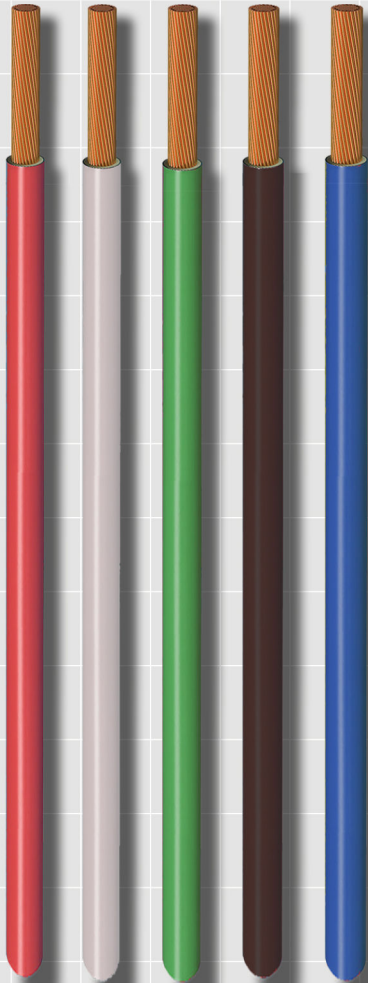


Instalaciones Interiores de Alta Seguridad

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



Protocolo de seguridad 2/20 SEC

■ USOS

En instalaciones interiores a nivel domiciliario o industrial, como tableros y circuitos de conexiones, ya sea en conduits, canaletas o bandejas.

Especialmente en lugares de concurrencia pública, donde en situación de incendio se requiera baja emisión de humos, no emisión de gases tóxicos y no propagación del fuego.

■ CARACTERISTICAS

Flexibilidad, libre de halógenos, retardante a la llama, no propagador de incendio, baja emisión de humos y no emiten gases tóxicos ni corrosivos.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a UNE 211002, IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2, IEC 60684-2.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.

Aislación: Poliolefina ignífuga libre de halógenos (LSOH) ST8.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión fase tierra 450 volts.

Tensión entre fases 750 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: E021-14-4045 ING CER.

Tabla de Características Técnicas

Sección Nominal mm ²	Espesor Aislación mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Resistencia Eléctrica máx. Ω/KM 20°C	Radio Curvatura mm
1,5	0,70	2,85	19	15	13,3	11
2,5	0,80	3,45	30	20	7,98	14
4	0,80	4,10	44	25	4,95	16
6	0,80	4,55	61	33	3,3	18
10	1,00	6,15	113	45	1,91	25
16	1,00	7,15	158	61	1,21	29
25	1,20	8,85	245	83	0,780	35
35	1,20	10,05	334	103	0,554	40
50	1,40	11,95	485	132	0,386	48
70	1,40	13,50	670	164	0,272	54
95	1,60	15,80	872	197	0,206	63
120	1,60	17,41	1.103	235	0,161	70
150	1,80	19,49	1.390	262	0,129	78
185	2,00	21,64	1.682	300	0,106	87
240	2,20	24,35	2.240	354	0,0801	97

(1) Corriente máxima en ducto a 30 °C de temperatura ambiente.

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.