

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

Protección contra inducción electromagnética de circuitos adyacentes que pudiesen afectar su régimen de servicio, excelentes propiedades dieléctricas, gran flexibilidad, resistente a la humedad, retarda la propagación de la llama.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, IEC 60332-1, ICEA S-73-532.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.
Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE) de excelentes propiedades dieléctricas.
Cubierta interior: Cloruro de Polivinilo (PVC).
Blindaje de conductores interiores: Constituido por fleje de cobre electrolítico recocido.
Cubierta exterior: 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.
Tensión de ensayo 3500 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.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

Número Conductores	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 Curvatura mm
2	16	0,70	1,14	10,2	166	18	19	122
3	16	0,70	1,14	10,6	184	18	19	128
4	16	0,70	1,14	11,4	209	14	15	137
5	16	0,70	1,14	12,2	242	14	15	147
7	16	0,70	1,14	13,0	279	12	13	156
9	16	0,70	1,14	15,3	351	12	13	184
12	16	0,70	1,52	17,5	448	12	13	210
19	16	0,70	1,52	19,9	597	12	13	239
27	16	0,70	1,52	23,8	811	10	11	285
2	14	0,70	1,14	10,9	197	25	26	132
3	14	0,70	1,14	11,5	222	25	26	138
4	14	0,70	1,14	12,4	257	20	21	148
5	14	0,70	1,14	13,3	300	20	21	160
7	14	0,70	1,14	14,2	353	17	18	171
9	14	0,70	1,52	17,9	495	17	18	216
12	14	0,70	1,52	19,2	572	17	18	230
19	14	0,70	1,52	22,5	812	17	18	270
27	14	0,70	2,03	27,3	1.132	15	15	227
2	12	0,70	1,14	13,1	274	30	32	157
3	12	0,70	1,14	12,7	279	30	32	152
4	12	0,70	1,14	13,7	326	24	25	164
5	12	0,70	1,14	14,8	385	24	25	178
7	12	0,70	1,52	16,6	490	21	22	200
9	12	0,70	1,52	20,1	642	21	22	241
12	12	0,70	1,52	22,1	782	21	22	265
19	12	0,70	2,03	26,3	1.143	21	22	315
27	12	0,70	2,03	30,6	1.512	18	18	368
2	10	0,70	1,14	13,2	304	40	43	158
3	10	0,70	1,14	13,9	357	40	43	167
4	10	0,70	1,14	15,0	425	32	34	180
5	10	0,70	1,52	17,1	536	32	34	205
7	10	0,70	1,52	18,7	668	28	29	224
9	10	0,70	1,52	22,8	885	28	29	273
12	10	0,70	2,03	25,4	1.108	28	29	304
19	10	0,70	2,03	29,0	1.553	28	29	348
27	10	0,70	2,03	24,0	2.079	24	24	408

(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	Sección Nominal mm ²	Espesor Aislación mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio Curvatura mm
2	1,5	0,70	1,14	10,9	167	19	20	122
3	1,5	0,70	1,14	10,6	185	19	20	128
4	1,5	0,70	1,14	11,4	211	15	16	137
5	1,5	0,70	1,14	12,2	244	15	16	147
7	1,5	0,70	1,14	13,0	282	13	14	156
9	1,5	0,70	1,14	15,3	355	13	14	184
12	1,5	0,70	1,52	17,1	439	13	14	205
19	1,5	0,70	1,52	19,9	608	13	14	239
27	1,5	0,70	1,52	23,8	826	11	12	285
2	2,5	0,70	1,14	10,9	199	26	28	132
3	2,5	0,70	1,14	11,5	226	26	28	138
4	2,5	0,70	1,14	12,4	262	20	22	148
5	2,5	0,70	1,14	13,3	306	20	22	160
7	2,5	0,70	1,14	14,2	362	18	19	171
9	2,5	0,70	1,52	17,9	506	18	19	216
12	2,5	0,70	1,52	19,2	588	18	19	230
19	2,5	0,70	1,52	22,5	837	18	19	270
27	2,5	0,70	2,03	27,3	1.167	15	16	327

(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.