

Cable SafetyMax Flex 0,6/1 kV

NBR 13248

90 °C

Conductor Flexible

Formado por hilos de cobre desnudo electrolítico, temple suave, acordonamiento clase 4 (1,50 a 6,00 mm²) y clase 5 (10,00 a 400,00 mm²).

Aislamiento

Compuesto poliolefínico termoendurecible HEPR 90 °C, no halogenado, con baja emisión de humo.

Cobertura

SHF1 - Compuesto poliolefínico termoplástico no halogenado, con baja emisión de humo, con características especiales en cuanto a la no propagación y auto-extinción del fuego.

Identificación

Negro, Azul-Claro, Verde.

Nota: otros colores, bajo consulta.

Temperaturas máximas en el conductor

- 90 °C en servicio continuo.
- 130 °C en sobrecarga.
- 250 °C en cortocircuito.

Aplicación

Los cables SafetyMax son no halogenados y tienen características de baja emisión de humo y gases tóxicos, además de no propagación al fuego. Empleados en locales con alta densidad de ocupación de personas y condiciones de escape difíciles, tales como: cines, Centros Comerciales, Restaurantes, Supermercados, Hospitales, Tren/Metro, establecimientos de Enseñanza/Deportes/Feria, así como en áreas de electrónica e informática, según la recomendación de la NBR 5410.

Normas Aplicables

NBR 13248 - Cables de alimentación y conductores aislados sin cobertura, no halogenados y con baja emisión de humo, para tensiones de hasta 1 kV - Requisitos de rendimiento

NBR NM 280 - Conductores de cables aislados.

NBR 6245 - Determinación del índice de oxígeno-método de ensayo.

NBR NM-IEC 60332-3 - Métodos de ensayo para cables eléctricos en condiciones de fuego - Parte 3: Ensayo de propagación vertical de la llama en conductores o cables en haces montadas verticalmente.

Datos Constructivos*

Sección Nominal (mm ²)	Diámetro Conductor (mm)	Espesor Aislamiento (mm)	Espesor Cobertura (mm)	Diámetro Externo (mm)	Masa Aprox. (kg/km)	Acondicionamiento Estándar	
						Rollo (m)	Bobina (m)
1,50	1,5	0,7	0,9	4,6	30,8	100	2000
2,50	1,9	0,7	0,9	5,0	41,3	100	2000
4,00	2,4	0,7	0,9	5,6	56,8	100	2000
6,00	3,0	0,7	0,9	6,1	75,9	100	1000
10,00	4,1	0,7	0,9	7,5	119,1	100	1000
16,00	5,2	0,7	1,0	8,8	181,6	100	1000
25,00	6,5	0,9	1,1	10,5	269,8	100	1000
35,00	7,7	0,9	1,1	11,7	363,0	100	1000
50,00	9,2	1,0	1,2	13,7	509,2	----	500
70,00	11,0	1,1	1,2	15,7	707,1	----	500
95,00	12,6	1,1	1,3	17,5	915,2	----	500
120,00	14,2	1,2	1,3	19,4	1151,5	----	500
150,00	15,9	1,4	1,4	21,7	1430,4	----	500
185,00	17,5	1,6	1,4	23,8	1732,6	----	500
240,00	20,2	1,7	1,5	26,9	2266,4	----	500
300,00	22,5	1,8	1,6	29,7	2806,3	----	250
400,00	25,9	2,0	1,7	33,7	3687,5	----	250

*Datos sujetos a cambios sin previo aviso.

