

Control y Comando Flexible

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, excelente resistencia a la humedad, retardancia a la llama.

A pedido se fabrica tipo TC para no propagación del fuego en situaciones de incendio.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, ICEA S-73-532, IEC 60332-1. IEC 60332-3-24 para versiones TC.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.

Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE) de excelentes propiedades dieléctricas.

Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad, retarda la propagación de la llama.

■ 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 negra, 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-10 ING CER.

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	1,14	8,0	87	18	19	32
3	16	0,70	1,14	8,4	101	18	19	34
4	16	0,70	1,14	9,2	121	14	15	37
5	16	0,70	1,14	10,0	147	14	15	40
7	16	0,70	1,14	10,8	162	12	13	43
9	16	0,70	1,14	13,1	216	12	13	52
12	16	0,70	1,52	14,9	284	12	13	60
19	16	0,70	1,52	17,3	412	12	13	69
27	16	0,70	1,52	20,6	562	10	11	82
2	14	0,70	1,14	8,8	113	25	26	35
3	14	0,70	1,14	9,3	135	25	26	37
4	14	0,70	1,14	10,1	162	20	21	41
5	14	0,70	1,14	11,1	198	20	21	44
7	14	0,70	1,14	12,0	224	17	18	48
9	14	0,70	1,52	15,4	325	17	18	62
12	14	0,70	1,52	16,6	392	17	18	66
19	14	0,70	1,52	19,3	574	17	18	77
27	14	0,70	2,03	24,0	851	15	15	96
2	12	0,70	1,14	9,9	150	30	32	40
3	12	0,70	1,14	10,5	182	30	32	42
4	12	0,70	1,14	11,5	222	24	25	46
5	12	0,70	1,14	12,6	272	24	25	50
7	12	0,70	1,52	14,4	336	21	22	58
9	12	0,70	1,52	17,5	447	21	22	70
12	12	0,70	1,52	18,8	544	21	22	75
19	12	0,70	2,03	23,1	866	21	22	92
27	12	0,70	2,03	27,4	1.189	18	18	110

(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	1,14	8,0	88	19	20	32
3	1,5	0,70	1,14	8,4	103	19	20	34
4	1,5	0,70	1,14	9,2	123	15	16	37
5	1,5	0,70	1,14	10,0	150	15	16	40
7	1,5	0,70	1,14	10,8	166	13	14	43
9	1,5	0,70	1,14	13,1	221	13	14	52
12	1,5	0,70	1,52	14,9	292	13	14	60
19	1,5	0,70	1,52	17,3	424	13	14	69
27	1,5	0,70	1,52	20,6	578	11	12	82
2	2,5	0,70	1,14	8,8	115	26	28	35
3	2,5	0,70	1,14	9,3	138	26	28	37
4	2,5	0,70	1,14	10,1	167	20	22	41
5	2,5	0,70	1,14	11,1	204	20	22	44
7	2,5	0,70	1,14	12,0	232	18	19	48
9	2,5	0,70	1,52	15,4	335	18	19	62
12	2,5	0,70	1,52	16,6	405	18	19	66
19	2,5	0,70	1,52	19,3	599	18	19	77
27	2,5	0,70	2,03	24,0	881	15	16	96

(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.