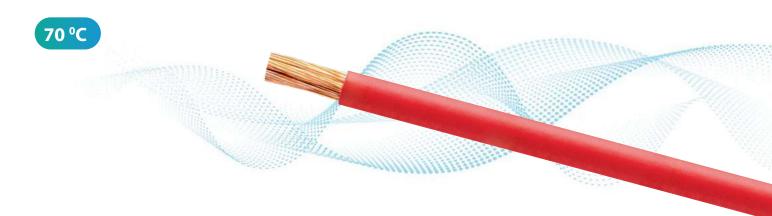
Cable Anti-llama Flexible 450/750 V



NBR NM 247-3



Conductor Flexible

Formado por hilos de cobre desnudo electrolítico, temple suave, acordonamiento clase 4 (0,50 a 6,00 mm²) y clase 5 (10,00 a 300,00 mm²).

Aislamiento

PVC-A 70 °C BWF - Compuesto termoplástico de policloruro de vinilo, con características especiales en cuanto a la no propagación y auto-extinción del fuego.

Identificació

0,50 a 6,00 mm2: Negro, Blanco, Azul Claro, Rojo, Verde, Amarillo, Gris, Marrón, Verde/Amarillo.

• 10,00 a 300,00 mm2: Negro, Azul Claro, Verde, Blanco, Rojo. Nota: otros colores, bajo consulta.

Temperaturas máximas en el conductor

- 70 °C en servicio continuo.
- 100 °C en sobrecarga.
- 160 °C en cortocircuito.

Aplicación

Empleados en Instalaciones eléctricas en baja tensión interna residenciales, industriales y comerciales, en circuitos de alimentación, distribución y en circuitos terminales, ofreciendo mayor seguridad por ser del tipo BWF (resistente llama), con mayor facilidad de instalación debido a su flexibilidad, reduciendo así el tiempo y el coste de la instalación. También son empleados para cableado interno de paneles, marcos, cubículos y otras aplicaciones donde se requieren cables flexibles.

Normas Aplicables

NBR NM 247-3 - Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales de hasta 450/750 V (conductores aislados sin cobertura). 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 incendio – Parte 3: Ensayo de propagación vertical de la llama en conductores o cables en haces montados verticalmente.

Datos Constructivos*

Sección Nominal (mm²)	Diámetro Conductor (mm)	Espesor Aislamiento (mm)	Diámetro Externo (mm)	Masa Aprox. (kg/km)	Acondicionamiento Estándar			
					Caja (m)	Rollo (m)	Carrete (m)	Bobina (m)
0,50	0,9	0,6	2,2	8,8	100		2700	
0,75	1,1	0,6	2,3	11,1	100		2500	
1,00	1,2	0,6	2,5	13,8	100		2100	
1,50	1,5	0,7	2,8	19,0	100		1500	
2,50	1,9	0,8	3,5	29,9	100		1000	
4,00	2,4	0,8	4,0	43,2	100		700	
6,00	3,0	0,8	4,5	61,1	100		600	
10,00	4,1	1,0	6,1	105,7		100		1000
16,00	5,2	1,0	7,2	160,0		100		1000
25,00	6,5	1,2	8,9	246,8		100		1000
35,00	7,7	1,2	10,1	338,2		100		1000
50,00	9,2	1,4	12,0	486,5				500
70,00	11,0	1,4	13,8	669,1				500
95,00	12,6	1,6	15,9	887,9				500
120,00	14,2	1,6	17,5	1109,0				500
150,00	15,9	1,8	19,6	1387,9				500
185,00	17,5	2,0	21,7	1677,8				500
240,00	20,2	2,2	24,7	2202,0				500
300,00	22,5	2,4	27,5	2742,8				250



*Datos sujetos a cambios sin previo aviso.