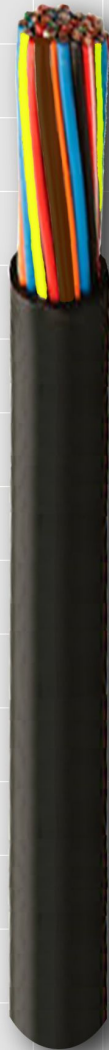


Control y Comando Semirrígido

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



■ USOS

En circuitos de control y comando de plantas industriales, en el control operacional de equipos eléctricos e interconexiones en general. Al ser sus conductores de alambre sólido (clase 1) o cable (clase 2), ofrece una excelente conectividad. Esto lo hace muy recomendado para conexionado de circuitos de semaforización o donde se requieran conexiones de baja resistencia de contacto.

■ CARACTERISTICAS

Excelentes propiedades dieléctricas, excelente resistencia a la humedad, retarda la propagación de la llama. A pedido se fabrica tipo TC para no propagación del fuego en situaciones de incendio.

■ NORMALIZACION

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

■ CONSTRUCCION

Conductor: Alambre o cable de cobre blando IEC 60228, elaborado con cobre de alta pureza y conductividad.
Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE), de excelentes propiedades dieléctricas.
Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad, intemperie, retardante de la llama.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión de servicio 600 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-1823 ING CER.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Cable AWG

Número Conductores	Sección AWG	Número hebras	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	7	0,64	1,14	7,7	83	18	19	31
3	16	7	0,64	1,14	8,1	97	18	19	32
4	16	7	0,64	1,14	8,8	117	14	15	35
5	16	7	0,64	1,14	9,7	139	14	15	39
7	16	7	0,64	1,14	10,4	157	12	13	42
9	16	7	0,64	1,14	12,6	208	12	13	50
12	16	7	0,64	1,52	14,3	275	12	13	57
19	16	7	0,64	1,52	16,6	399	12	13	66
27	16	7	0,64	1,52	19,7	544	10	11	79
2	14	7	0,76	1,14	9,0	117	25	26	36
3	14	7	0,76	1,14	9,5	140	25	26	38
4	14	7	0,76	1,14	10,4	169	20	21	42
5	14	7	0,76	1,14	11,5	205	20	21	46
7	14	7	0,76	1,14	12,4	231	17	18	50
9	14	7	0,76	1,52	15,9	335	17	18	63
12	14	7	0,76	1,52	17,1	403	17	18	68
19	14	7	0,76	1,52	19,9	594	17	18	80
27	14	7	0,76	2,03	24,8	874	15	15	99
2	12	7	0,76	1,14	9,9	154	30	32	40
3	12	7	0,76	1,14	10,5	188	30	32	42
4	12	7	0,76	1,14	11,6	230	24	25	46
5	12	7	0,76	1,14	12,7	280	24	25	51
7	12	7	0,76	1,52	14,5	347	21	22	58
9	12	7	0,76	1,52	17,6	460	21	22	70
12	12	7	0,76	1,52	19,0	561	21	22	76
19	12	7	0,76	2,03	23,2	893	21	22	93
27	12	7	0,76	2,03	27,6	1.226	18	18	111

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Alambre AWG

Número Conductores	Sección AWG	Número hebras	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	1	0,64	1,14	7,4	78	18	19	29
3	16	1	0,64	1,14	7,7	92	18	19	31
4	16	1	0,64	1,14	8,4	111	14	15	34
5	16	1	0,64	1,14	9,2	134	14	15	37
7	16	1	0,64	1,14	9,9	151	12	13	40
9	16	1	0,64	1,14	11,9	199	12	13	48
12	16	1	0,64	1,52	13,6	264	12	13	54
19	16	1	0,64	1,52	15,7	384	12	13	63
27	16	1	0,64	1,52	18,7	524	10	11	75
2	14	1	0,76	1,14	8,6	110	25	26	34
3	14	1	0,76	1,14	9,0	132	25	26	36
4	14	1	0,76	1,14	9,9	161	20	21	40
5	14	1	0,76	1,14	10,8	195	20	21	43
7	14	1	0,76	1,14	11,7	222	17	18	47
9	14	1	0,76	1,52	15,0	321	17	18	60
12	14	1	0,76	1,52	16,1	388	17	18	64
19	14	1	0,76	1,52	18,8	573	17	18	75
27	14	1	0,76	2,03	23,4	843	15	15	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.