

Línea Sumergible Flexible

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



■ USOS

Alimentación de bombas sumergibles y bombas de pozo profundo.

En instalaciones de fuerza con ambiente húmedo o uso permanente bajo agua dulce o salada.

En instalaciones submarinas de ambiente controlado, tales como criaderos de salmones, cultivos marinos, iluminación sumergida, entre otros.

■ CARACTERISTICAS

Excelente resistencia a la absorción de agua.

Flexibilidad.

Excelentes propiedades dieléctricas.

Resistente a la radiación solar (UV).

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, ICEA S-95-658.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.

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

Relleno: Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad.

Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) flexible, resistente a la absorción de agua.

■ 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 gris, fases coloreadas según NCH 4 2003.

Otros colores de cubierta o fases a pedido.

■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

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
3 X 16	0,70	1,80	11,8	169	18	19	47
4 X 16	0,70	1,80	12,5	194	14	15	50
3 X 14	0,70	1,80	12,6	208	25	26	50
4 X 14	0,70	1,80	13,5	242	20	21	54
3 X 12	0,70	1,80	13,8	264	30	32	61
4 X 12	0,70	1,80	14,8	310	24	25	55
3 X 10	0,70	1,80	15,0	340	40	43	59
4 X 10	0,70	1,80	16,5	421	32	34	60
3 X 8	0,70	1,80	17,0	473	55	59	66
4 X 8	0,70	1,80	19,0	596	44	47	68
Otras configuraciones a pedido							

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	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
3 X 1,5	0,70	1,80	11,8	171	19	20	47
4 X 1,5	0,70	1,80	12,5	196	15	16	50
3 X 2,5	0,70	1,80	12,6	212	26	28	50
4 X 2,5	0,70	1,80	13,5	247	20	22	54
3 X 4	0,70	1,80	14,0	277	33	36	56
4 X 4	0,70	1,80	15,0	327	26	28	60
3 X 6	0,70	1,80	15,0	344	43	46	60
4 X 6	0,70	1,80	16,5	426	34	36	66
3 X 10	0,70	1,80	18,0	548	61	65	72
4 X 10	0,70	1,80	20,0	691	48	52	80
Otras configuraciones a pedido							

(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.