,1	612	11	12	85
2	2,5	0,70	1,80	10,1	148	26	28	40
3	2,5	0,70	1,80	10,6	172	26	28	42
4	2,5	0,70	1,80	11,5	204	20	22	46
5	2,5	0,70	1,80	12,4	244	20	22	50
7	2,5	0,70	1,80	13,4	275	18	19	53
9	2,5	0,70	1,80	16,0	361	18	19	64
12	2,5	0,70	1,80	17,1	432	18	19	68
19	2,5	0,70	1,80	19,9	631	18	19	79
27	2,5	0,70	1,80	23,6	863	15	16	94

(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.