

Cable Anti-llama Flexible 450/750 V

NBR NM 247-3

70 °C

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 (mm ²)	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.