

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 120,00 mm²).

Aislamiento

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

Identificación

2 Conductores: Negro, Azul Claro.

3 Conductores: Negro, Azul Claro, Blanco.

4 Conductores: Negro, Azul Claro, Blanco, Rojo.

Nota: otros colores, bajo consulta.

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.

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 parte 3: Ensayo de propagación vertical de la llama en conductores o cables en haces montados verticalmente.

Datos Constructivos*

Número Conductores	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)
2	1,50	1,5	0,7	1,0	7,7	80,6	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,0	8,5	108,1	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	9,8	151,0	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,1	10,9	201,7	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	13,8	328,7	100	500
	16,00	5,2	0,7	1,2	16,1	482,6	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,3	19,3	709,6	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,4	21,9	960,0	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,5	26,6	1400,7	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,6	30,9	1937,8	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,7	34,3	2471,8	----	250
	120,00	14,2	1,2	1,8	38,4	3118,6	----	250
3	1,50	1,5	0,7	1,0	8,1	95,3	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,0	9,1	130,7	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	10,4	186,8	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,1	11,6	251,8	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	14,7	412,6	----	500
	16,00	5,2	0,7	1,3	17,4	623,2	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,4	20,8	922,6	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,4	23,5	1241,6	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,6	28,6	1778,6	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,7	33,2	2470,5	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,8	37,0	3171,0	----	250
	120,00	14,2	1,2	1,9	41,2	4000,2	----	250
4	1,50	1,5	0,7	1,0	8,8	117,0	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,1	10,1	166,2	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	11,4	233,7	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,2	12,9	322,1	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	16,2	521,7	----	500
	16,00	5,2	0,7	1,3	19,1	789,9	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,4	22,9	1172,1	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,5	26,1	1599,3	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,6	31,5	2228,8	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,8	36,8	3121,9	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,9	40,9	4010,1	----	250
	120,00	14,2	1,2	2,0	45,6	5063,6	----	250