

0,6/1 kV



Construcción

- ① **Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple suave, cableado flexible.
- ② **Aislación:** Compuesto termofijo de goma etileno propileno de alto módulo HEPR 90°C.
- ③ **Envoltura:** Compuesto termoplástico libre de halógenos SHF1, retardante a la llama y no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases tóxicos.

1 Conductor: Aislación negra y envoltura negra o azul clara o verde.

2 Conductores: Aislación azul clara y negra y envoltura negra

3 Conductores: Aislación azul clara, negra y blanca y envoltura negra.

4 Conductores: Aislación azul clara, negra, blanca y rojo y envoltura negra.

Los cables múltiples de sección 50 mm² o superior se suministran con conductores negros identificados con números. Otros colores bajo consulta.

Aplicación

Los CABLES ATOX FLEX 90 son indicados para instalaciones eléctricas de edificaciones donde hay una gran concentración de personas (por ejemplo, aeropuertos, túneles, hospitales, edificios residenciales y comerciales como hoteles, cines, centros comerciales, teatros) y que, en caso de incendio, la evacuación del local sea larga y / o difícil (áreas clasificadas como BD2, BD3 y BD4, por la norma ABNT NBR 5410).

Embalaje

Normalmente se acondicionan en carretes de madera.

Especificaciones

ABNT NBR 13248: Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

CABLE ATOX FLEX 90 (0,6/1KV)

REFERENCIA	CONDUCTOR		AISLACIÓN	ENVOLTURA			MASA LÍQUIDA NOMINAL
	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR NOMINAL (mm)	NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESOR NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	(kg/km)
4500.01.008	1,5	1,49	0,7	1	0,9	4,70	32,7
4500.02.008				2	1,0	7,78	84,8
4500.03.008				3	1,0	8,24	100
4500.04.008				4	1,0	8,99	121
4500.01.009	2,5	1,95		1	0,9	5,15	43,6
4500.02.009				2	1,0	8,70	114
4500.03.009				3	1,1	9,44	141
4500.04.009				4	1,1	10,3	171
4500.01.010	4	2,43		1	0,9	5,63	58,5
4500.02.010				2	1,1	9,86	157
4500.03.010				3	1,1	10,5	191
4500.04.010				4	1,1	11,5	235
4500.01.011	6	3,00		1	0,9	6,40	81
4500.02.011				2	1,1	11,0	208
4500.03.011				3	1,1	11,7	257
4500.04.011				4	1,2	13,0	325
4500.01.012	10	3,90	1	1,0	7,30	121	
4500.02.012			2	1,2	13,0	316	
4500.03.012			3	1,2	13,8	403	
4500.04.012			4	1,2	15,2	504	

CONTINUAÇÃO CABLE ATOX FLEX 90 (0,6/1kV)

REFERENCIA	CONDUCTOR		AISLACIÓN	ENVOLTURA			MASSA LÍQUIDA NOMINAL
	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSOR NOMINAL (mm)	NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESSOR NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	(kg/km)
4500.01.013	16	5,00	0,7	1	1,0	8,40	176
4500.03.013				3	1,3	16,4	598
4500.04.013				4	1,3	18,1	752
4500.01.014	25	6,20	0,9	1	1,1	10,2	271
4500.03.014				3	1,4	20,1	925
4500.04.014				4	1,5	22,4	1 178
4500.01.015	35	7,35		1	1,1	11,4	362
4500.03.015				3	1,5	23,0	1 218
4500.04.015				4	1,6	25,5	1 578
4500.01.015	50	8,80	1,0	1	1,2	13,2	506
4500.03.015				3	1,6	26,7	1 700
4500.04.015				4	1,7	29,7	2 205
4500.01.015	70	10,4	1,1	1	1,2	15,0	691
4500.03.015				3	1,8	31,0	2 352
4500.04.015				4	1,9	34,5	3 052
4500.01.015	95	12,1		1	1,3	17,2	908
4500.03.015				3	1,9	34,9	3 075
4500.04.015				4	2,0	38,8	3 995

CONTINUAÇÃO CABLE ATOX FLEX 90 (0,6/1kV)

REFERENCIA	CONDUCTOR		AISLACIÓN		ENVOLTURA		MASA LIQUIDA NOMINAL
	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR NOMINAL (mm)	NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESOR NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	(kg/km)
4500.01.019	120	13,8	1,2	1	1,4	19,0	1 194
4500.03.019				3	2,1	41,4	4 233
4500.04.019				4	2,2	45,8	5 465
4500.01.020	150	15,5	1,4	1	1,4	21,1	1 459
4500.03.020				3	2,3	46,3	5 214
4500.04.020				4	2,4	51,3	6 733
4500.01.021	185	16,8	1,6	1	1,5	23,0	1 758
4500.03.021				3	2,4	50,2	6 235
4500.04.021				4	2,6	55,8	8 085
4500.01.022	240	19,9	1,7	1	1,6	26,5	2 355
4500.03.022				3	2,6	57,7	8 322
4500.04.022				4	2,9	64,4	10 831
4500.01.023	300	21,4	1,8	1	1,7	28,4	2 781
4500.01.024	400	25,1	2,0	1	1,8	32,7	3 770
4500.01.025	500	28,0	2,2	1	1,9	36,2	4 691