

Monoconductor de Fuerza y Distribución

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



■ USOS

Instalaciones fijas en recintos húmedos y a la intemperie sobre aisladores.

Líneas de entrada a viviendas y en alimentación de maquinaria industrial.

■ CARACTERISTICAS

Alta resistencia dieléctrica.

Resistente a agentes químicos.

Resistente a la humedad.

Retarda la propagación de la llama.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a NCH 2019, IEC 60228.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Alambre de cobre sólido (clase 1) para calibres desde 1,5 a 10 mm² y cable de cobre rígido (clase 2) para calibres desde 10 hasta 240 mm².

Aislación: Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la propagación de la llama.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión fase tierra 600 volts.

Tensión entre fases 1000 volts.

Temperatura de servicio 70 °C.

Temperatura de sobrecarga 100 °C.

Temperatura de cortocircuito 160 °C.

■ COLORES

Rojo - Blanco - Verde - Negro - Azul.

■ PRESENTACION

Embalados en rollos y carretes de madera.

■ CERTIFICACION

Certificado: E-011-14-1889 ING CER



Protocolo de seguridad 2/01 SEC

Tabla de Características Técnicas Monoconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	Número hebras	Espesor Aislación mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad Amperes Máx. (1)	Capacidad Amperes Máx. (2)	Radio Curvatura mm
1,5	1	1,00	3,36	24	15	23	13
2,5	1	1,00	3,76	34	20	32	15
4	1	1,00	4,22	49	25	42	17
6	1	1,00	4,72	69	33	54	19
10	1	1,20	5,90	111	45	73	24
10	7	1,20	6,24	121	45	73	25
16	7	1,20	7,17	177	61	98	29
25	7	1,40	8,68	273	83	129	35
35	7	1,40	9,80	367	103	158	39
50	19	1,60	11,65	506	132	198	47
70	19	1,60	13,24	686	164	244	53
95	19	1,80	15,40	946	197	291	62
120	37	1,80	17,18	1.191	235	343	69
150	37	2,00	18,79	1.456	262	382	75
185	37	2,20	20,90	1.832	300	436	84
240	37	2,40	23,80	2.386	354	516	95

(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.